

RAPPORT

GoWa: Milieuhygiënisch waterbodemonderzoek Woelse Waard

Verkennend waterbodemonderzoek NEN 5720

Klant: Graaf Reinaldalliantie

Referentie: BE6864-RHD-COMHWB-RP-RP-001

Status: 1.0/Definitief

Datum: 25 maart 2020

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX AMERSFOORT
Water
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: GoWa: Milieuhygiënisch waterbodemonderzoek Woelse Waard

Ondertitel: GoWa_GS-MHV-WW
Referentie: BE6864-RHD-COMHWP-RP-RP-001
Status: 1.0/Definitief
Datum: 25 maart 2020
Projectnaam: GoWa_GS-MHV-WW
Projectnummer: BE6864
Auteur(s): Jovan Tromp

Opgesteld door: Jovan Tromp

Gecontroleerd door: Robert van Bruchem

Datum/paraaf: 19-03-2020 / RB

Goedgekeurd door: Robert van Bruchem

Datum/paraaf: 19-03-2020 / RB

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

Niets uit deze specificaties/drukwerk mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van HaskoningDHV Nederland B.V.; noch mogen zij zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor zij zijn vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor deze specificaties/drukwerk ten opzichte van anderen dan de personen door wie zij in opdracht is gegeven en zoals deze zijn vastgesteld in het kader van deze Opdracht. Het geïntegreerde QHSE-managementsysteem van HaskoningDHV Nederland B.V. is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 en ISO 45001:2018.

Inhoud

1	Situatie en opzet	1
1.1	Situatie	1
1.2	Onderzoeksopzet	1
1.3	Samenvatting	2
2	Opzet van het onderzoek	3
2.1	Onderzoeksstrategie	3
2.2	Afbakening onderzoeksgebied	3
2.3	Uitgevoerde werkzaamheden	4
2.4	Toetsingskaders	5
3	Resultaten	6
3.1	Veldonderzoek	6
3.2	Laboratoriumonderzoek	7
3.3	Interpretatie	15
4	Conclusie	29

Bijlagen

1. Kaartmateriaal
2. Resultaat veldonderzoek
3. Laboratoriumonderzoek
4. Toetsingen
5. PvA milieuhygiënisch waterbodemonderzoek Gorkum Waardenburg
6. Haalbaarheidsonderzoek Woelse Waard

1 Situatie en opzet

1.1 Situatie

Voor het dijktraject Gorinchem - Waardenburg zijn verbetermaatregelen nodig om nu én in de toekomst aan de veiligheidsnorm te voldoen. De Graaf Reinaldalliantie is bezig met de voorbereidingen voor de dijkversterking en heeft tijdens de verkenningsfase een voorkeursvariant gekozen. Nu is De Graaf Reinaldalliantie bezig met de planuitwerkingsfase waarin de technische aspecten van de voorkeursvariant worden uitgewerkt naar realisatie.

Tijdens de verkenningsfase is een inventarisatie gedaan van meekoppelkansen voor het versterken van de natuurwaarden in de uiterwaarden. Eén van de meekoppelkansen is het herstellen van de oorspronkelijke nevengeul en het realiseren van diverse verdiepingen in de Woelse Waard. De hierbij vrijkomende grond kan mogelijk gebruikt worden voor de dijkverbetering. De locaties waar de nevengeul wordt gerealiseerd is aangegeven in figuur 1.1 in het blauw weergegeven.



Figuur 1.1: Overzichtskartaal onderzoeksgebied

Voor de dijkverbetering is veel grond nodig en daarom is een milieuhygiënisch waterbodemonderzoek uitgevoerd om vast te stellen of de vrijkomende grond herbruikbaar is bij de dijkverbetering (Haalbaarheid hergebruik grond uit de Woelse Waard, referentie BE6864TPRP1901141350, datum; 22 januari 2019). Hieruit blijkt dat een deel van de vrijkomende grond herbruikbaar is.

Hiertoe heeft de Graaf Reinaldalliantie besloten om een waterbodemonderzoek uit te voeren als milieuhygiënische verklaring zoals gedefinieerd in het Besluit bodemkwaliteit en deze te gebruiken voor het grondverzet van de dijkverbetering en mogelijk ook voor de winning van zand.

1.2 Onderzoekopzet

Het milieuhygiënisch waterbodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5720:2017 (Bodem - Waterbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek). Hiertoe is een Plan van

Aanpak opgesteld en afgestemd met het bevoegd gezag (Rijkswaterstaat Oost Nederland). Het plan van aanpak is opgenomen in bijlage 5.

1.3 Samenvatting

Het milieuhygiënisch waterbodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5720 en de kwaliteitsborging bij bodemintermediairs/bodembeheer (KWALIBO), hierdoor is het te gebruiken als milieuhygiënische verklaring zoals het Besluit bodemkwaliteit dit definieert. Het verkennend waterbodemonderzoek bevestigt het verontreinigingsbeeld uit het haalbaarheidsonderzoek, de bovengrond overschrijdt vrijwel volledig de interventiewaarde en is niet herbruikbaar. Deze dubbele bevestiging maakt het nader uitkarteren conform de systematiek van de NEN 5720 overbodig.

De onderzoeksresultaten zijn getoetst aan de kaders voor hergebruik zoals zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit. Uit de onderzoeksresultaten blijkt dat in het bovenste deel van de bodem in de deellocaties WW_O_01, WW_O_04, WW_S_01 als niet herbruikbaar of afwisselend herbruikbaar/niet herbruikbaar is geclassificeerd. De bovenste laag van de bodem in de overige deellocaties is wel herbruikbaar. De bodem beneden de bovenste laag heeft een betere kwaliteit en is geclassificeerd als herbruikbaar. Een uitzondering hierop zijn de diepere bodemlagen ter plaatse van de deellocatie WW_V die in het zuiden van het onderzoeksgebied ligt. Hier zijn de diepte bodemlagen van een slechtere kwaliteit en deels niet herbruikbaar.

2 Opzet van het onderzoek

2.1 Onderzoeksstrategie

Het waterbodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5720:2017 (Bodem - Waterbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek). In het Plan van Aanpak (PvA) is de onderbouwing van de indeling van de deelgebieden met onderzoeksstrategie opgenomen. De gebiedsindeling en de onderzoeksstrategie zijn gebaseerd op het Haalbaarheidsonderzoek met vooronderzoek NEN 5717 (opgenomen in bijlage 6). Uit het haalbaarheidsonderzoek blijkt het volgende:

- Het haalbaarheidsonderzoek is merendeels uitgevoerd op de waterbodemonderzoek ter van het huidige onderzoeksgebied.
- De bodem tot 2,0 meter –mv bestaat uit (humeuze) klei afgewisseld met zandlagen.
- Er zijn (vrijwel) geen bodemvreemde bijmengingen aanwezig in het hele onderzoeksgebied, op het oostelijke deel van het onderzoeksgebied zijn bij enkele meetpunten bijmengingen met baksteen waargenomen. De bijmengingen zijn waarschijnlijk afkomstig van de strekdam in het gebied die is opgebouwd met bodemvreemd materiaal waaronder baksteen.
- Uit het milieuhygiënische waterbodemonderzoek blijkt dat de waterbodemonderzoek ten westen van de Dalemse Geul en de oostelijke oever van de Dalemse Geul tot een diepte van 1,0 m-mv grotendeels niet herbruikbaar zijn als een toepassing op landbodemonderzoek omdat zink en plaatselijk ook arseen, koper en chroom de interventiewaarde overschrijden. Deze bodemonderzoek is vrijwel in zijn geheel niet herbruikbaar als een toepassing op waterbodemonderzoek.
- De waterbodemonderzoek ten oosten van de Dalemse Geul en de oeverzone langs de Waal zijn grotendeels herbruikbaar als een toepassing op landbodemonderzoek. In de waterbodemonderzoek van deelgebied Oost overschrijden chroom, koper en/of zink plaatselijk wel de interventiewaarde.
- In het onderzoeksgebied ligt een strekdam met waarin visueel veel bodemvreemd materiaal is waargenomen.
- Uit het haalbaarheidsonderzoek blijkt dat een buitendijkse toepassing van de grond uit de uiterwaard de meeste mogelijkheden biedt.

2.2 Afbakening onderzoeksgebied

In het Plan van Aanpak (PvA) is de onderbouwing van de indeling van de deelgebieden met onderzoeksstrategie opgenomen. Het onderzoeksgebied ingedeeld in 5 deellocaties met elke een eigen onderzoeksstrategie. In tabel 2.1 zijn de gegevens per deellocatie weergegeven, in figuur 2.2 is de indeling in deellocaties weergegeven.

Tabel 2.1: gegevens per deellocatie

Deellocatie	Verklaring	Voorgenomen grondwerkzaamheden	Type onderzoeksgebied	Oppervlakte (ha)
WW_O_01	Maaiveldverlaging overstromingszone	ontgraven tot ca. 1,0 m-mv	Oeverzone	1,5
WW_O_02	Maaiveldverlaging overstromingszone	ontgraven tot ca. 1,0 m-mv	Oeverzone	0,3
WW_O_03	Maaiveldverlaging overstromingszone	ontgraven tot ca. 1,0 m-mv	Oeverzone	0,7
WW_O_04	Maaiveldverlaging overstromingszone	ontgraven tot ca. 1,0 m-mv	Oeverzone	0,4
WW_O_05	Maaiveldverlaging overstromingszone	ontgraven tot ca. 1,0 m-mv	Oeverzone	0,9
WW_O_06	Maaiveldverlaging overstromingszone	ontgraven tot ca. 1,0 m-mv	Oeverzone	1,5
WW_S_01	Ontgraven van een nieuwe strang Westzijde	ontgraven tot ca. -1,0 m NAP	Oeverzone	3,8
WW_S_02	Ontgraven van een nieuwe strang Oostzijde	ontgraven tot ca. -1,0 m NAP	Oeverzone	2,1
WW_V	Maaiveldverlaging bij de kribben	ontgraven tot ca. 1,0 m-mv	Oeverzone	2,2



Figuur 2.2: Overzichtskartaal met indeling deellocaties en in het rood de strekdam.

2.3 Uitgevoerde werkzaamheden

In tabel 2.2 is de inspanning van het veld- en laboratoriumonderzoek weergegeven. Hierbij zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Er zijn meer mengmonsters samengesteld en analyses uitgevoerd dan het minimale aantal zoals is opgenomen in de NEN 5720 vanwege de diversiteit in grondsoorten per onderzoekstraject.
- Voor deze ruimtelijke verdeling hebben wij per deelgebied de stromingsrichting gebaseerd op het op het volgende:
 - Deelgebieden waarvan het sedimentatiepatroon onder direct invloed heeft plaatsgevonden van de rivier (Waal) en dus parallel loopt aan de rivier.
 - één gebieden waarbij de sedimentatieopbouw afhankelijk is geweest van de geografische indeling van de uiterwaarde. Hierbij is rekening gehouden met bijvoorbeeld nevengeulen, strekdammen en dijkes, strengen, poelen en gaten waarbij de stromingsrichting parallel loopt aan deze structuren.

Tabel 2.2: onderzoeksstrategie met inspanning

Deelgebied	Oppervlakte (ha)	Strategie	Meetpunt codering	Boring tot (m-mv)	Totaal aantal analyses		
					C2	PFAS	GenX
WW_O_01	1,5	OZ	WW_O_101 t/m WW_O_115	15 * tot 1,5 m-mv	11	11	5
WW_O_02	0,3	OZ	WW_O_201 t/m WW_O_206	6 * tot 1,5 m-mv	6	4	2
WW_O_03	0,7	OZ	WW_O_301 t/m WW_O_306	6 * tot 1,5 m-mv	6	6	2
WW_O_04	0,4	OZ	WW_O_401 t/m WW_O_406	6 * tot 1,5 m-mv	7	5	2
WW_O_05	0,9	OZ	WW_O_501 t/m WW_O_507	7 * tot 1,5 m-mv	7	7	2
WW_O_06	1,5	OZ	WW_O_601 t/m WW_O_615	15 * tot 1,5 m-mv	11	11	5
WW_S_01	3,8	OZ	WW_S_101 t/m WW_S_127	27 * tot 3,0 m-mv	30	17	9
WW_S_02	2,1	OZ	WW_S_201 t/m WW_S_221	21 * tot 3,0 m-mv	22	15	7
WW_V	2,2	OZ	WW_V_01 t/m WW_V_21	21 * tot 1,5 m-mv	23	16	8

Kwaliteit

De veld- en laboratoriumwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder de KWALIBO-regeling. De KWALIBO regeling (KWALIBO staat voor Kwaliteitsborging bij bodemintermediairs/bodembeheer) is een wettelijke regeling die beoogt de betrouwbaarheid van het werk van intermediairs te vergroten door kwaliteitseisen te stellen aan werkzaamheden in het bodembeheer en integriteitseisen aan de uitvoerders.

- Het veldonderzoek is uitgevoerd door Poelsema veldwerkbureau onder de BRL 2000 en het SIKB-protocol 2003.
- Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door AL-West onder accreditatie van AS3000. Voor PFAS is nog geen accreditatie, deze analyses zijn uitgevoerd onder het kwaliteitssystemen van het laboratorium zelf.
- Het begeleiden van het onderzoek, het toetsen met BoToVa en het opstellen van de rapportages is niet erkenningsplichtig en is uitgevoerd door Royal HaskoningDHV.

2.4 Toetsingskaders

De analyseresultaten zijn getoetst aan alle toetsingskader voor hergebruik van de waterbodembodem met de Bodem Toets en Validatieservice (BoToVa). Dat betekent niet automatisch dat de waterbodembodem dan ook binnen deze kaders gebruikt kan worden. Het Besluit bodemkwaliteit stelt hier meerdere voorwaarden aan. De analyseresultaten zijn getoetst aan de volgende kaders:

- T1: Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem
- T3: Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam
- T9: Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT op landbodembodem (emissietoetswaarde)
- T11: Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT in oppervlaktewateren (emissietoetswaarde)
- Tijdelijk handelingskader PFAS met laatste actualisatie van 29 november 2019.

3 Resultaten

3.1 Veldonderzoek

In bijlage 2 is de meetpuntenkaart met de bodemprofielen van het veldonderzoek opgenomen. Uit het veldonderzoek blijkt het volgende:

- WW_O_01
- De bodem bestaat tot 0,5 m-mv uit klei met hieronder zand en kleilagen.
 - Er zijn geen bodemvreemde materialen waargenomen.
- WW_O_02
- De bodem bestaat tot 0,5 m-mv uit klei met hieronder zand en kleilagen.
 - Er zijn geen bodemvreemde materialen waargenomen.
- WW_O_03
- De bodem bestaat tot 1,0 m-mv uit klei met hieronder zand en kleilagen.
 - Er zijn geen bodemvreemde materialen waargenomen.
- WW_O_04
- De bodem bestaat tot 1,5 uit klei met zeer plaatselijk een zand laag.
 - Er zijn vrijwel geen bodemvreemde materialen waargenomen. Bij meetpunt WW_O_403 is op een diepte van 0,6 m-mv een zwakke bijmenging (<5%) met baksteen waargenomen.
 - Een bijmenging van gedefinieerd materiaal als bakstenen wordt niet gezien asbestverdacht. Er is verder geen asbestverdacht materiaal zoals bijvoorbeeld bouw en sloopafval of ongedefinieerd puin waargenomen.
- WW_O_05
- De bodem bestaat tot 0,5 uit klei gevolgd door 0,5 m zand en vervolgens weer klei.
 - In de bodemlaag tot 0,5 m-mv is doorgaans een zwakke bijmenging (<5%) met baksteen waargenomen.
 - Er is geen asbestverdacht materiaal waargenomen.
- WW_O_06
- De bodem bestaat tot 1,5 uit klei gevolgd door met plaatselijk zandlagen.
 - In de bodemlaag tot 0,5 m-mv is doorgaans een zwakke bijmenging (<5%) met baksteen waargenomen. Plaatselijk is de bijmenging met baksteen tot een diepte van 1,5 m-mv waargenomen.
 - Er is geen asbestverdacht materiaal waargenomen.
- WW_S_01
- De bodem bestaat tot 0,5 uit klei met hieronder zand en kleilagen.
 - Er zijn vrijwel geen bodemvreemde materialen waargenomen. Bij meetpunt WW_S_105 is tot een diepte van 0,5 m-mv een zwakke bijmenging (<5%) met baksteen waargenomen.
 - Er is geen asbestverdacht materiaal waargenomen.
- WW_S_02
- In de bodemlaag tot 0,5 m-mv is doorgaans een zwakke bijmenging (<5%) met baksteen waargenomen.
 - Plaatselijk is de bijmenging met baksteen tot een diepte van 1,5 m-mv waargenomen en bij meetpunt WW_S_213 is in het traject van 0,5 tot 1,0 m-mv een sterke bijmenging met baksteen waargenomen.
 - Er is geen asbestverdacht materiaal waargenomen.
- WW_V
- De bodem bestaat tot 1,5 uit klei met zeer plaatselijk een zand laag.
 - In de bodemlaag tot 0,5 m-mv is doorgaans een zwakke bijmenging (<5%) met baksteen waargenomen.
 - Er is geen asbestverdacht materiaal waargenomen.

3.2 Laboratoriumonderzoek

De resultaten van het laboratoriumonderzoek zijn opgenomen in bijlage 3. In bijlage 4 is de monstersamenstelling en de toetsingsresultaten opgenomen. In tabel 3.1 is een overzicht van de resultaten weergegeven.

Tabel 3.1: Overzicht onderzoeksresultaten

Analyse-monster	Deelmonsters	Grond-soort	Classificatie				Kritische parameter(s)	PFAS (µg/kg)
			T1	T3	T9	T11		
Deellocatie WW_O_01								
WW_O_MM101	WW_O_101 (0,00 - 0,50) WW_O_102 (0,00 - 0,50) WW_O_103 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 1,9 somPFOS: 2,3
WW_O_MM102	WW_O_104 (0,00 - 0,50) WW_O_105 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Cu, Zn	somPFOA: 1,2 somPFOS: 4,6
WW_O_MM103	WW_O_106 (0,00 - 0,30) WW_O_107 (0,00 - 0,50) WW_O_111 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Zn	somPFOA: 2,6 somPFOS: 8,3
WW_O_MM104	WW_O_108 (0,00 - 0,50) WW_O_109 (0,00 - 0,50) WW_O_110 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Cu, Zn	somPFOA: 2 somPFOS: 3,1
WW_O_MM105	WW_O_112 (0,00 - 0,50) WW_O_113 (0,00 - 0,50) WW_O_114 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Cr, Zn	somPFOA: 1,7 somPFOS: 2,8
WW_O_MM106	WW_O_101 (0,50 - 1,00) WW_O_102 (0,50 - 1,00) WW_O_103 (0,70 - 1,20)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 1,8
WW_O_MM107	WW_O_104 (0,50 - 1,00) WW_O_105 (0,90 - 1,40)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	-
WW_O_MM108	WW_O_106 (0,90 - 1,40) WW_O_107 (0,50 - 1,00) WW_O_111 (0,50 - 1,00)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_O_MM109	WW_O_108 (0,50 - 1,00) WW_O_109 (0,90 - 1,40) WW_O_110 (0,50 - 1,00)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 1,2
WW_O_MM110	WW_O_112 (0,50 - 0,70) WW_O_113 (0,50 - 0,70) WW_O_115 (0,50 - 0,80)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Zn	somPFOA: 2,1 somPFOS: 1,6
WW_O_MM111	WW_O_112 (0,70 - 1,20) WW_O_113 (0,70 - 1,20) WW_O_114 (0,50 - 1,00)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
Deellocatie WW_O_02								
WW_O_MM201	WW-O-201 (0,00 - 0,50) WW-O-202 (0,00 - 0,50) WW-O-203 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Cr, Zn	somPFOA: 3,9 somPFOS: 7,4
WW_O_MM202	WW-O-204 (0,00 - 0,50) WW-O-205 (0,00 - 0,50) WW-O-206 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 3,9 somPFOS: 7
WW_O_MM203	WW-O-201 (0,50 - 1,00) WW-O-202 (0,50 - 1,00) WW-O-203 (0,50 - 1,00)	Zand	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 0,93 somPFOS: 0,91

Analyse-monster	Deelmonsters	Grond-soort	Classificatie				Kritische parameter(s)	PFAS (µg/kg)
			T1	T3	T9	T11		
WW_O_MM204	WW-O-204 (0,50 - 1,00) WW-O-205 (0,50 - 1,00) WW-O-206 (0,50 - 1,00)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 1 somPFOS: 0,89
WW_O_MM205	WW-O-201 (1,00 - 1,50) WW-O-202 (1,00 - 1,50) WW-O-203 (1,00 - 1,50)	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	-
WW_O_MM206	WW-O-204 (1,00 - 1,50) WW-O-206 (1,00 - 1,50)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
Deellocatie WW_O_03								
WW_O_MM301	WW_O_301 (0,00 - 0,50) WW_O_303 (0,00 - 0,50) WW_O_305 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Cr, Zn	somPFOA: 1,2 somPFOS: 14,7
WW_O_MM302	WW_O_302 (0,00 - 0,50) WW_O_304 (0,00 - 0,50) WW_O_306 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Cr, Zn	somPFOA: 1,3 somPFOS: 8,6
WW_O_MM303	WW_O_301 (0,50 - 0,80) WW_O_303 (0,50 - 1,00) WW_O_305 (0,50 - 1,00)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	As, Zn	somPFOS: 3,3
WW_O_MM304	WW_O_302 (0,50 - 0,90) WW_O_304 (0,50 - 1,00) WW_O_306 (0,50 - 0,80)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Zn	somPFOA: 0,85 somPFOS: 2
WW_O_MM305	WW_O_301 (0,80 - 1,30) WW_O_303 (1,00 - 1,50) WW_O_305 (1,00 - 1,50)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_O_MM306	WW_O_302 (1,00 - 1,50) WW_O_304 (1,30 - 1,50) WW_O_306 (0,80 - 1,30)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 0,89
Deellocatie WW_O_04								
WW_O_MM401	WW-O-401 (0,00 - 0,50) WW-O-402 (0,00 - 0,50) WW-O-404 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Cu, Zn	somPFOA: 1,7 somPFOS: 12,6
WW_O_MM402	WW-O-403 (0,00 - 0,50) WW-O-405 (0,00 - 0,50) WW-O-406 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Cr, Zn	somPFOA: 1,7 somPFOS: 9,3
WW_O_MM403	WW-O-401 (0,50 - 1,00) WW-O-402 (0,50 - 1,00) WW-O-404 (0,50 - 1,00)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Cu, Zn	somPFOS: 1,7
WW_O_MM404	WW-O-403 (0,60 - 1,10)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	-
WW_O_MM405	WW-O-405 (0,50 - 1,00) WW-O-406 (0,50 - 1,00)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Cu, Zn	somPFOS: 3,1
WW_O_MM406	WW-O-401 (1,00 - 1,50) WW-O-402 (1,00 - 1,50) WW-O-404 (1,00 - 1,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	-
WW_O_MM407	WW-O-405 (1,00 - 1,50) WW-O-406 (1,00 - 1,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	-
Deellocatie WW_O_05								

Analyse-monster	Deelmonsters	Grond-soort	Classificatie				Kritische parameter(s)	PFAS (µg/kg)
			T1	T3	T9	T11		
WW_O_MM501	WW-O-501 (0,00 - 0,50) WW-O-502 (0,00 - 0,50) WW-O-503 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Zn	somPFOA: 3,8 somPFOS: 7,6
WW_O_MM502	WW-O-504 (0,00 - 0,50) WW-O-505 (0,00 - 0,50) WW-O-506 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cu, Zn	somPFOA: 1,7 somPFOS: 4,5
WW_O_MM503	WW-O-501 (0,50 - 1,00) WW-O-502 (1,00 - 1,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1,4 somPFOS: 1,5
WW_O_MM504	WW-O-502 (0,50 - 1,00) WW-O-503 (0,50 - 1,00) WW-O-504 (0,50 - 1,00)	Zand	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 1,3
WW_O_MM505	WW-O-505 (0,50 - 0,80) WW-O-507 (0,50 - 0,80)	Klei	NT > Ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 1,7
WW_O_MM506	WW-O-506 (0,50 - 1,00) WW-O-507 (0,80 - 1,10)	Zand	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOS: 1,1
WW_O_MM507	WW-O-505 (0,80 - 1,20) WW-O-506 (1,00 - 1,50) WW-O-507 (1,10 - 1,50)	Klei	NT > Ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
Deellocatie WW_O_06								
WW_O_MM601	WW-O-601 (0,00 - 0,50) WW-O-604 (0,00 - 0,50) WW-O-607 (0,00 - 0,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 3,1
WW_O_MM602	WW-O-602 (0,00 - 0,50) WW-O-605 (0,00 - 0,50) WW-O-608 (0,00 - 0,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 2,3
WW_O_MM603	WW-O-603 (0,00 - 0,50) WW-O-606 (0,00 - 0,50) WW-O-609 (0,00 - 0,50)	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOS: 2,9
WW_O_MM604	WW-O-610 (0,00 - 0,50) WW-O-613 (0,00 - 0,50)	Klei	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 3,6
WW_O_MM605	WW-O-611 (0,00 - 0,50) WW-O-614 (0,00 - 0,50) WW-O-615 (0,00 - 0,50)	Klei	NT > Ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 2,7
WW_O_MM606	WW-O-604 (0,80 - 1,30) WW-O-607 (1,00 - 1,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOS: 1
WW_O_MM607	WW-O-602 (1,10 - 1,50) WW-O-605 (1,00 - 1,50) WW-O-608 (1,10 - 1,50)	Klei	NT > Ind	Klasse B	NT > Ind	Overschrijding ETW	-	-
WW_O_MM608	WW-O-605 (0,50 - 1,00) WW-O-608 (0,60 - 1,10)	Klei	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 1,7
WW_O_MM609	WW-O-603 (0,50 - 1,00) WW-O-606 (0,70 - 1,20) WW-O-612 (0,80 - 1,30)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Cu, Zn, PCB	somPFOS: 2,6
WW_O_MM610	WW-O-606 (0,50 - 0,70) WW-O-609 (0,50 - 0,90) WW-O-612 (0,50 - 0,80)	Zand	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOS: 6,8

Analyse-monster	Deelmonsters	Grond-soort	Classificatie				Kritische parameter(s)	PFAS (µg/kg)
			T1	T3	T9	T11		
WW_O_MM611	WW-O-613 (1,00 - 1,50) WW-O-614 (1,00 - 1,50) WW-O-615 (0,90 - 1,40)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	N-EtFOSAA: 0,8 somPFOS: 10,2
Deellocatie WW_S_01								
WW_S_MM101	WW_S_102 (0,00 - 0,50) WW_S_103 (0,00 - 0,50) WW_S_104 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	As, Cr, Cu, Zn	somPFOA: 0,99 somPFOS: 1,8
WW_S_MM102	WW_S_105 (0,00 - 0,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOS: 9,5
WW_S_MM103	WW_S_106 (0,00 - 0,50) WW_S_107 (0,00 - 0,50) WW_S_108 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Cr, Zn	somPFOA: 2,3 somPFOS: 11,1
WW_S_MM104	WW_S_109 (0,00 - 0,50) WW_S_110 (0,00 - 0,50) WW_S_111 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	Cr, Cu, Zn	somPFOA: 0,89 somPFOS: 12,9
WW_S_MM105	WW_S_112 (0,00 - 0,50) WW_S_113 (0,00 - 0,50) WW_S_114 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cu, Zn	somPFOA: 3,7 somPFOS: 6,9
WW_S_MM106	WW_S_115 (0,00 - 0,50) WW_S_116 (0,00 - 0,50) WW_S_123 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 3,2 somPFOS: 10,6
WW_S_MM107	WW_S_117 (0,00 - 0,50) WW_S_118 (0,00 - 0,50) WW_S_119 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Cu, Zn	somPFOA: 2,4 somPFOS: 8,6
WW_S_MM108	WW_S_120 (0,00 - 0,50) WW_S_121 (0,00 - 0,50) WW_S_122 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	As, Zn	somPFOA: 4,5 somPFOS: 6,2
WW_S_MM109	WW_S_124 (0,00 - 0,50) WW_S_125 (0,00 - 0,50) WW_S_127 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 2,2 somPFOS: 9,9
WW_S_MM110	WW_S_102 (0,50 - 1,00) WW_S_103 (0,50 - 1,00) WW_S_104 (0,50 - 1,00)	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 0,85 somPFOS: 2,3
WW_S_MM111	WW_S_106 (0,50 - 1,00) WW_S_107 (1,20 - 1,70) WW_S_108 (0,70 - 1,00)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOS: 2,1
WW_S_MM112	WW_S_109 (0,50 - 1,00) WW_S_110 (0,50 - 1,00) WW_S_111 (0,50 - 1,00)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	-
WW_S_MM113	WW_S_112 (0,50 - 1,00) WW_S_113 (0,70 - 1,20) WW_S_114 (0,50 - 1,00)	Zand	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	-
WW_S_MM114	WW_S_115 (0,70 - 1,20) WW_S_116 (0,50 - 1,00) WW_S_123 (0,50 - 1,00)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM115	WW_S_118 (0,50 - 1,00) WW_S_119 (0,50 - 1,00) WW_S_120 (0,50 - 0,70)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1,4 somPFOS: 2

Analyse-monster	Deelmonsters	Grond-soort	Classificatie				Kritische parameter(s)	PFAS (µg/kg)
			T1	T3	T9	T11		
WW_S_MM116	WW_S_121 (0,50 - 1,00) WW_S_122 (0,70 - 1,20) WW_S_124 (1,20 - 1,70)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 2,6 somPFOS: 2,1
WW_S_MM117	WW_S_124 (0,50 - 1,00) WW_S_125 (0,50 - 1,00) WW_S_126 (0,50 - 0,70)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Zn	-
WW_S_MM118	WW_S_102 (2,00 - 2,50) WW_S_104 (1,50 - 1,60) WW_S_105 (2,00 - 2,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM119	WW_S_106 (1,50 - 2,00) WW_S_107 (2,00 - 2,50) WW_S_108 (1,50 - 2,00)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM120	WW_S_109 (1,00 - 1,50) WW_S_110 (1,00 - 1,50) WW_S_111 (1,00 - 1,50)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM121	WW_S_112 (1,20 - 1,70) WW_S_113 (1,50 - 2,00) WW_S_114 (2,00 - 2,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM122	WW_S_115 (1,30 - 1,80) WW_S_116 (1,00 - 1,50) WW_S_123 (1,70 - 2,20)	Klei	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM123	WW_S_125 (1,00 - 1,50) WW_S_126 (0,70 - 1,00) WW_S_127 (2,00 - 2,50)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM124	WW_S_118 (1,00 - 1,50) WW_S_119 (1,00 - 1,50) WW_S_120 (0,70 - 1,20)	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	-
WW_S_MM125	WW_S_121 (2,00 - 2,50) WW_S_122 (1,70 - 2,20) WW_S_124 (2,00 - 2,50)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM126	WW_S_125 (2,50 - 3,00) WW_S_126 (2,60 - 3,00) WW_S_127 (1,50 - 2,00)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	-
WW_S_MM127	WW_S_103 (2,00 - 2,50) WW_S_104 (1,60 - 2,10)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM128	WW_S_109 (2,00 - 2,50) WW_S_110 (2,00 - 2,50) WW_S_111 (2,00 - 2,50)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM129	WW_S_113 (2,50 - 3,00) WW_S_114 (2,50 - 3,00) WW_S_115 (2,40 - 2,90)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM130	WW_S_118 (2,00 - 2,50) WW_S_119 (2,00 - 2,50) WW_S_120 (2,00 - 2,50)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
Deellocatie WW_S_02								
WW_S_MM201	WW_S_201 (0,00 - 0,50) WW_S_214 (0,00 - 0,50) WW_S_215 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Cu, Zn	somPFOS: 12,9

Analyse-monster	Deelmonsters	Grond-soort	Classificatie				Kritische parameter(s)	PFAS (µg/kg)
			T1	T3	T9	T11		
WW_S_MM202	WW_S_202 (0,00 - 0,50) WW_S_203 (0,00 - 0,50) WW_S_204 (0,00 - 0,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1,9 somPFOS: 1,3
WW_S_MM203	WW_S_205 (0,00 - 0,50) WW_S_206 (0,00 - 0,50) WW_S_207 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 3,8 somPFOS: 9,3
WW_S_MM204	WW_S_211 (0,00 - 0,50) WW_S_212 (0,00 - 0,50) WW_S_213 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 4,3 somPFOS: 8,1
WW_S_MM205	WW_S_208 (0,00 - 0,50) WW_S_209 (0,00 - 0,50) WW_S_210 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Cr, Zn	somPFOA: 3,6 somPFOS: 7,4
WW_S_MM206	WW_S_217 (0,00 - 0,50) WW_S_218 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	As, Zn	somPFOA: 3,1 somPFOS: 5,4
WW_S_MM207	WW_S_219 (0,00 - 0,50) WW_S_220 (0,00 - 0,50) WW_S_221 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 4,3 somPFOS: 12,3
WW_S_MM208	WW_S_201 (0,50 - 1,00) WW_S_214 (0,50 - 1,00) WW_S_215 (0,50 - 1,00)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOS: 3,3
WW_S_MM209	WW_S_202 (0,50 - 1,00) WW_S_203 (0,50 - 1,00) WW_S_204 (0,50 - 1,00)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM210	WW_S_205 (0,50 - 1,00) WW_S_206 (0,70 - 1,20) WW_S_207 (0,70 - 1,20)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM211	WW_S_213 (0,50 - 1,00)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Cu, Zn	somPFOA: 1,7 somPFOS: 6,1
WW_S_MM212	WW_S_211 (0,50 - 1,00) WW_S_212 (0,50 - 1,00)	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	-
WW_S_MM213	WW_S_208 (0,70 - 1,20) WW_S_209 (0,70 - 1,20) WW_S_210 (0,50 - 1,00)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM214	WW_S_217 (0,50 - 1,00) WW_S_218 (0,50 - 1,00)	Zand	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM215	WW_S_219 (1,00 - 1,50) WW_S_220 (0,80 - 1,30) WW_S_221 (0,70 - 1,20)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM216	WW_S_201 (2,00 - 2,50) WW_S_214 (2,00 - 2,50) WW_S_215 (2,50 - 3,00)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM217	WW_S_202 (2,00 - 2,50) WW_S_203 (2,00 - 2,50) WW_S_204 (2,00 - 2,50)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM218	WW_S_205 (1,20 - 1,70) WW_S_206 (1,50 - 2,00) WW_S_207 (1,50 - 2,00)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-

Analyse-monster	Deelmonsters	Grond-soort	Classificatie				Kritische parameter(s)	PFAS (µg/kg)
			T1	T3	T9	T11		
WW_S_MM219	WW_S_211 (2,00 - 2,50) WW_S_212 (2,00 - 2,50)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM220	WW_S_208 (2,00 - 2,50) WW_S_209 (2,00 - 2,50) WW_S_210 (2,00 - 2,50)	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM221	WW_S_216 (2,50 - 3,00) WW_S_217 (2,00 - 2,50) WW_S_218 (2,00 - 2,50)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_S_MM222	WW_S_220 (1,50 - 2,00) WW_S_221 (2,00 - 2,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	-
Deellocatie WW_V								
WW_V_MM01	WW_V_01 (0,00 - 0,50) WW_V_02 (0,00 - 0,50)	Klei	NT > Ind	Klasse B	NT > Ind	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1,2 somPFOS: 6,1
WW_V_MM02	WW_V_03 (0,00 - 0,50)	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1 somPFOS: 10,2
WW_V_MM03	WW_V_04 (0,00 - 0,40) WW_V_07 (0,00 - 0,50) WW_V_10 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Cr, Zn	somPFOS: 3,9
WW_V_MM04	WW_V_05 (0,00 - 0,50) WW_V_08 (0,00 - 0,50) WW_V_11 (0,00 - 0,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 0,86 somPFOS: 5,4
WW_V_MM05	WW_V_09 (0,00 - 0,50) WW_V_12 (0,00 - 0,50) WW_V_15 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Cr, Zn	somPFOS: 4,5
WW_V_MM06	WW_V_13 (0,00 - 0,40) WW_V_16 (0,00 - 0,50) WW_V_19 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOS: 3,7
WW_V_MM07	WW_V_14 (0,00 - 0,50) WW_V_17 (0,00 - 0,50) WW_V_20 (0,00 - 0,50)	Klei	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 1 somPFOS: 2,7
WW_V_MM08	WW_V_18 (0,00 - 0,50) WW_V_21 (0,00 - 0,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOS: 4,5
WW_V_MM09	WW_V_01 (0,50 - 1,00) WW_V_02 (0,50 - 1,00)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cr, Cu, Zn	somPFOS: 4,2
WW_V_MM10	WW_V_03 (0,80 - 1,30)	Klei	NT > Ind	Klasse B	NT > Ind	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1,1 somPFOS: 2,8
WW_V_MM11	WW_V_07 (0,50 - 1,00) WW_V_10 (0,50 - 1,00)	Klei	NT > Ind	Klasse B	NT > Ind	Overschrijding ETW	-	somPFOS: 7,2
WW_V_MM12	WW_V_05 (0,80 - 1,30) WW_V_08 (0,50 - 1,00) WW_V_11 (0,50 - 1,00)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Cr, Zn	somPFOS: 1,4
WW_V_MM13	WW_V_09 (0,50 - 1,00) WW_V_12 (0,50 - 1,00) WW_V_15 (0,50 - 1,00)	Klei	NT > Ind	Klasse B	NT > Ind	Overschrijding ETW	-	somPFOS: 2,4
WW_V_MM14	WW_V_16 (0,50 - 1,00) WW_V_19 (0,50 - 1,00)	Zand	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cu, Zn	somPFOS: 4,2

Analyse-monster	Deelmonsters	Grond-soort	Classificatie				Kritische parameter(s)	PFAS (µg/kg)
			T1	T3	T9	T11		
WW_V_MM15	WW_V_14 (0,50 - 1,00) WW_V_17 (0,50 - 1,00) WW_V_20 (0,50 - 1,00)	Klei	AT	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 4,5
WW_V_MM16	WW_V_18 (0,50 - 1,00) WW_V_21 (0,50 - 1,00)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_V_MM17	WW_V_01 (1,00 - 1,50) WW_V_02 (1,00 - 1,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cu, Zn	-
WW_V_MM18	WW_V_04 (1,00 - 1,50) WW_V_10 (1,00 - 1,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	Cr, Zn, PCB	-
WW_V_MM19	WW_V_05 (1,30 - 1,50) WW_V_08 (1,00 - 1,50) WW_V_11 (1,00 - 1,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Cd, Cr, Cu, Zn	-
WW_V_MM20	WW_V_09 (1,00 - 1,50) WW_V_12 (1,00 - 1,50) WW_V_15 (1,00 - 1,50)	Klei	NT > Ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
WW_V_MM21	WW_V_13 (0,90 - 1,40) WW_V_16 (1,00 - 1,50) WW_V_19 (1,00 - 1,50)	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	As, Zn	-
WW_V_MM22	WW_V_14 (1,00 - 1,50) WW_V_17 (1,00 - 1,50) WW_V_20 (1,00 - 1,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	-
WW_V_MM23	WW_V_18 (1,00 - 1,50) WW_V_21 (1,00 - 1,50)	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	-

Legenda:

GBT	Grootschalige bodemtoepassing
ETW	Emissietoetswaarde
AT	Altijd toepasbaar
Klasse ind	Bodemkwaliteitsklasse industrie
NT	Niet- of Nooit toepasbaar
NT>B	Overschrijding normwaarde toepassing in oppervlaktewaterlichaam
NT> I	Overschrijding Interventiewaarde landbodern
Ar	Arseen
Cd	Cadmium
Cu	Koper
Cr	Chroom
Zn	Zink

3.3 Interpretatie

Op deellocatieniveau geldt het volgende:

- WW_O_01
- Bij het veldonderzoek zijn geen bodemvreemde materialen waargenomen. De bodemopbouw bestaat uit klei met zandlagen.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodemlaag tot 0,5 m-mv niet herbruikbaar is. Uitzondering hierop is het mengmonster WW_O_MM101, de grond in dit mengmonster is herbruikbaar voor toepassing in een oppervlaktewaterlichaam.
 - De klei in de bodemlaag van 0,5 tot 0,8 is ook geclassificeerd als niet herbruikbaar
 - Het zand van 0,5 tot 1,0 m-mv is herbruikbaar voor toepassing in een oppervlaktewaterlichaam maar kan niet zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT. In deze laag wordt de emissietoetswaarde overschreden.
 - Het zand beneden 1,0 m-mv is herbruikbaar.
- WW_O_02
- Bij het veldonderzoek zijn geen bodemvreemde materialen waargenomen. De bodemopbouw bestaat uit klei met zandlagen.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodemlaag tot 0,5 m-mv herbruikbaar is in een oppervlaktewaterlichaam maar niet zonder aanvullend onderzoek toegepast kan worden in een GBT in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag is niet herbruikbaar op landbodem.
 - Het zand in de bodemlaag vanaf 0,5 m-mv is herbruikbaar is in een oppervlaktewaterlichaam en maar deels op of in landbodem. Deze bodemlaag kan deels niet zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT.
 - De bodemlaag vanaf 1,5 m-mv tot de einddiepte van 3,0 m-mv komt in aanmerking voor hergebruik en kan toegepast worden in een GBT op landbodem of in een oppervlaktewaterlichaam.
- WW_O_03
- Bij het veldonderzoek zijn geen bodemvreemde materialen waargenomen. De bodemopbouw bestaat uit klei met zandlagen.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodemlaag tot 0,5 m-mv herbruikbaar is in een oppervlaktewaterlichaam maar niet zonder aanvullend onderzoek toegepast kan worden in een GBT in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag is niet herbruikbaar op landbodem.
 - De bodemlaag vanaf 0,5 m-mv is deels herbruikbaar in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag kan deels niet zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT. De grond in het analysemonster WW_O_MM304 is geclassificeerd als niet herbruikbaar.
 - Het zand vanaf 0,8 m-mv tot de einddiepte komt in aanmerking voor hergebruik en kan toegepast worden in een GBT op landbodem of in een oppervlaktewaterlichaam.
- WW_O_04
- Bij het veldonderzoek is plaatselijk een zwakke bijmenging met baksteen waargenomen. De bodemopbouw bestaat voor uit klei.
 - De bodem tot 1,0 m-mv bestaat uit kleilagen die afwisselend zijn geclassificeerd als herbruikbaar en niet herbruikbaar.
 - de bodemlaag vanaf 1,0 m-mv herbruikbaar is in een oppervlaktewaterlichaam maar niet zonder aanvullend onderzoek toegepast kan worden in een GBT in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag is niet herbruikbaar op landbodem.
- WW_O_05
- Bij het veldonderzoek is in de bovengrond een zwakke bijmenging met baksteen waargenomen. De bodemopbouw bestaat uit klei met zandlagen.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodemlaag tot 0,5 m-mv herbruikbaar is in een oppervlaktewaterlichaam maar niet zonder aanvullend onderzoek toegepast kan worden in een GBT in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag is niet herbruikbaar op landbodem.

- De bodemlaag vanaf 0,5 m-mv is herbruikbaar in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag kan deels niet zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT.
- WW_O_06
- Bij het veldonderzoek is in de bovengrond een zwakke bijmenging met baksteen waargenomen en in de ondergrond is plaatselijk een sterke bijmenging met baksteen waargenomen. De bodemopbouw bestaat uit klei met zandlagen.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodemlaag tot 0,5 m-mv herbruikbaar voor toepassing in een oppervlaktewaterlichaam maar kan niet zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT. De zandlaag in tot 0,5 m-mv is herbruikbaar maar kan niet zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT. In deze laag wordt de emissietoetswaarde overschreden.
 - De bodemlaag van 0,5 tot 1,5 m-mv is herbruikbaar voor toepassing in een oppervlaktewaterlichaam maar kan niet zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT. De zandlaag in dit traject 0,5 tot 1,0 m-mv is herbruikbaar maar kan niet zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT. In deze laag wordt de emissietoetswaarde overschreden. Een uitzondering hierop is de grond in het mengmonster WW_O_MM609, deze grond is niet herbruikbaar.
- WW_S_01
- Bij het veldonderzoek is plaatselijk een zwakke bijmenging met baksteen waargenomen. De bodemopbouw bestaat uit klei met zandlagen.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodemlaag tot 0,5 m-mv niet herbruikbaar is.
 - De bodemlaag van 0,5 tot 1,0 m-mv is herbruikbaar voor toepassing in een oppervlaktewaterlichaam maar kan niet zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT. In deze laag wordt de emissietoetswaarde overschreden. Een uitzondering hierop is de grond in het mengmonster WW_S_MM117, deze grond is niet herbruikbaar.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodemlaag vanaf 1,0 m-mv herbruikbaar voor toepassing in een oppervlaktewaterlichaam maar kan niet zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT.
- WW_S_02
- Bij het veldonderzoek is plaatselijk een zwakke bijmenging met baksteen waargenomen. De bodemopbouw bestaat uit klei met zandlagen.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodemlaag tot 0,5 m-mv grotendeels herbruikbaar is in een oppervlaktewaterlichaam maar niet zonder aanvullend onderzoek toegepast kan worden in een GBT in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag is niet herbruikbaar op landbodem. Uitzondering hierop is het analysemonster WW_S_MM201, de grond in dit monster is niet herbruikbaar.
 - Het zand in de bodemlaag van 0,5 tot 1,0 m-mv is met uitzondering van een enkel monster herbruikbaar voor toepassing op of in landbodem of in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag kan ook zonder aanvullend onderzoek toegepast worden in een GBT.
 - De bodemlaag vanaf 1,0 m-mv tot de einddiepte van 3,0 m-mv komt in aanmerking voor hergebruik en kan toegepast worden in een GBT op landbodem of in een oppervlaktewaterlichaam.
- WW_V
- Bij het veldonderzoek is plaatselijk een zwakke bijmenging met baksteen waargenomen. De bodemopbouw bestaat uit klei met zandlagen.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodemlaag tot 0,5 m-mv grotendeels herbruikbaar is in een oppervlaktewaterlichaam maar niet zonder aanvullend onderzoek toegepast kan worden in een GBT in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag is grotendeels niet herbruikbaar op landbodem.
 - De bodemlaag van 0,5 tot 1,0 m-mv grotendeels herbruikbaar is in een oppervlaktewaterlichaam maar niet zonder aanvullend onderzoek toegepast kan worden in een GBT in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag is niet herbruikbaar op

landbodem. Uitzondering hierop zijn de analysemonsters WW_V_MM09 en WW_V_MM14, de grond in deze monsters is niet herbruikbaar.

- De bodemlaag van 1,0 tot 1,5 m-mv is grotendeels niet herbruikbaar.

In tabel 3.2 zijn de hergebruiksmogelijkheden op mengmonsterniveau samengevat weergegeven.

Tabel 3.2: hergebruiksmogelijkheden per mengmonster

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
Deellocatie WW_O_01							
WW_O_MM101	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> • Niet herbruikbaar op landbodem • Herbruikbaar op waterbodem • Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden.
WW_O_MM102	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> • Niet herbruikbaar op landbodem • Niet herbruikbaar op waterbodem • Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_O_MM103	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> • Niet herbruikbaar op landbodem • Niet herbruikbaar op waterbodem • Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_O_MM104	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> • Niet herbruikbaar op landbodem • Niet herbruikbaar op waterbodem • Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_O_MM105	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> • Niet herbruikbaar op landbodem • Herbruikbaar op waterbodem • Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden.
WW_O_MM106	0,50 - 1,20	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> • Herbruikbaar op landbodem • Herbruikbaar op waterbodem • Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM107	0,50 - 1,40	Zand	Klasse ind	Klasse A	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> • Herbruikbaar op landbodem • Herbruikbaar op waterbodem • Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM108	0,50 - 1,40	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> • Herbruikbaar op landbodem • Niet herbruikbaar op waterbodem • Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM109	0,50 - 1,00	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> • Herbruikbaar op landbodem • Herbruikbaar op waterbodem • Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM110	0,50 - 0,80	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> • Niet herbruikbaar op landbodem • Niet herbruikbaar op waterbodem • Afvoeren naar een vergunde inrichting

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
WW_O_MM111	0,50 - 1,20	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
Deellocatie WW_O_02							
WW_O_MM201	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM202	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM203	0,50 - 1,00	Zand	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM204	0,50 - 1,00	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM205	1,00 - 1,50	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM206	1,00 - 1,50	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
Deellocatie WW_O_03							
WW_O_MM301	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM302	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM303	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
WW_O_MM304	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_O_MM305	0,80 - 1,50	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM306	0,80 - 1,50	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
Deellocatie WW_O_04							
WW_O_MM401	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_O_MM402	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM403	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_O_MM404	0,50 - 1,10	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM405	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_O_MM406	1,00 - 1,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM407	1,00 - 1,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
Deellocatie WW_O_05							
WW_O_MM501	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_O_MM502	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
WW_O_MM503	0,50 - 1,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM504	0,50 - 1,00	Zand	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM505	0,50 - 0,80	Klei	NT > Ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM506	0,50 - 1,10	Zand	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM507	0,80 - 1,50	Klei	NT > Ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
Deellocatie WW_O_06							
WW_O_MM601	0,00 - 0,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM602	0,00 - 0,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM603	0,00 - 0,50	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM604	0,00 - 0,50	Klei	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM605	0,00 - 0,50	Klei	NT > Ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
WW_O_MM606	0,80 - 1,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM607	1,00 - 1,50	Klei	NT > Ind	Klasse B	NT > Ind	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM608	0,50 - 1,10	Klei	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_O_MM609	0,50 - 1,30	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_O_MM610	0,50 - 0,90	Zand	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_O_MM611	1,00 - 1,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
Deellocatie WW_S_01							
WW_S_MM101	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM102	0,00 - 0,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM103	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM104	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_S_MM105	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodembodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodembodem	GBT-waterbodembodem	Mogelijkheden
WW_S_MM106	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodembodem Herbruikbaar op waterbodembodem Herbruikbaar in GBT-waterbodembodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM107	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodembodem Niet herbruikbaar op waterbodembodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_S_MM108	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodembodem Herbruikbaar op waterbodembodem Herbruikbaar in GBT-waterbodembodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM109	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodembodem Herbruikbaar op waterbodembodem Herbruikbaar in GBT-waterbodembodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM110	0,50 - 1,00	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodembodem Herbruikbaar op waterbodembodem Herbruikbaar in GBT-landbodembodem en waterbodembodem
WW_S_MM111	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodembodem Herbruikbaar in GBT-waterbodembodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM112	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodembodem Herbruikbaar op waterbodembodem Herbruikbaar in GBT-waterbodembodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM113	0,50 - 1,00	Zand	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodembodem Herbruikbaar op waterbodembodem Herbruikbaar in GBT-waterbodembodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM114	0,50 - 1,20	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodembodem Herbruikbaar op waterbodembodem Herbruikbaar in GBT-landbodembodem en waterbodembodem
WW_S_MM115	0,50 - 1,00	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodembodem Herbruikbaar op waterbodembodem Herbruikbaar in GBT-landbodembodem of waterbodembodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM116	0,50 - 1,70	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodembodem Herbruikbaar op waterbodembodem Herbruikbaar in GBT-landbodembodem en waterbodembodem

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
WW_S_MM117	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_S_MM118	1,50 - 2,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM119	1,50 - 2,00	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM120	1,00 - 1,50	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM121	1,20 - 2,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM122	1,00 - 2,20	Klei	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM123	1,00 - 2,50	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM124	0,70 - 1,50	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM125	1,70 - 2,50	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM126	1,50 - 3,00	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM127	1,60 - 2,50	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
WW_S_MM128	2,00 - 2,50	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM129	2,40 - 3,00	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM130	2,00 - 2,50	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
Deellocatie WW_S_02							
WW_S_MM201	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_S_MM202	0,00 - 0,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM203	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM204	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM205	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM206	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM207	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
WW_S_MM208	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM209	0,50 - 1,00	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM210	0,50 - 1,20	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM211	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_S_MM212	0,50 - 1,00	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_S_MM213	0,50 - 1,20	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM214	0,50 - 1,00	Zand	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM215	0,70 - 1,50	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM216	2,00 - 3,00	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM217	2,00 - 2,50	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM218	1,20 - 2,00	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
WW_S_MM219	2,00 - 2,50	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM220	2,00 - 2,50	Zand	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM221	2,00 - 3,00	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_S_MM222	1,50 - 2,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
Deellocatie WW_V							
WW_V_MM01	0,00 - 0,50	Klei	NT > Ind	Klasse B	NT > Ind	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_V_MM02	0,00 - 0,50	Zand	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_V_MM03	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_V_MM04	0,00 - 0,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_V_MM05	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_V_MM06	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden

Projectgerelateerd

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
WW_V_MM07	0,00 - 0,50	Klei	Klasse ind	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_V_MM08	0,00 - 0,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_V_MM09	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_V_MM10	0,80 - 1,30	Klei	NT > Ind	Klasse B	NT > Ind	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT- waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_V_MM11	0,50 - 1,00	Klei	NT > Ind	Klasse B	NT > Ind	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT- waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_V_MM12	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_V_MM13	0,50 - 1,00	Klei	NT > Ind	Klasse B	NT > Ind	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_V_MM14	0,50 - 1,00	Zand	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_V_MM15	0,50 - 1,00	Klei	AT	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_V_MM16	0,50 - 1,00	Klei	Klasse ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_V_MM17	1,00 - 1,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_V_MM18	1,00 - 1,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
WW_V_MM19	1,00 - 1,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_V_MM20	1,00 - 1,50	Klei	NT > Ind	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
WW_V_MM21	0,90 - 1,50	Klei	NT >I	NT	NT >I	NT > B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
WW_V_MM22	1,00 - 1,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
WW_V_MM23	1,00 - 1,50	Klei	Klasse ind	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden

4 Conclusie

Het milieuhygiënisch waterbodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5720 en de kwaliteitsborging bij bodemintermediairs/bodembeheer (KWALIBO), hierdoor is het te gebruiken als milieuhygiënische verklaring zoals het Besluit bodemkwaliteit dit definieert. Het verkennend waterbodemonderzoek bevestigt het verontreinigingsbeeld uit het haalbaarheidsonderzoek, de bovengrond in het westelijke deel van het onderzoeksgebied overschrijdt vrijwel volledig de interventiewaarde en is niet herbruikbaar. De kwaliteit in het oostelijke deel van het onderzoeksgebied is beter. Wel is sprake van een plaatselijke variatie. Deze dubbele bevestiging maakt het nader uitkarteren conform de systematiek van de NEN 5720 overbodig.

De onderzoeksresultaten zijn getoetst aan de kaders voor hergebruik zoals zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit. In figuur 4.1 tot en met figuur 4.4 is de verdeling van de niet herbruikbare grond tot 3,0 m-v weergegeven.



Figuur 4.1: Overzicht herbruikbaarheid 0,0 - 0,5 m-mv



Figuur 4.2: Overzicht herbruikbaarheid 0,5 - 1,0 m-mv



Figuur 4.3: Overzicht herbruikbaarheid 1,0 - 1,5 m-mv



Figuur 4.4: Overzicht herbruikbaarheid 1,5 - 3,0 m-mv

Legenda

- Herbruikbaar
- Niet herbruikbaar

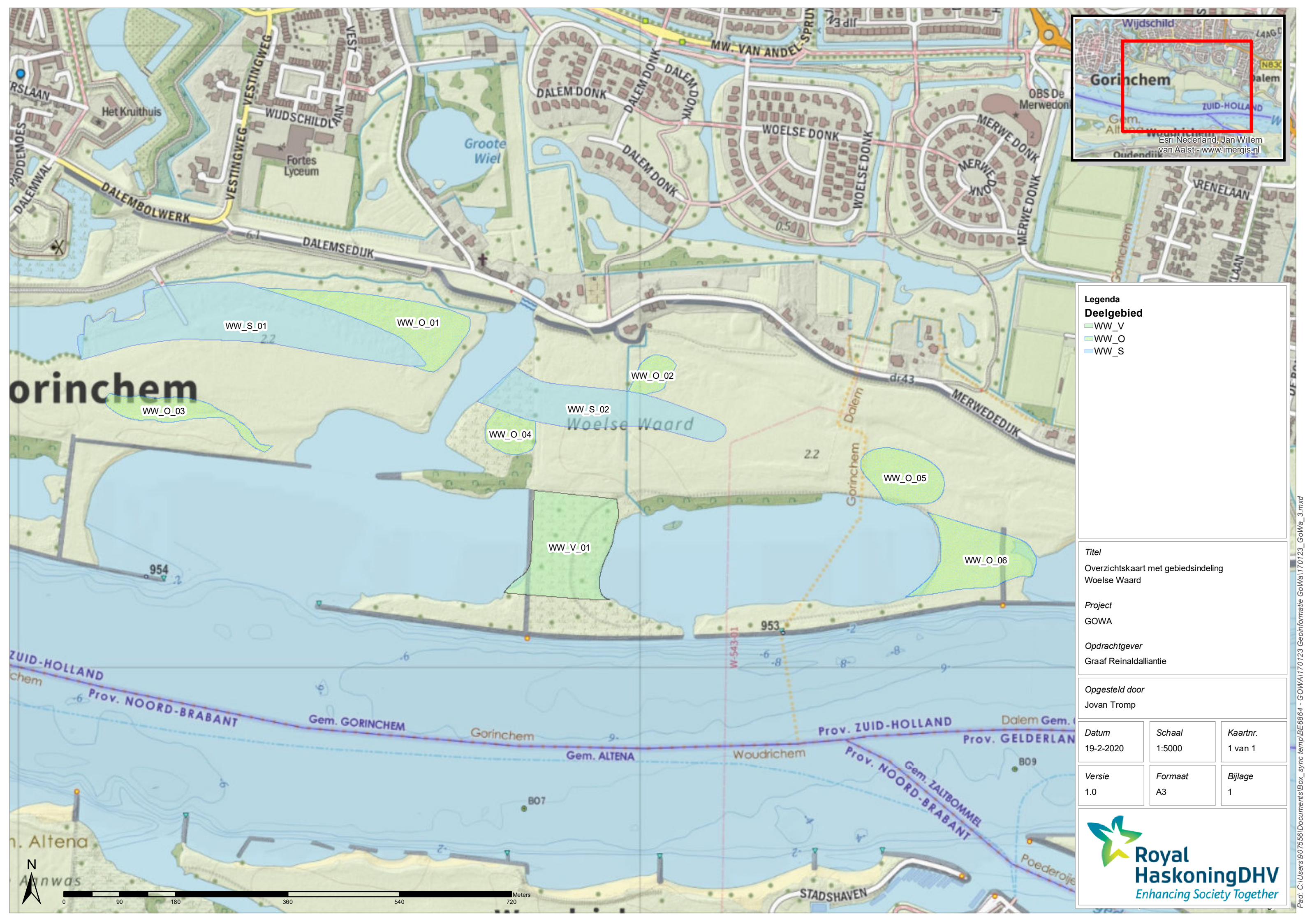
Onderstaand is de conclusie op deellocatieniveau opgesomd:

- WW_O_01
- Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bovengrond niet herbruikbaar is.
 - De klei tussen 0,5 tot 1,0 m-mv is ook niet herbruikbaar en het zand in deze bodemlaag is wel herbruikbaar.
 - Het zand beneden 1,0 m-mv is herbruikbaar.
- WW_O_02
- De grond tot de einddiepte is herbruikbaar.
- WW_O_03
- Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bovengrond tot 0,5 m-mv herbruikbaar is.
 - De bodemlaag vanaf 0,5 tot 1,0 m-mv is deels herbruikbaar en deels niet herbruikbaar.
- WW_O_04
- De bodem tot 1,0 m-mv bestaat uit kleilagen die afwisselend zijn geclassificeerd als herbruikbaar en niet herbruikbaar.
 - de bodemlaag vanaf 1,0 m-mv is herbruikbaar.
- WW_O_05
- De grond tot de einddiepte is herbruikbaar.
- WW_O_06
- De grond tot de einddiepte is herbruikbaar.
- WW_S_01
- Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bovengrond niet herbruikbaar is.
 - De bodemlaag vanaf 0,5 is merendeels herbruikbaar. Uitzondering hierop is de bodemlaag van 0,5 tot 1,0 m-mv in het zuidoostelijk deel van de deellocatie.
- WW_S_02
- Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bovengrond grotendeels herbruikbaar is.
 - De bodemlaag vanaf 0,5 is herbruikbaar.
- WW_V
- Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de grond tot 1,0 m-mv grotendeels herbruikbaar is.
 - De bodemlaag van 0,5 tot 1,5 m-mv is grotendeels niet herbruikbaar.

Bijlage

1. Kaartmateriaal

- Overzichtskaart met gebiedsindeling
- Meetpuntenkaart veldonderzoek
- Overzichtskaart met classificatie



- Legenda**
- Deelgebied**
- WW_V
 - WW_O
 - WW_S

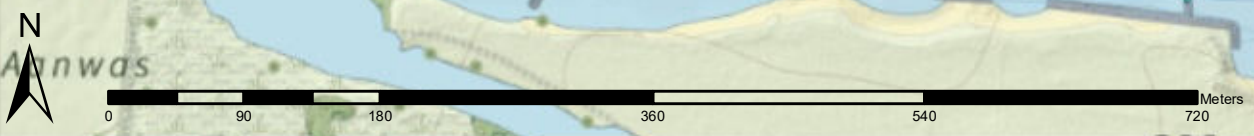
Titel
 Overzichtskaart met gebiedsindeling
 Woelse Waard

Project
 GOWA

Opdrachtgever
 Graaf Reinaldalliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

Datum 19-2-2020	Schaal 1:5000	Kaartnr. 1 van 1
Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1



Pad: C:\Users\907556\Documents\Box_sync temp\BE6864 - GOWA\170123 Geoinformatie GoWa\170123_GoWa_3.mxd



Legenda

Type meetpunt

- ◈ boring tot 1,5 m-mv
- ◉ boring tot 3,0 m-mv

Deelgebied

- WW_V
- WW_O
- WW_S

Titel

Overzichtskaart met meetpunten
Woelse Waard

Project

GOWA

Opdrachtgever

Graaf Reinaldalliantie

Opgesteld door

Jovan Tromp

Datum

19-2-2020

Schaal

1:2000

Kaartnr.

1 van 4

Versie

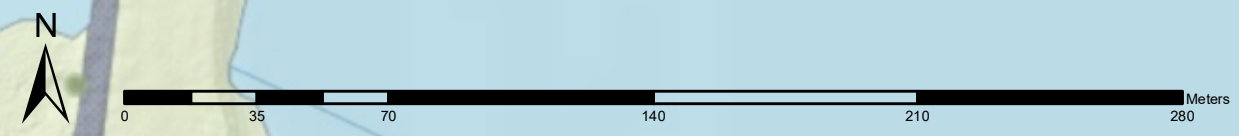
1.0

Formaat

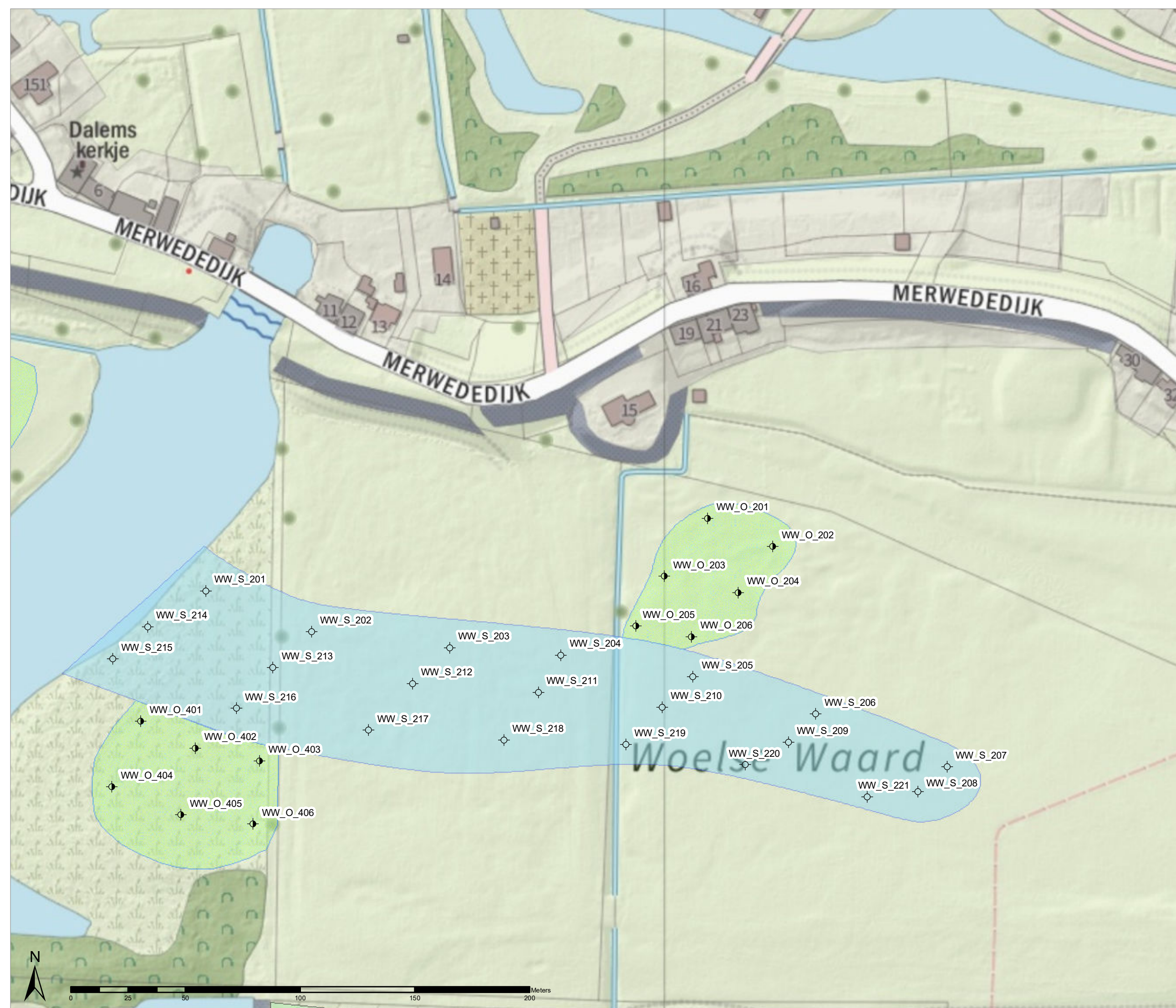
A3

Bijlage

1



Pad: C:\Users\907556\Documents\Box_sync temp\BE6864 - GOWA\170123 Geoinformatie GoWa\170123_GoWa_3.mxd



Legenda

Type meetpunt

- ◈ boring tot 1,5 m-mv
- ◉ boring tot 3,0 m-mv

Deelgebied

- WW_V
- WW_O
- WW_S

Titel
 Overzichtskaart met meetpunten
 Woelse Waard

Project
 GOWA

Opdrachtgever
 Graaf Reinoldalliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

Datum 19-2-2020	Schaal 1:1500	Kaartnr. 2 van 4
Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1





Legenda

Type meetpunt
 ◊ boring tot 1,5 m-mv

Deelgebied
 ■ WW_O

Titel
 Overzichtskaart met meetpunten
 Woelse Waard

Project
 GOWA

Opdrachtgever
 Graaf Reinaldalliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

Datum 19-2-2020	Schaal 1:1500	Kaartnr. 3 van 4
---------------------------	-------------------------	----------------------------

Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1
----------------------	----------------------	---------------------





Legenda

Type meetpunt

♣ boring tot 1,5 m-mv

Deelgebied

■ WW_V

■ WW_O

Titel

Overzichtskaat met meetpunten
Woelse Waard

Project

GOWA

Opdrachtgever

Graaf Reinaldallantie

Opgesteld door

Jovan Tromp

Datum

19-2-2020

Schaal

1:1000

Kaartnr.

4 van 4

Versie

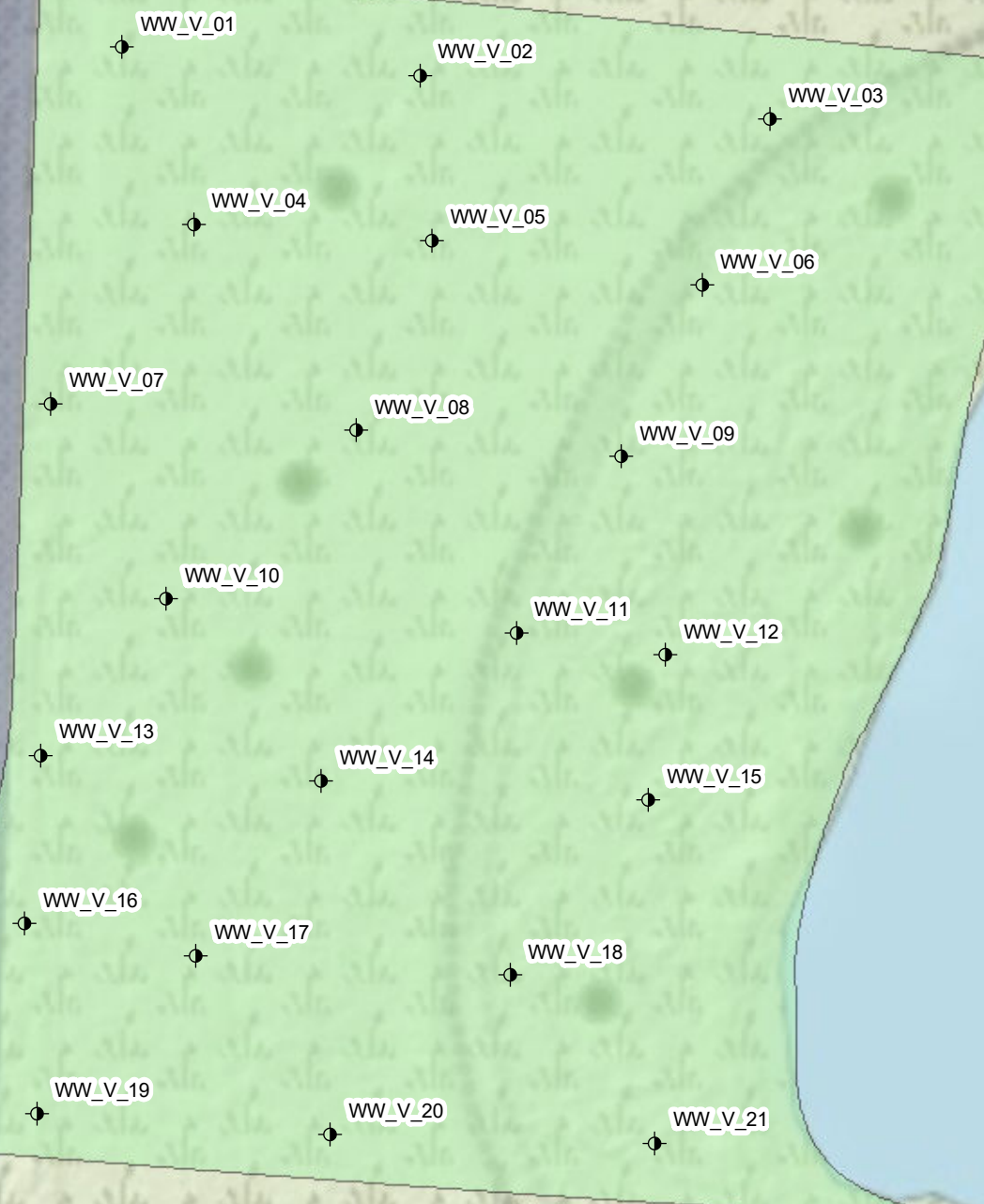
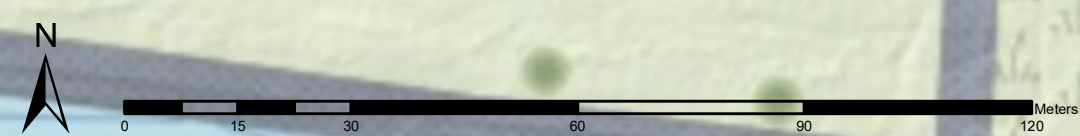
1.0

Formaat

A3

Bijlage

1





- Legenda**
- Laag 0 - 50 cm-mv**
- ◆ Herbruikbaar
 - ◆ Niet herbruikbaar
- Contour laag 0 - 50 cm-mv**
- Herbruikbaar
 - Niet herbruikbaar

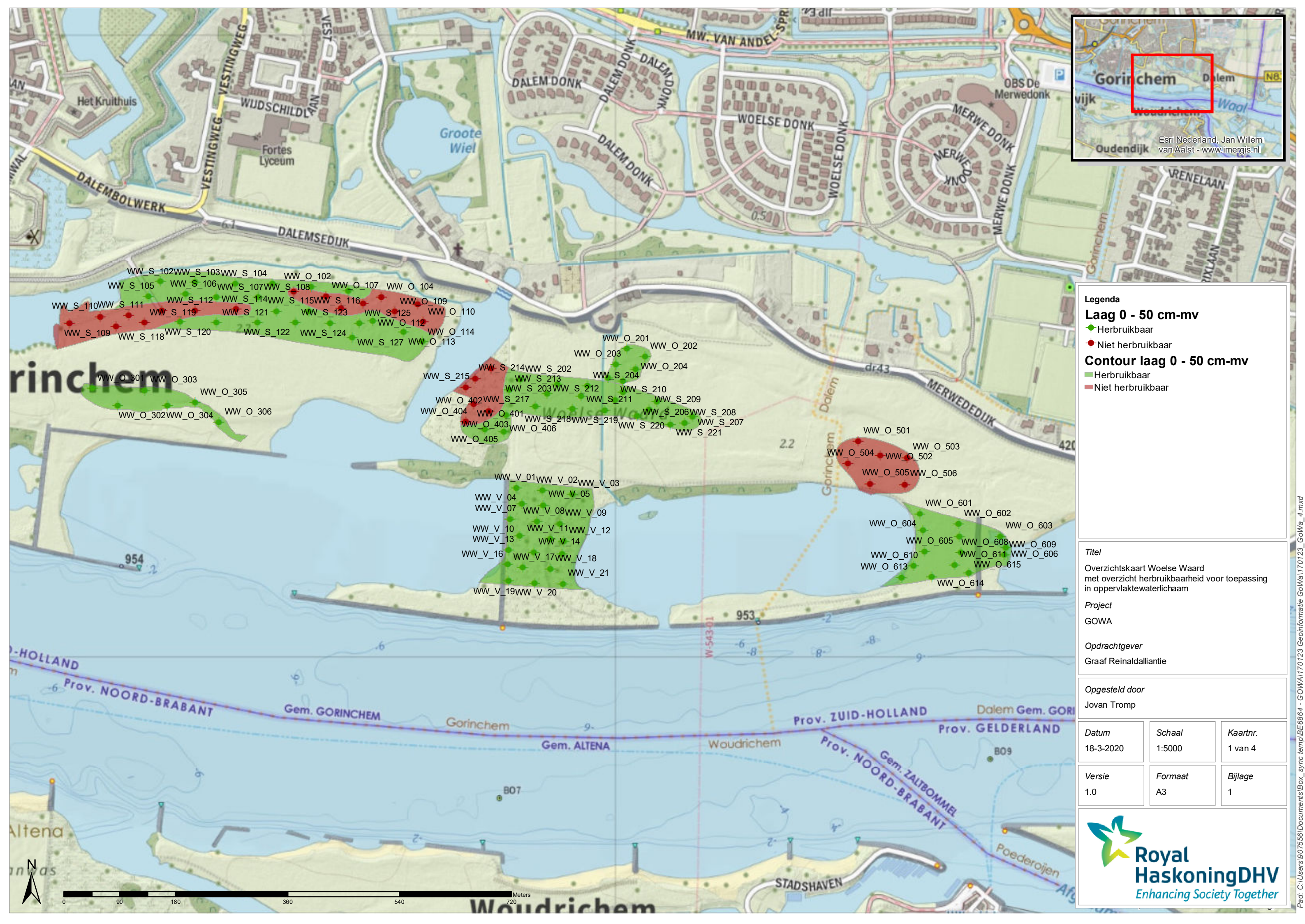
Titel
 Overzichtskaart Woelse Waard met overzicht herbruikbaarheid voor toepassing in oppervlaktewaterlichaam

Project
 GOWA

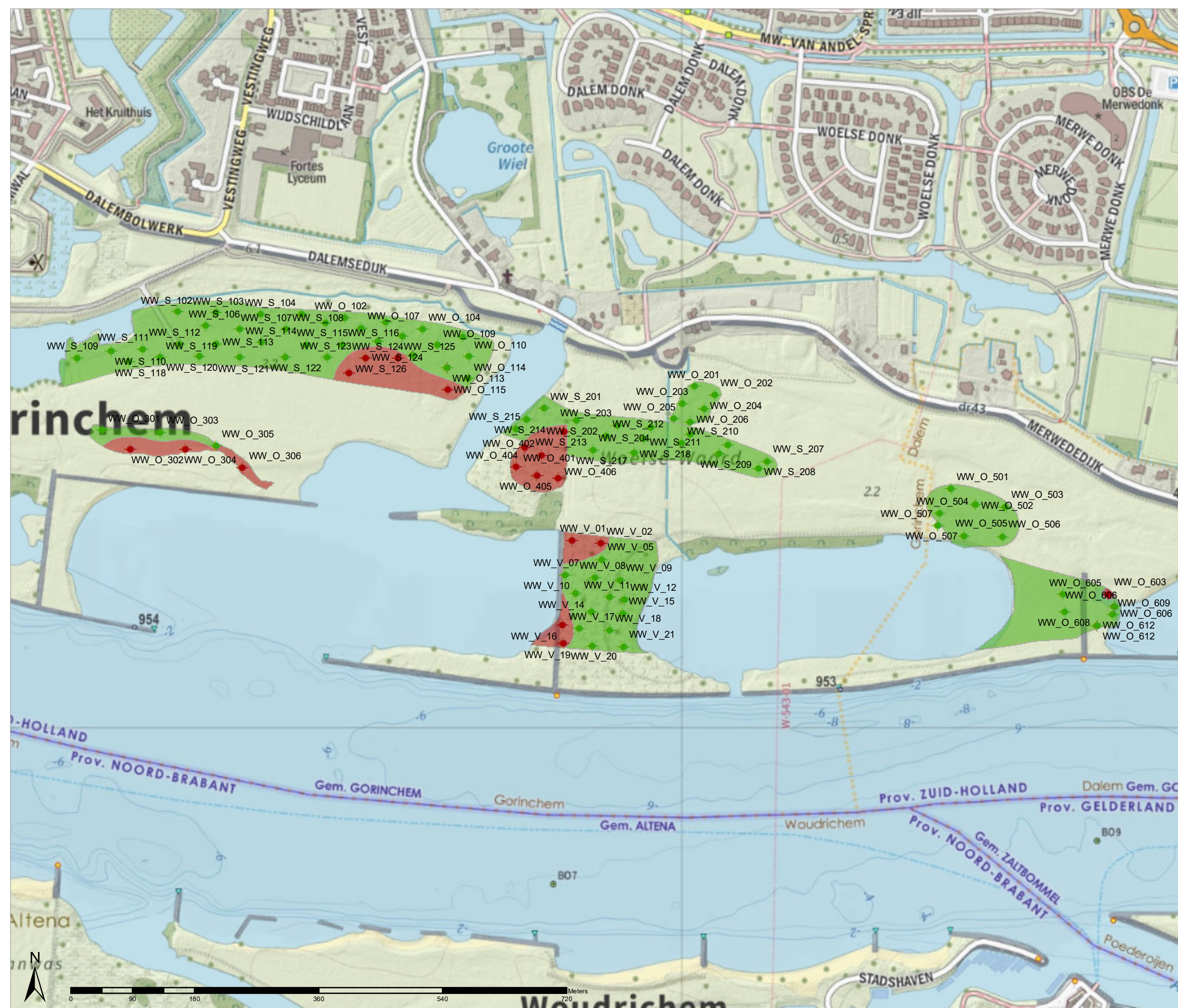
Opdrachtgever
 Graaf Reinaldalliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

Datum 18-3-2020	Schaal 1:5000	Kaartnr. 1 van 4
Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1



Pad: C:\Users\907556\Documents\Box_sync temp\BE6864 - GOWA\170123_GeoInformatie_GoWa\170123_GoWa_4.mxd



- Legenda**
- Laag 50 - 100 cm-mv**
- ◆ Herbruikbaar
 - ◆ Niet herbruikbaar
- Contour laag 50 - 100 cm-mv**
- Herbruikbaar
 - Niet herbruikbaar

Titel
 Overzichtskaart Woelse Waard met overzicht herbruikbaarheid voor toepassing in oppervlaktewaterlichaam

Project
 GOWA

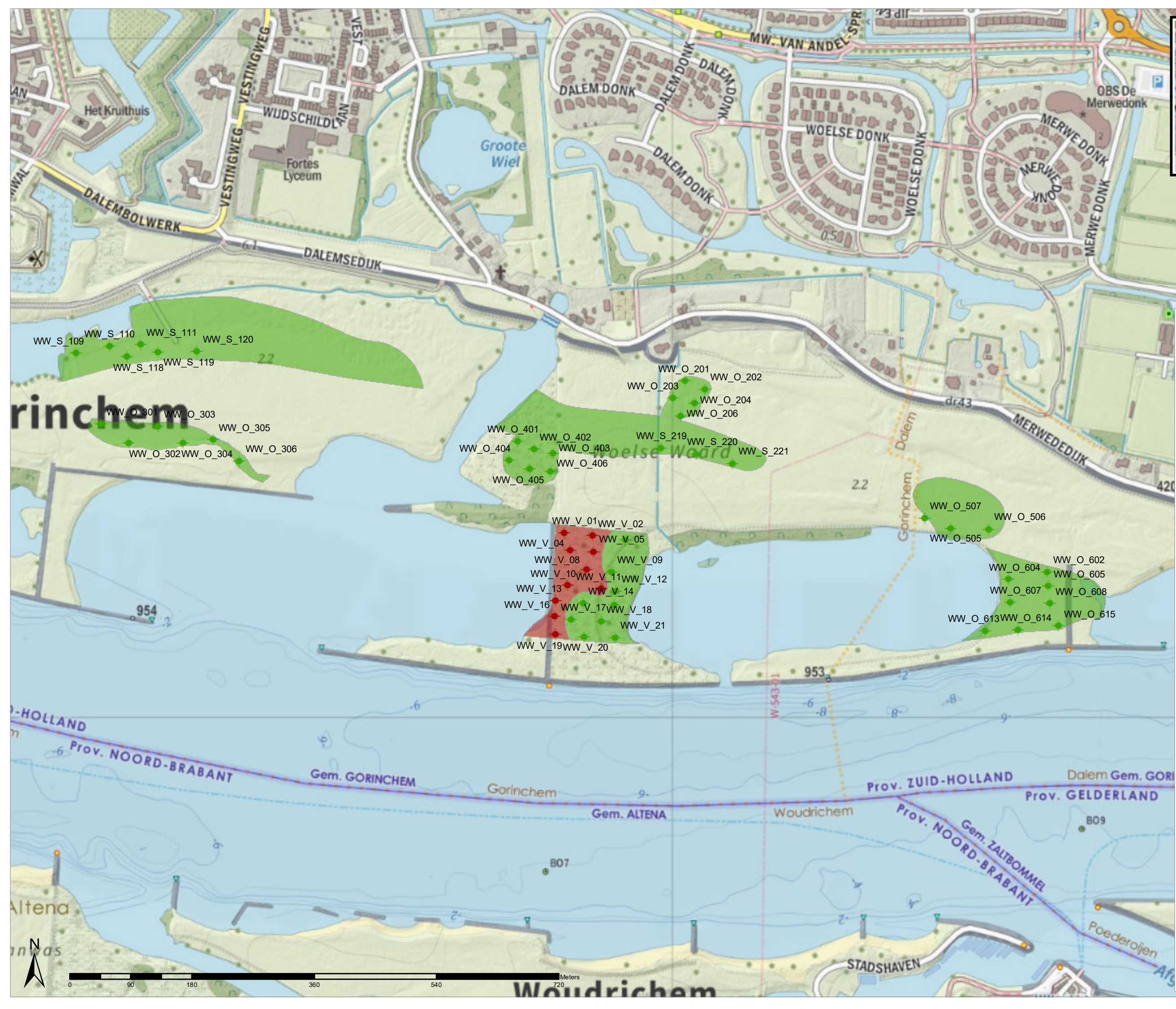
Opdrachtgever
 Graaf Reinaldalliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

Datum 18-3-2020	Schaal 1:5000	Kaartnr. 2 van 4
Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1



Pad: C:\Users\907556\Documents\Box_sync temp\BE6864 - GOWA\170123_GoWa\170123_GoWa_4.mxd



- Legenda**
- Laag 100 - 150 cm-mv**
- ◆ Herbruikbaar
 - ◆ Niet herbruikbaar
- Contour laag 100 - 150 cm-mv**
- Herbruikbaar
 - Niet herbruikbaar

Titel
 Overzichtskaart Woelse Waard met overzicht herbruikbaarheid voor toepassing in oppervlaktewaterlichaam

Project
 GOWA

Opdrachtgever
 Graaf Reinaldalliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

Datum 18-3-2020	Schaal 1:5000	Kaartnr. 3 van 4
Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1



Pad: C:\Users\907556\Documents\Box_sync temp\BE6864 - GOWA\170123 Geoinformatie GoWa\170123_GoWa_4.mxd



Legenda
Laag 150 - 300 cm-mv
 ◆ Herbruikbaar
Contour laag 150 - 300 cm-mv
 ■ Herbruikbaar

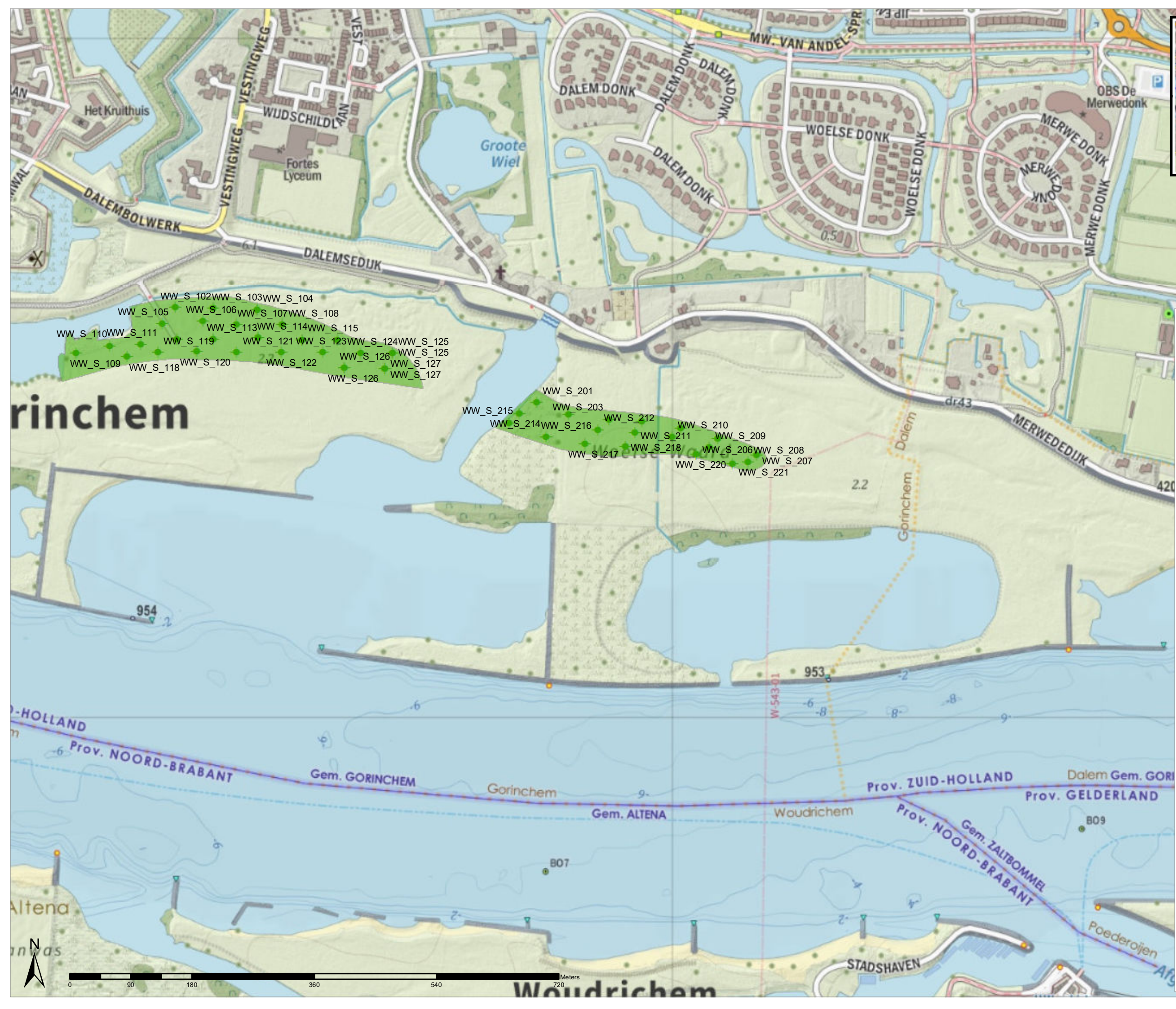
Titel
 Overzichtskaart Woelse Waard met overzicht herbruikbaarheid voor toepassing in oppervlaktewaterlichaam

Project
 GOWA

Opdrachtgever
 Graaf Reinaldalliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

Datum 18-3-2020	Schaal 1:5000	Kaartnr. 4 van 4
Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1



Pad: C:\Users\907556\Documents\Box_sync temp\BE6864 - GOWA\170123_GoWa\170123_GoWa_4.mxd

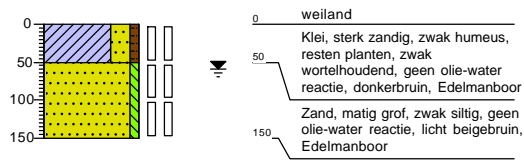
Bijlage

2. Resultaat veldonderzoek

-

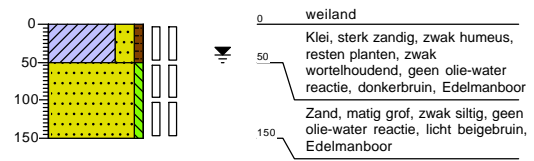
Boring: WW-O-201

Datum: 28-1-2020
 X: 128018,61 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426496,43
 Maaiveldhoogte NAP 1,446



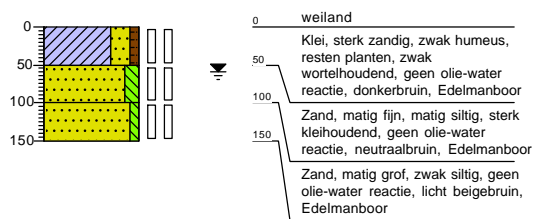
Boring: WW-O-202

Datum: 28-1-2020
 X: 128047,00 Grondwaterstand cm-mv: 40
 Y: 426484,15
 Maaiveldhoogte NAP 1,294



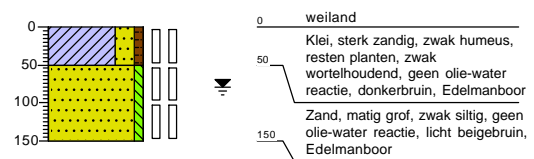
Boring: WW-O-203

Datum: 28-1-2020
 X: 127999,86 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426471,12
 Maaiveldhoogte NAP 1,242



Boring: WW-O-204

Datum: 28-1-2020
 X: 128031,93 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426464,02
 Maaiveldhoogte NAP 1,699

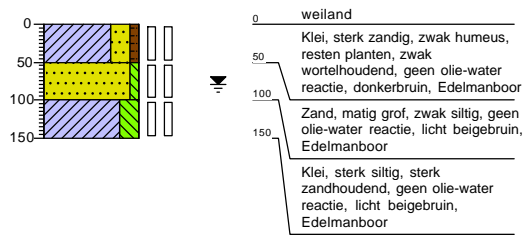


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

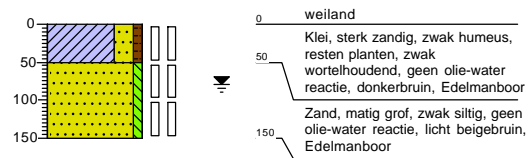
Boring: WW-O-205

Datum: 28-1-2020
 X: 127987,41 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426449,41
 Maaiveldhoogte NAP 1,689



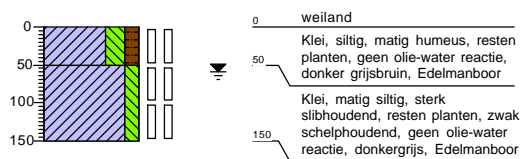
Boring: WW-O-206

Datum: 28-1-2020
 X: 128011,69 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426444,81
 Maaiveldhoogte NAP 1,642



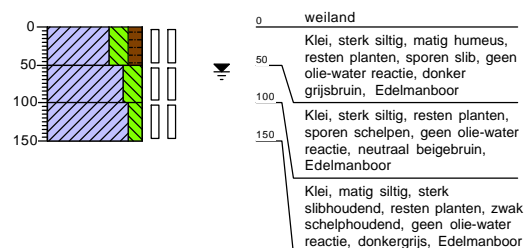
Boring: WW-O-401

Datum: 28-1-2020
 X: 127771,55 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426407,86
 Maaiveldhoogte NAP 0,901



Boring: WW-O-402

Datum: 28-1-2020
 X: 127795,26 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426396,21
 Maaiveldhoogte NAP 1,036

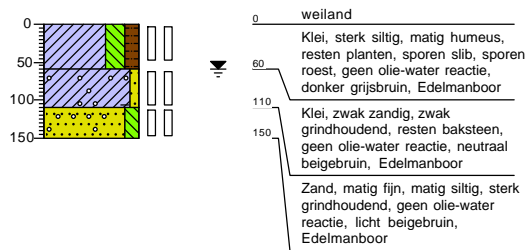


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

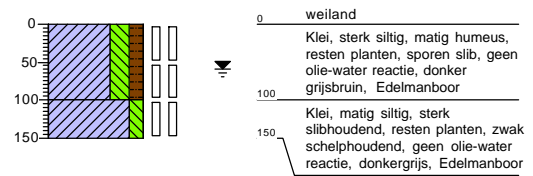
Boring: WW-O-403

Datum: 28-1-2020
 X: 127823,26 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426390,69
 Maaiveldhoogte NAP 1,213



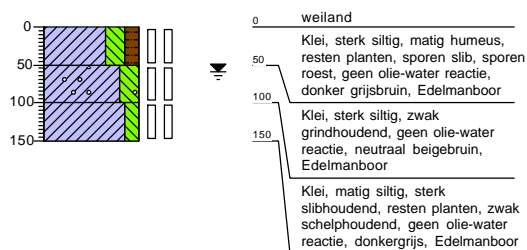
Boring: WW-O-404

Datum: 28-1-2020
 X: 127758,98 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426379,40
 Maaiveldhoogte NAP 1,296



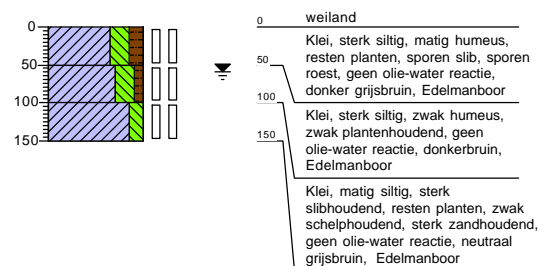
Boring: WW-O-405

Datum: 28-1-2020
 X: 127789,02 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426367,10
 Maaiveldhoogte NAP 1,103



Boring: WW-O-406

Datum: 28-1-2020
 X: 127820,41 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426363,10
 Maaiveldhoogte NAP 1,311

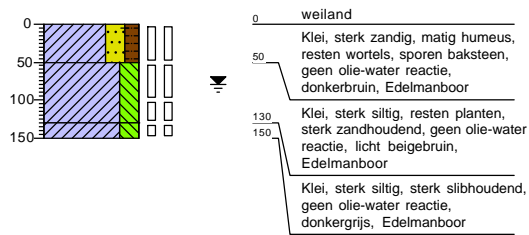


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

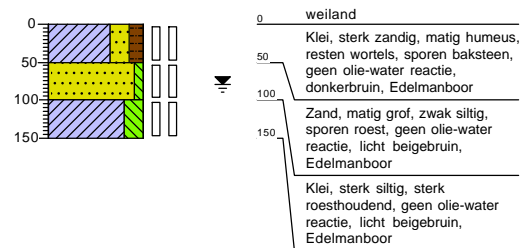
Boring: WW-O-501

Datum: 27-1-2020
 X: 128390,09 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426348,15
 Maaiveldhoogte NAP 1,571



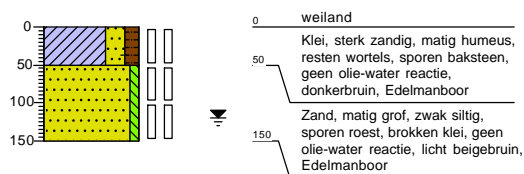
Boring: WW-O-502

Datum: 27-1-2020
 X: 128425,36 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426325,70
 Maaiveldhoogte NAP 1,836



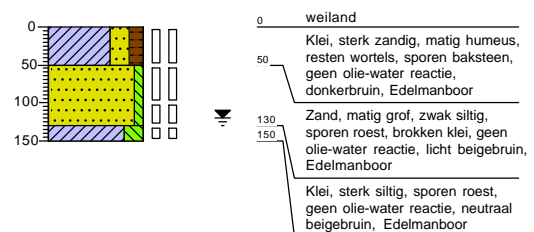
Boring: WW-O-503

Datum: 27-1-2020
 X: 128469,18 Grondwaterstand cm-mv: 120
 Y: 426321,98
 Maaiveldhoogte NAP 1,893



Boring: WW-O-504

Datum: 27-1-2020
 X: 128373,22 Grondwaterstand cm-mv: 120
 Y: 426312,05
 Maaiveldhoogte NAP 1,631

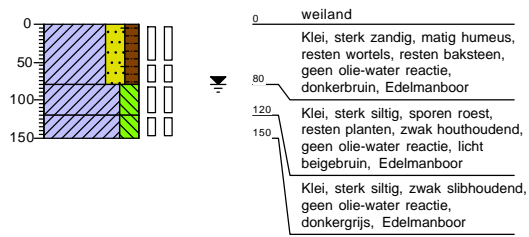


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

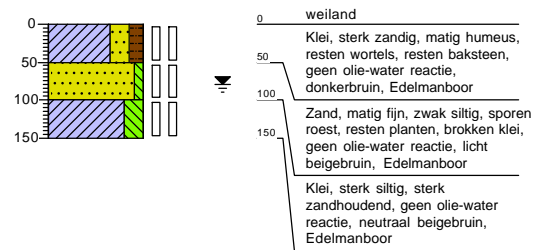
Boring: WW-O-505

Datum: 27-1-2020
 X: 128409,58 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426280,15
 Maaiveldhoogte NAP 1,438



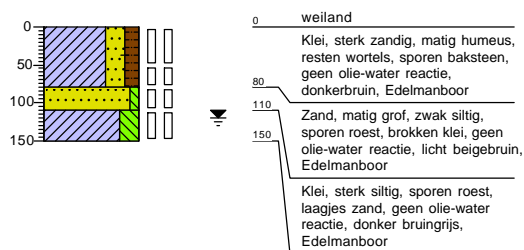
Boring: WW-O-506

Datum: 27-1-2020
 X: 128464,87 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426278,76
 Maaiveldhoogte NAP 1,69



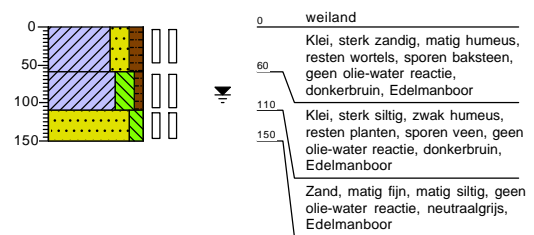
Boring: WW-O-507

Datum: 29-1-2020
 X: 128370,47 Grondwaterstand cm-mv: 120
 Y: 426294,50
 Maaiveldhoogte NAP 1,619



Boring: WW-O-601

Datum: 27-1-2020
 X: 128489,79 Grondwaterstand cm-mv: 90
 Y: 426231,11
 Maaiveldhoogte NAP 1,543

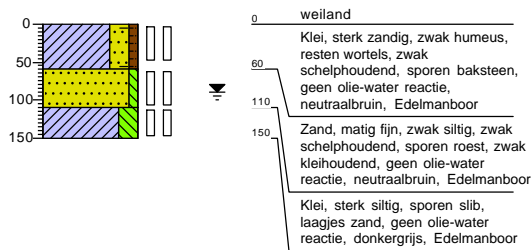


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

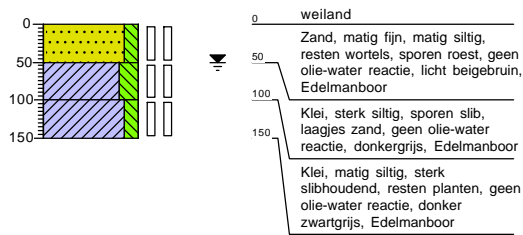
Boring: WW-O-602

Datum: 27-1-2020
 X: 128551,64 Grondwaterstand cm-mv: 90
 Y: 426215,04
 Maaiveldhoogte NAP 1,718



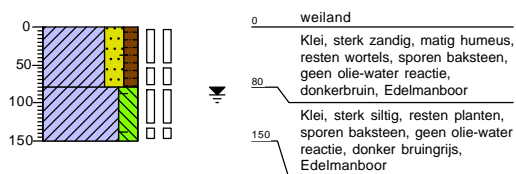
Boring: WW-O-603

Datum: 27-1-2020
 X: 128618,34 Grondwaterstand cm-mv: 50
 Y: 426194,86
 Maaiveldhoogte NAP 1,058



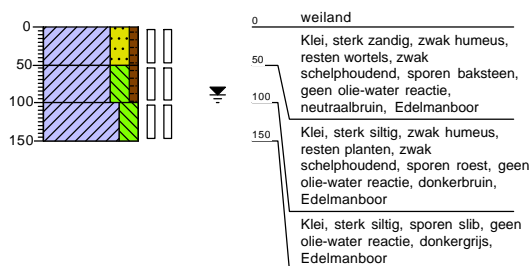
Boring: WW-O-604

Datum: 27-1-2020
 X: 128493,66 Grondwaterstand cm-mv: 90
 Y: 426204,08
 Maaiveldhoogte NAP 1,591



Boring: WW-O-605

Datum: 27-1-2020
 X: 128552,58 Grondwaterstand cm-mv: 90
 Y: 426193,94
 Maaiveldhoogte NAP 1,466

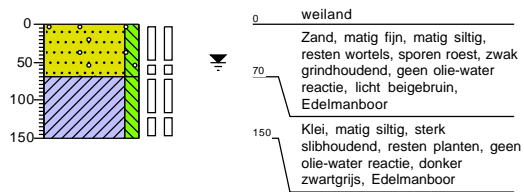


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

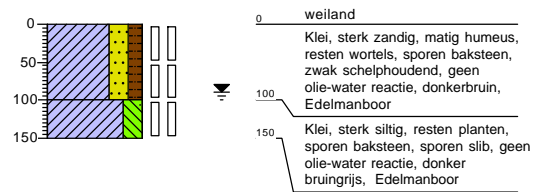
Boring: WW-O-606

Datum: 27-1-2020
 X: 128627,52 Grondwaterstand cm-mv: 50
 Y: 426176,32
 Maaiveldhoogte NAP 1,038



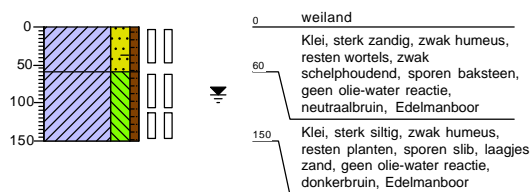
Boring: WW-O-607

Datum: 27-1-2020
 X: 128496,29 Grondwaterstand cm-mv: 90
 Y: 426170,79
 Maaiveldhoogte NAP 1,28



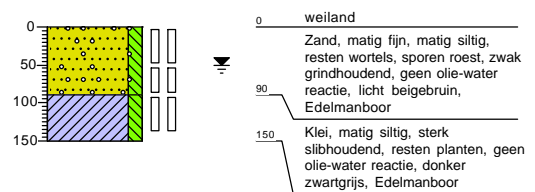
Boring: WW-O-608

Datum: 27-1-2020
 X: 128555,10 Grondwaterstand cm-mv: 90
 Y: 426168,76
 Maaiveldhoogte NAP 1,573



Boring: WW-O-609

Datum: 27-1-2020
 X: 128624,53 Grondwaterstand cm-mv: 50
 Y: 426164,92
 Maaiveldhoogte NAP 1,255

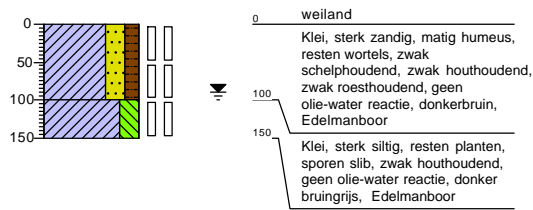


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

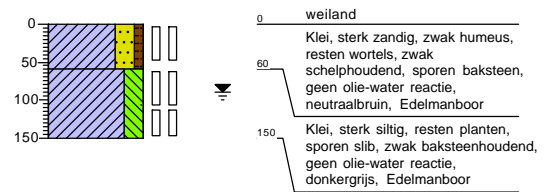
Boring: WW-O-610

Datum: 27-1-2020
 X: 128479,39 Grondwaterstand cm-mv: 90
 Y: 426147,45
 Maaiveldhoogte NAP 1,276



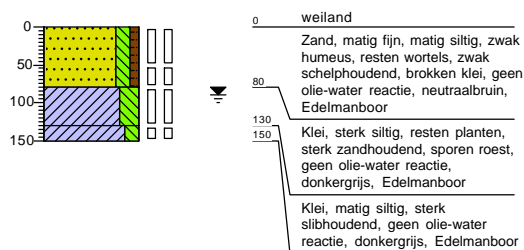
Boring: WW-O-611

Datum: 27-1-2020
 X: 128545,26 Grondwaterstand cm-mv: 90
 Y: 426148,79
 Maaiveldhoogte NAP 1,624



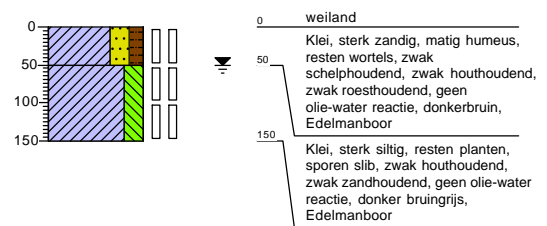
Boring: WW-O-612

Datum: 27-1-2020
 X: 128602,32 Grondwaterstand cm-mv: 90
 Y: 426149,11
 Maaiveldhoogte NAP 1,496



Boring: WW-O-613

Datum: 27-1-2020
 X: 128459,72 Grondwaterstand cm-mv: 50
 Y: 426128,85
 Maaiveldhoogte NAP 1,031

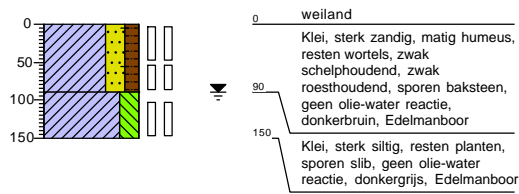


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

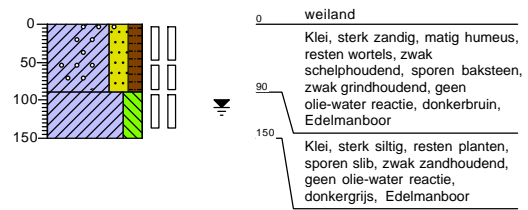
Boring: WW-O-614

Datum: 27-1-2020
 X: 128508,69 Grondwaterstand cm-mv: 90
 Y: 426130,20
 Maaiveldhoogte NAP 1,471



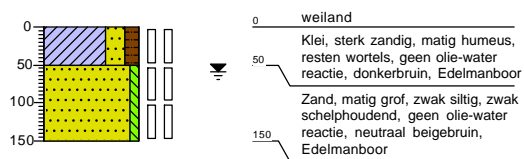
Boring: WW-O-615

Datum: 27-1-2020
 X: 128568,06 Grondwaterstand cm-mv: 110
 Y: 426135,42
 Maaiveldhoogte NAP 1,773



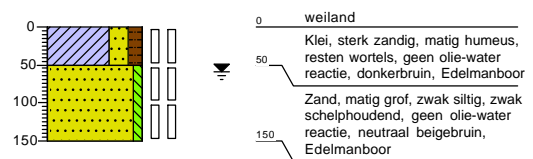
Boring: WW_O_101

Datum: 3-2-2020
 X: 127448,25 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426601,11
 Maaiveldhoogte NAP 1,472



Boring: WW_O_102

Datum: 3-2-2020
 X: 127510,23 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426596,16
 Maaiveldhoogte NAP 1,316

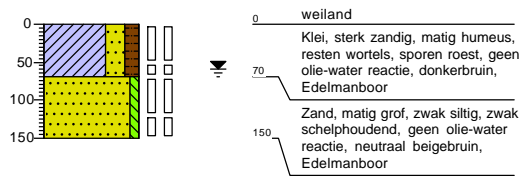


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

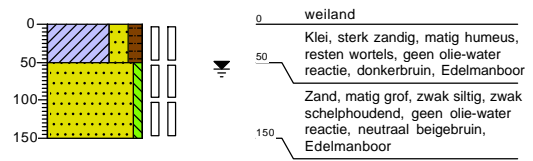
Boring: WW_O_103

Datum: 3-2-2020
 X: 127570,15 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426589,27
 Maaiveldhoogte NAP 1,294



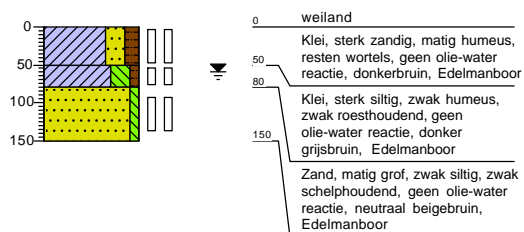
Boring: WW_O_104

Datum: 3-2-2020
 X: 127622,72 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426579,10
 Maaiveldhoogte NAP 1,378



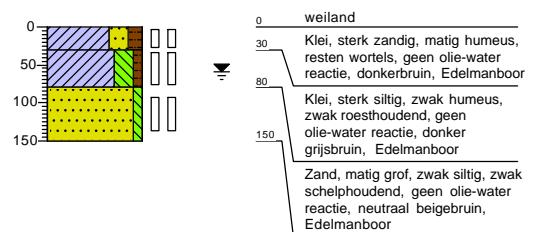
Boring: WW_O_105

Datum: 3-2-2020
 X: 127681,26 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426568,10
 Maaiveldhoogte NAP 1,072



Boring: WW_O_106

Datum: 3-2-2020
 X: 127481,73 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426588,03
 Maaiveldhoogte NAP 1,112

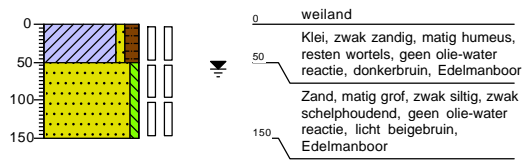


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

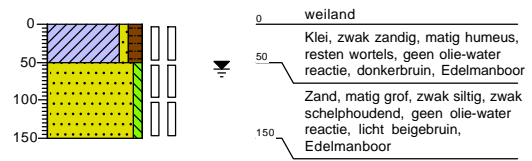
Boring: WW_O_107

Datum: 3-2-2020
 X: 127534,14 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426581,21
 Maaiveldhoogte NAP 1,307



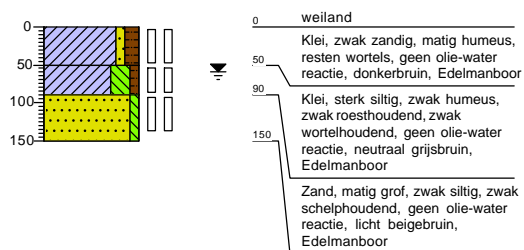
Boring: WW_O_108

Datum: 3-2-2020
 X: 127594,27 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426568,81
 Maaiveldhoogte NAP 1,365



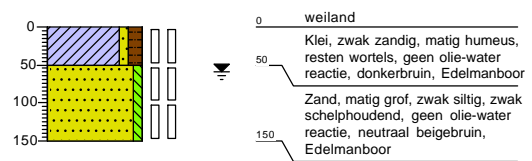
Boring: WW_O_109

Datum: 3-2-2020
 X: 127644,09 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426555,89
 Maaiveldhoogte NAP 1,148



Boring: WW_O_110

Datum: 3-2-2020
 X: 127689,90 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426539,70
 Maaiveldhoogte NAP 1,278

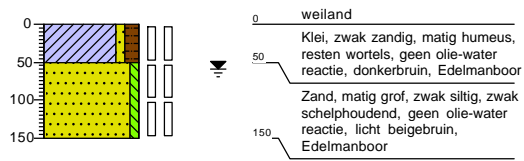


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

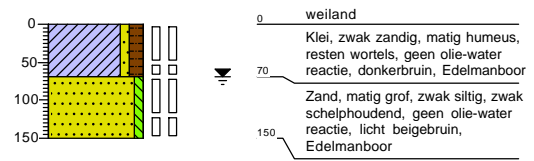
Boring: WW_O_111

Datum: 3-2-2020
 X: 127557,75 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426561,03
 Maaiveldhoogte NAP 1,449



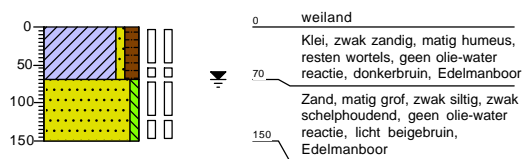
Boring: WW_O_112

Datum: 3-2-2020
 X: 127608,92 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426541,77
 Maaiveldhoogte NAP 1,355



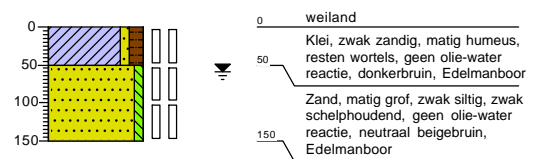
Boring: WW_O_113

Datum: 3-2-2020
 X: 127658,08 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426522,87
 Maaiveldhoogte NAP 1,341



Boring: WW_O_114

Datum: 3-2-2020
 X: 127688,96 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426507,76
 Maaiveldhoogte NAP 1,627

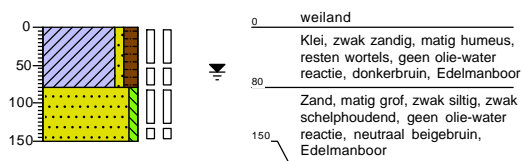


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

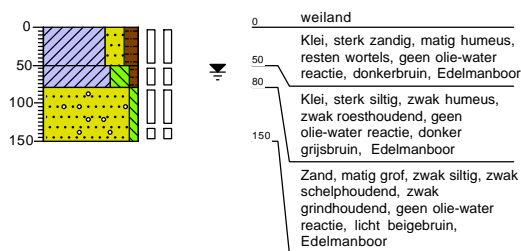
Boring: WW_O_115

Datum: 3-2-2020
 X: 127659,77 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426491,90
 Maaiveldhoogte NAP 1,482



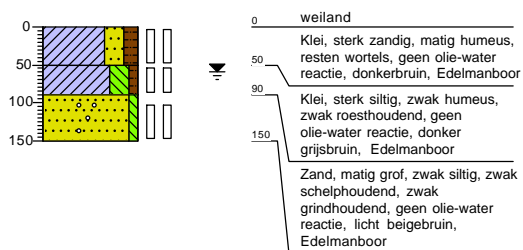
Boring: WW_O_301

Datum: 3-2-2020
 X: 127157,93 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426432,92
 Maaiveldhoogte NAP 1,253



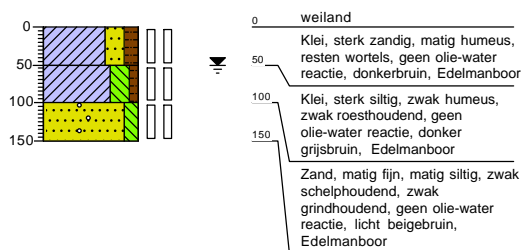
Boring: WW_O_302

Datum: 3-2-2020
 X: 127199,12 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426405,04
 Maaiveldhoogte NAP 1,312



Boring: WW_O_303

Datum: 3-2-2020
 X: 127242,43 Grondwaterstand cm-mv: 50
 Y: 426429,98
 Maaiveldhoogte NAP 1,324

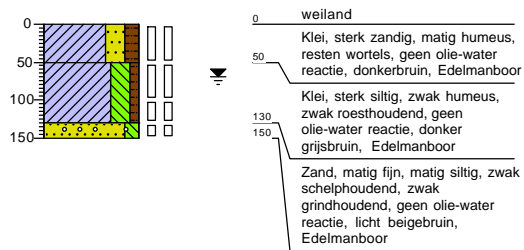


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

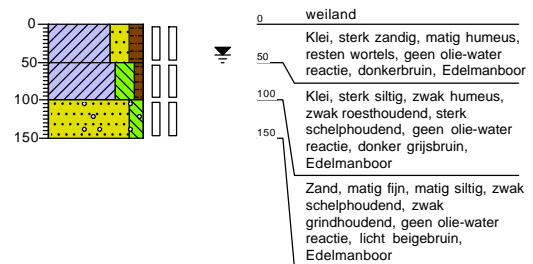
Boring: WW_O_304

Datum: 3-2-2020
 X: 127278,87 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426405,09
 Maaiveldhoogte NAP 1,294



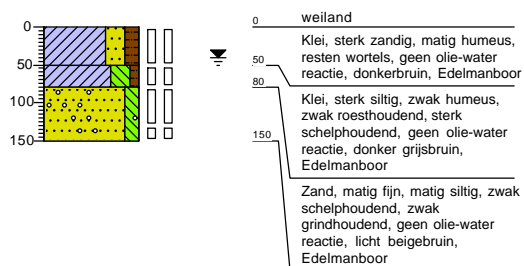
Boring: WW_O_305

Datum: 3-2-2020
 X: 127323,04 Grondwaterstand cm-mv: 40
 Y: 426410,41
 Maaiveldhoogte NAP 1,041



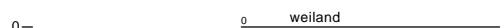
Boring: WW_O_306

Datum: 3-2-2020
 X: 127362,01 Grondwaterstand cm-mv: 40
 Y: 426378,82
 Maaiveldhoogte NAP 1,253



Boring: WW_S_101

Datum: 6-2-2020

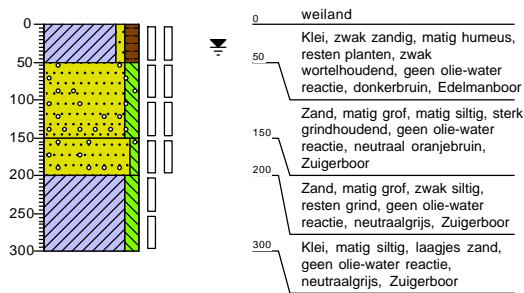


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

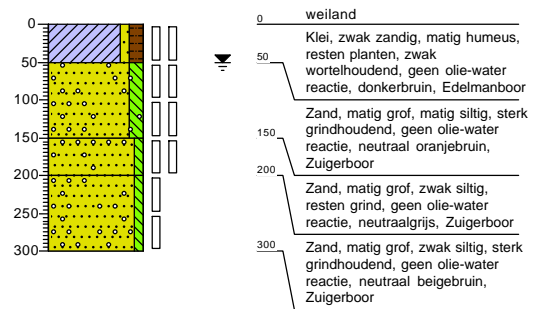
Boring: WW_S_102

Datum: 6-2-2020
 X: 127266,98 Grondwaterstand cm-mv: 30
 Y: 426604,47
 Maaiveldhoogte NAP 0,76



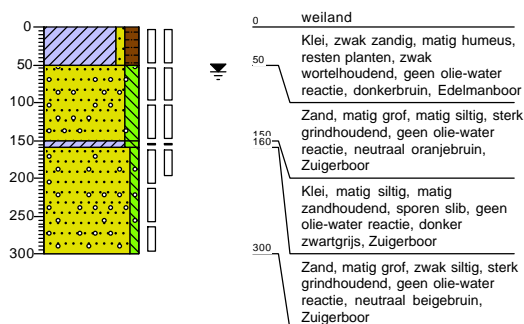
Boring: WW_S_103

Datum: 6-2-2020
 X: 127323,60 Grondwaterstand cm-mv: 50
 Y: 426603,15
 Maaiveldhoogte NAP 1,413



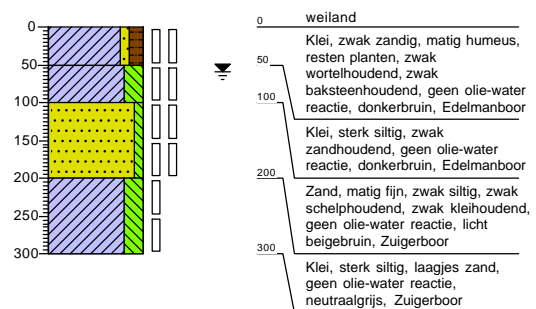
Boring: WW_S_104

Datum: 6-2-2020
 X: 127387,85 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426601,09
 Maaiveldhoogte NAP 1,532



Boring: WW_S_105

Datum: 6-2-2020
 X: 127249,05 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426580,58
 Maaiveldhoogte NAP 1,11

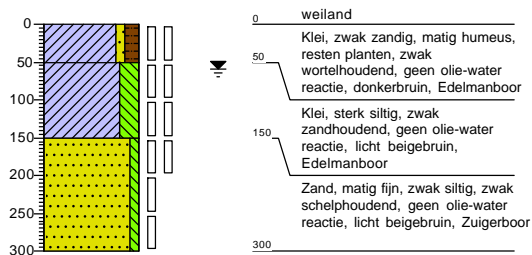


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

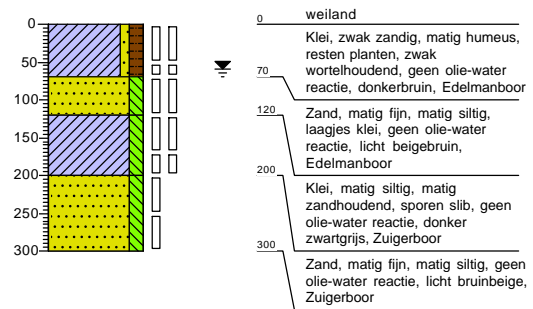
Boring: WW_S_106

Datum: 6-2-2020
 X: 127308,55 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426583,91
 Maaiveldhoogte NAP 1,102



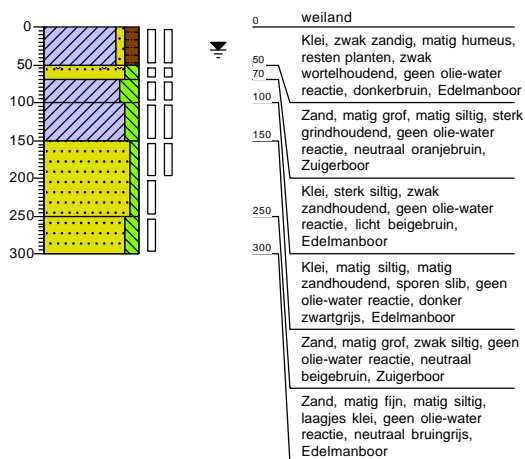
Boring: WW_S_107

Datum: 6-2-2020
 X: 127357,98 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426579,01
 Maaiveldhoogte NAP 1,069



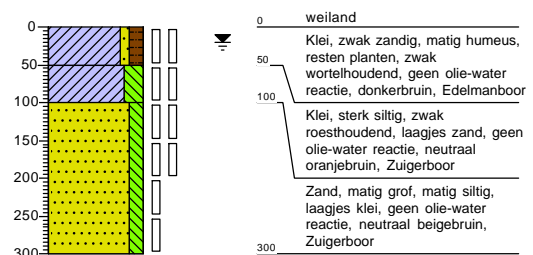
Boring: WW_S_108

Datum: 6-2-2020
 X: 127425,32 Grondwaterstand cm-mv: 30
 Y: 426578,84
 Maaiveldhoogte NAP 1,264



Boring: WW_S_109

Datum: 6-2-2020
 X: 127121,61 Grondwaterstand cm-mv: 20
 Y: 426538,02
 Maaiveldhoogte NAP 0,879

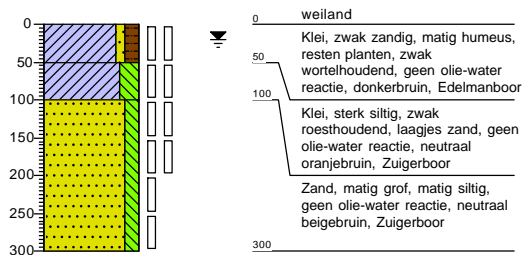


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

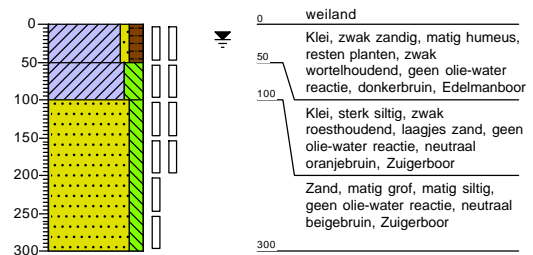
Boring: WW_S_110

Datum: 6-2-2020
 X: 127171,39 Grondwaterstand cm-mv: 20
 Y: 426548,00
 Maaiveldhoogte NAP 0,809



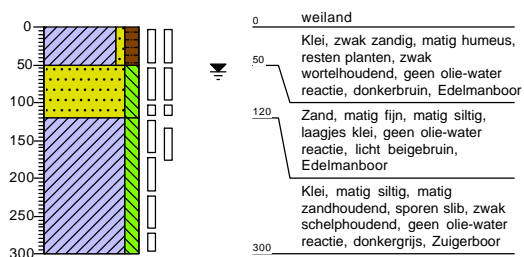
Boring: WW_S_111

Datum: 6-2-2020
 X: 127217,02 Grondwaterstand cm-mv: 20
 Y: 426550,15
 Maaiveldhoogte NAP 0,865



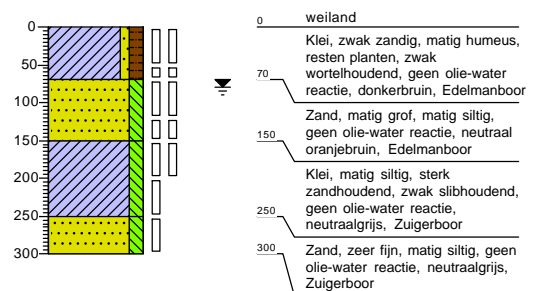
Boring: WW_S_112

Datum: 6-2-2020
 X: 127269,83 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426558,01
 Maaiveldhoogte NAP 1,171



Boring: WW_S_113

Datum: 5-2-2020
 X: 127323,91 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426557,93
 Maaiveldhoogte NAP 1,559

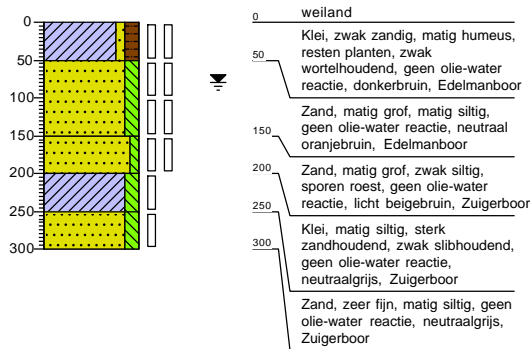


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

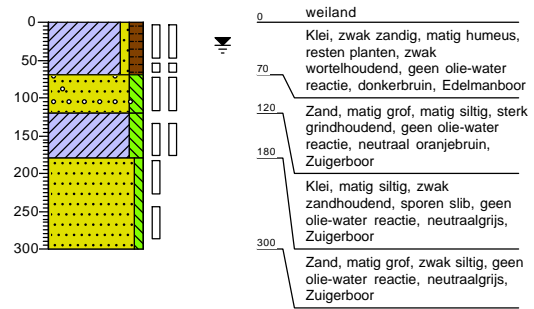
Boring: WW_S_114

Datum: 5-2-2020
 X: 127389,58 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426559,90
 Maaiveldhoogte NAP 1,692



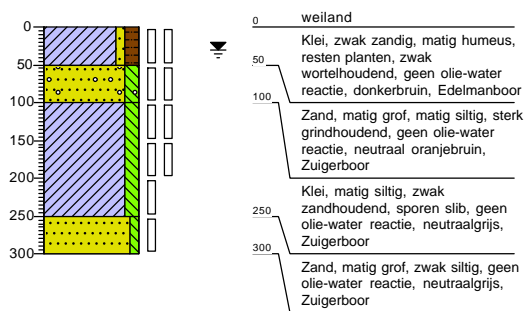
Boring: WW_S_115

Datum: 5-2-2020
 X: 127454,55 Grondwaterstand cm-mv: 30
 Y: 426557,02
 Maaiveldhoogte NAP 1,39



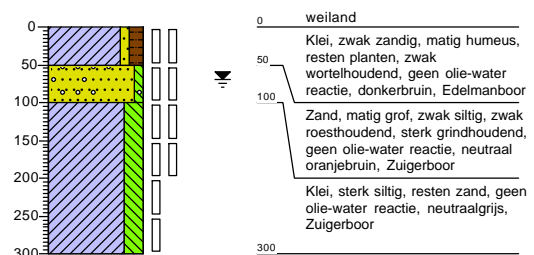
Boring: WW_S_116

Datum: 5-2-2020
 X: 127506,16 Grondwaterstand cm-mv: 30
 Y: 426557,00
 Maaiveldhoogte NAP 1,342



Boring: WW_S_117

Datum: 6-2-2020
 Grondwaterstand cm-mv: 70

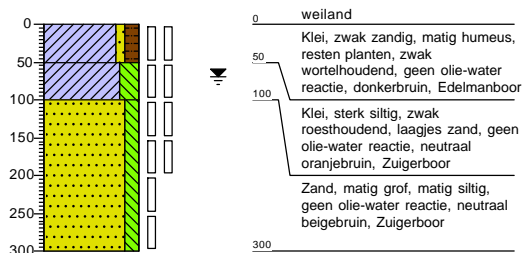


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

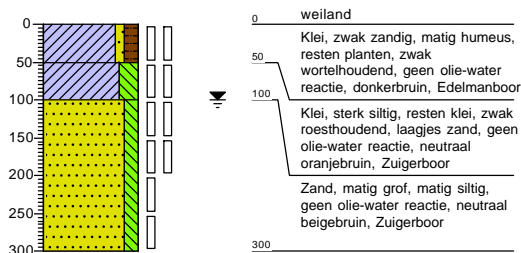
Boring: WW_S_118

Datum: 6-2-2020
 X: 127196,10 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426531,84
 Maaiveldhoogte NAP 0,856



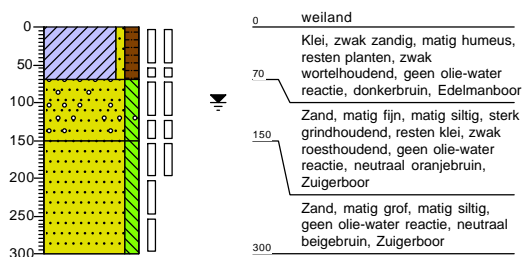
Boring: WW_S_119

Datum: 6-2-2020
 X: 127242,13 Grondwaterstand cm-mv: 100
 Y: 426538,18
 Maaiveldhoogte NAP 1,206



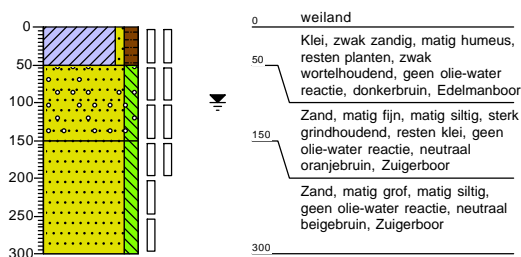
Boring: WW_S_120

Datum: 6-2-2020
 X: 127299,38 Grondwaterstand cm-mv: 100
 Y: 426540,18
 Maaiveldhoogte NAP 1,747



Boring: WW_S_121

Datum: 5-2-2020
 X: 127358,28 Grondwaterstand cm-mv: 100
 Y: 426538,29
 Maaiveldhoogte NAP 1,814

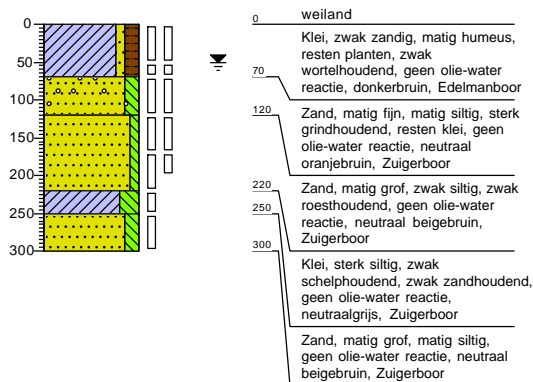


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

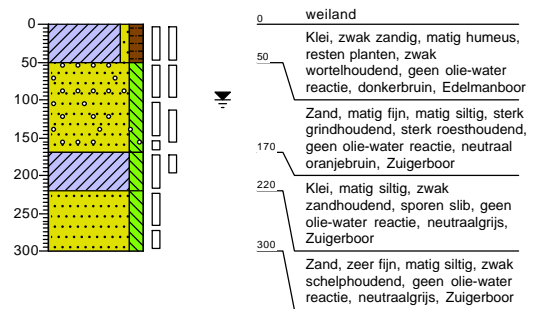
Boring: WW_S_122

Datum: 5-2-2020
 X: 127424,15 Grondwaterstand cm-mv: 50
 Y: 426539,33
 Maaiveldhoogte NAP 1,785



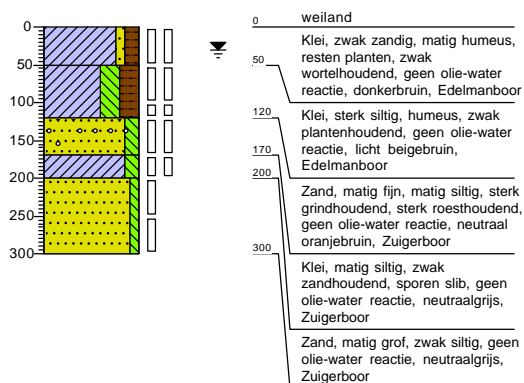
Boring: WW_S_123

Datum: 5-2-2020
 X: 127485,27 Grondwaterstand cm-mv: 100
 Y: 426538,28
 Maaiveldhoogte NAP 1,614



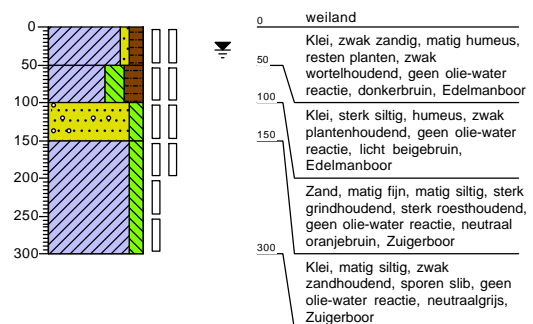
Boring: WW_S_124

Datum: 5-2-2020
 X: 127540,94 Grondwaterstand cm-mv: 30
 Y: 426537,31
 Maaiveldhoogte NAP 1,142



Boring: WW_S_125

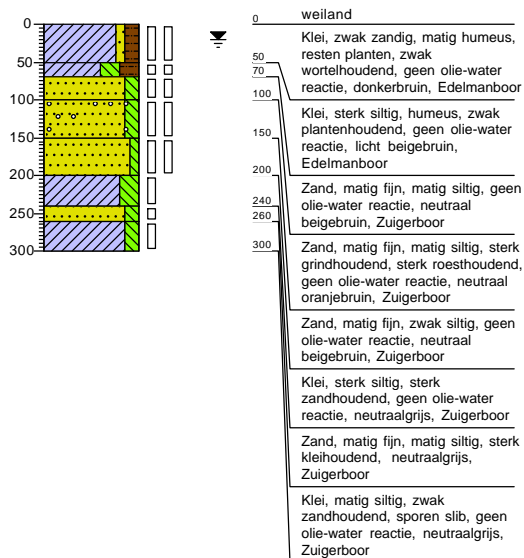
Datum: 5-2-2020
 X: 127587,46 Grondwaterstand cm-mv: 30
 Y: 426537,43
 Maaiveldhoogte NAP 1,341



Schaal 1: 100

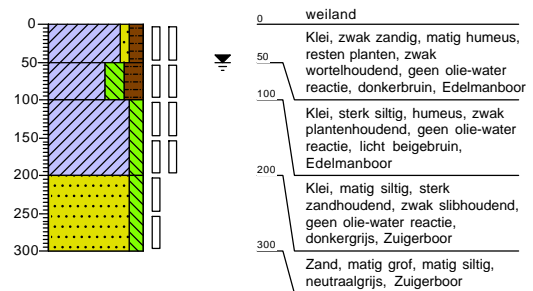
Boring: WW_S_126

Datum: 5-2-2020
 X: 127516,78 Grondwaterstand cm-mv: 20
 Y: 426515,55
 Maaiveldhoogte NAP 1,661



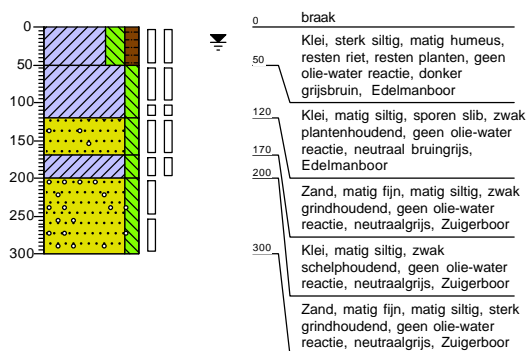
Boring: WW_S_127

Datum: 5-2-2020
 X: 127575,93 Grondwaterstand cm-mv: 50
 Y: 426514,97
 Maaiveldhoogte NAP 1,244



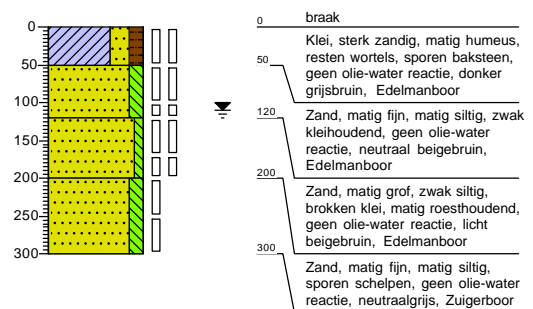
Boring: WW_S_201

Datum: 30-1-2020
 X: 127799,84 Grondwaterstand cm-mv: 20
 Y: 426464,75
 Maaiveldhoogte NAP 0,72



Boring: WW_S_202

Datum: 30-1-2020
 X: 127846,03 Grondwaterstand cm-mv: 110
 Y: 426447,10
 Maaiveldhoogte NAP 1,991

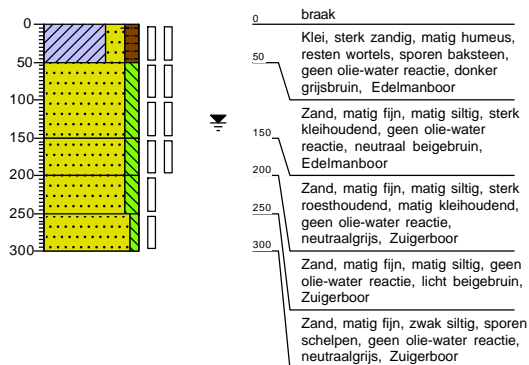


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

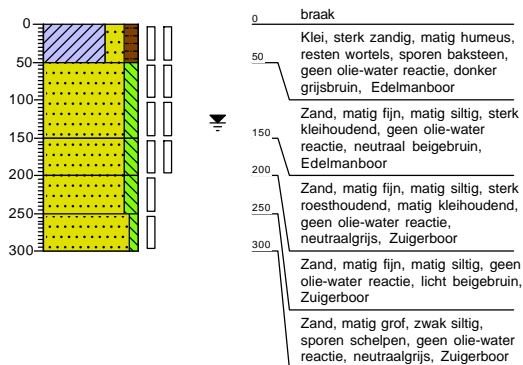
Boring: WW_S_203

Datum: 30-1-2020
 X: 127906,27 Grondwaterstand cm-mv: 130
 Y: 426440,03
 Maaiveldhoogte NAP 2,262



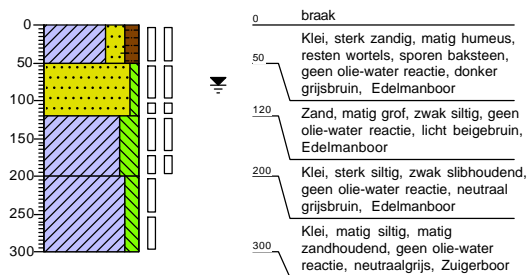
Boring: WW_S_204

Datum: 30-1-2020
 X: 127954,71 Grondwaterstand cm-mv: 130
 Y: 426436,75
 Maaiveldhoogte NAP 2,26



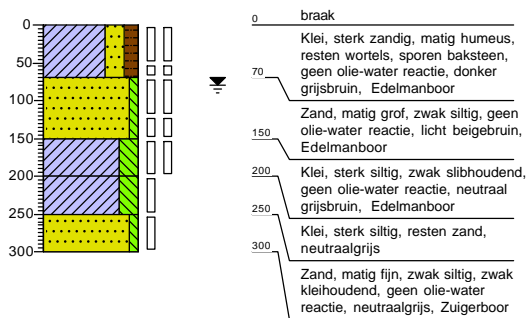
Boring: WW_S_205

Datum: 31-1-2020
 X: 128012,22 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426427,40
 Maaiveldhoogte NAP 1,789



Boring: WW_S_206

Datum: 31-1-2020
 X: 128065,78 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426411,17
 Maaiveldhoogte NAP 1,647

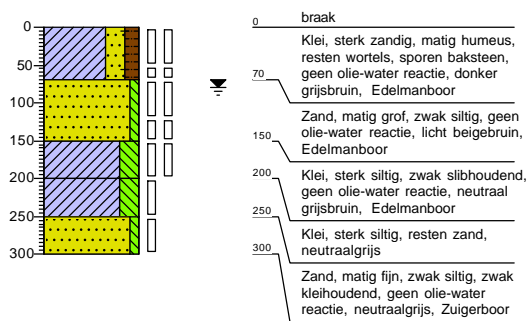


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

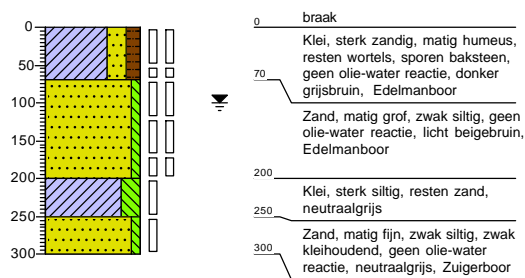
Boring: WW_S_207

Datum: 31-1-2020
 X: 128123,00 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426388,12
 Maaiveldhoogte NAP 1,765



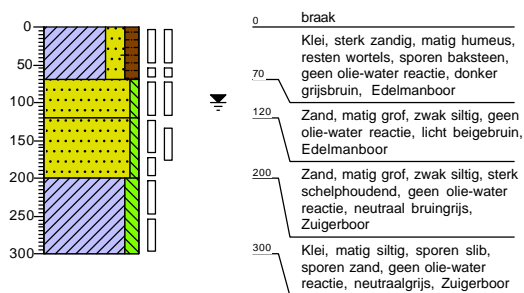
Boring: WW_S_208

Datum: 31-1-2020
 X: 128110,30 Grondwaterstand cm-mv: 100
 Y: 426377,22
 Maaiveldhoogte NAP 1,936



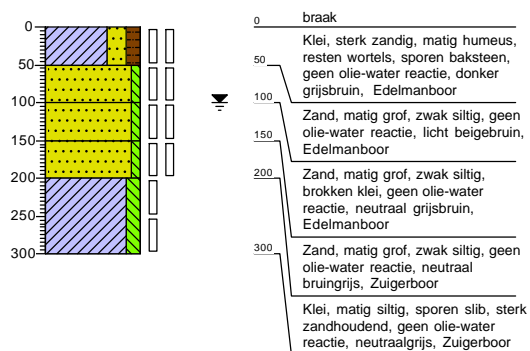
Boring: WW_S_209

Datum: 31-1-2020
 X: 128053,89 Grondwaterstand cm-mv: 100
 Y: 426398,89
 Maaiveldhoogte NAP 1,816



Boring: WW_S_210

Datum: 31-1-2020
 X: 127998,80 Grondwaterstand cm-mv: 100
 Y: 426414,06
 Maaiveldhoogte NAP 1,896

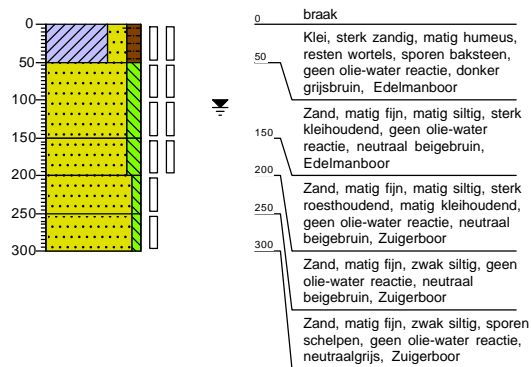


Schaal 1: 100

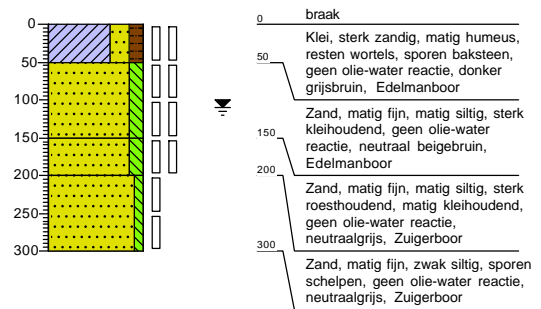
Projectcode: BE6864

Boring: WW_S_211

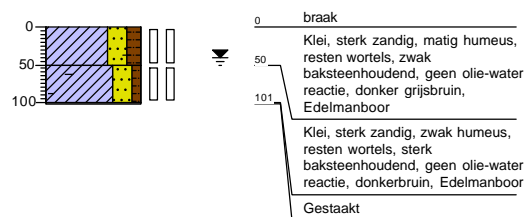
Datum: 30-1-2020
 X: 127944,86 Grondwaterstand cm-mv: 110
 Y: 426420,59
 Maaiveldhoogte NAP 2,28

**Boring: WW_S_212**

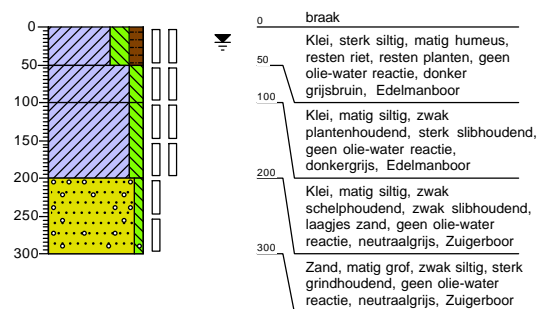
Datum: 30-1-2020
 X: 127889,98 Grondwaterstand cm-mv: 110
 Y: 426424,37
 Maaiveldhoogte NAP 2,116

**Boring: WW_S_213**

Datum: 30-1-2020
 X: 127829,11 Grondwaterstand cm-mv: 40
 Y: 426431,34
 Maaiveldhoogte NAP 1,426

**Boring: WW_S_214**

Datum: 30-1-2020
 X: 127774,54 Grondwaterstand cm-mv: 20
 Y: 426449,13
 Maaiveldhoogte NAP 0,595

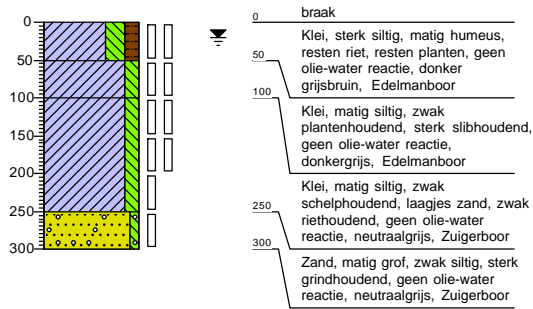


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

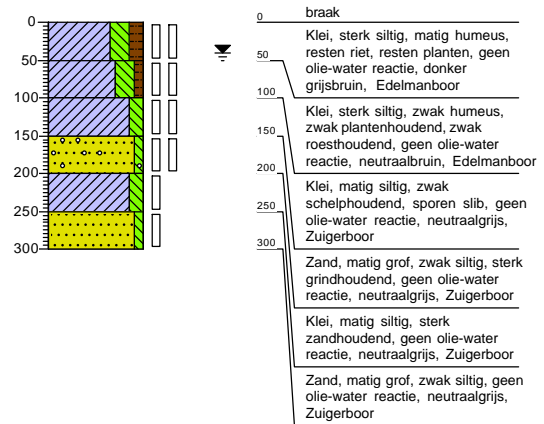
Boring: WW_S_215

Datum: 30-1-2020
 X: 127759,32 Grondwaterstand cm-mv: 20
 Y: 426435,12
 Maaiveldhoogte NAP 0,793



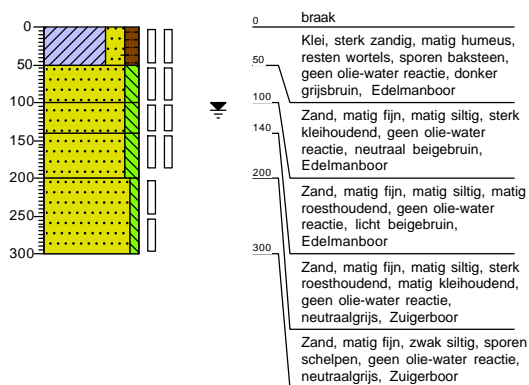
Boring: WW_S_216

Datum: 30-1-2020
 X: 127813,19 Grondwaterstand cm-mv: 40
 Y: 426413,66
 Maaiveldhoogte NAP 0,968



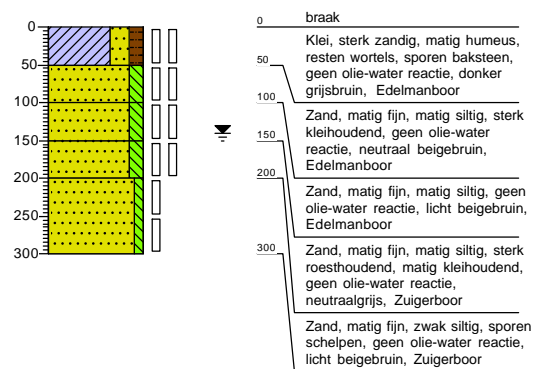
Boring: WW_S_217

Datum: 30-1-2020
 X: 127870,83 Grondwaterstand cm-mv: 110
 Y: 426404,08
 Maaiveldhoogte NAP 1,964



Boring: WW_S_218

Datum: 30-1-2020
 X: 127929,86 Grondwaterstand cm-mv: 140
 Y: 426399,85
 Maaiveldhoogte NAP 2,293

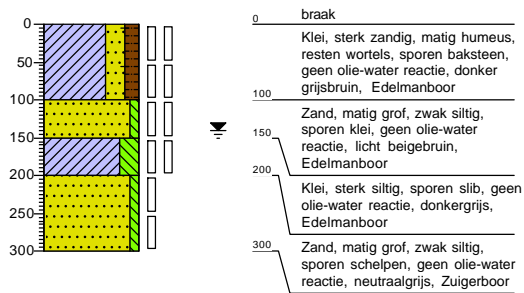


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

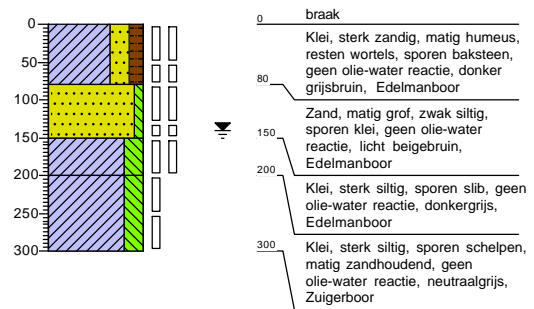
Boring: WW_S_219

Datum: 31-1-2020
 X: 127983,03 Grondwaterstand cm-mv: 140
 Y: 426397,79
 Maaiveldhoogte NAP 1,747



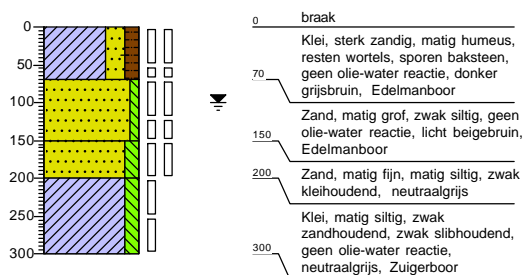
Boring: WW_S_220

Datum: 31-1-2020
 X: 128035,08 Grondwaterstand cm-mv: 140
 Y: 426389,02
 Maaiveldhoogte NAP 1,902



Boring: WW_S_221

Datum: 31-1-2020
 X: 128088,17 Grondwaterstand cm-mv: 100
 Y: 426375,08
 Maaiveldhoogte NAP 1,921



Boring: WW_V_01

Datum: 29-1-2020
 X: 127839,68 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426273,08
 Maaiveldhoogte NAP 1,578

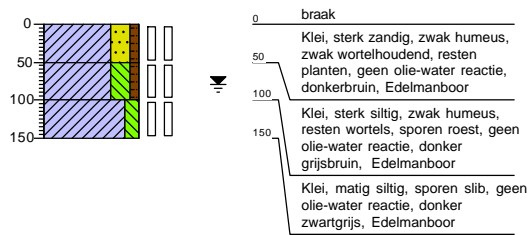


Schaal 1: 100

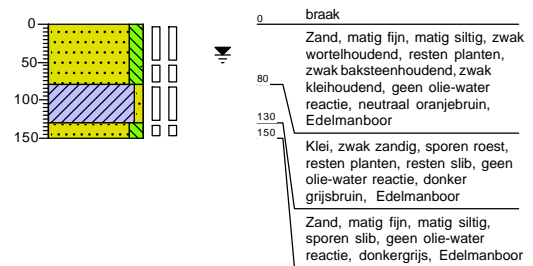
Projectcode: BE6864

Boring: WW_V_02

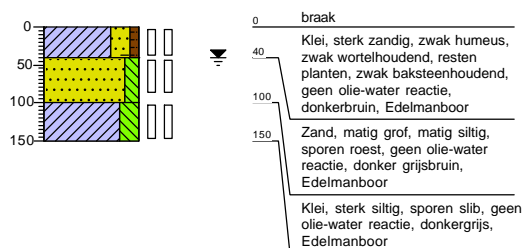
Datum: 29-1-2020
 X: 127881,63 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426269,05
 Maaiveldhoogte NAP 1,492

**Boring: WW_V_03**

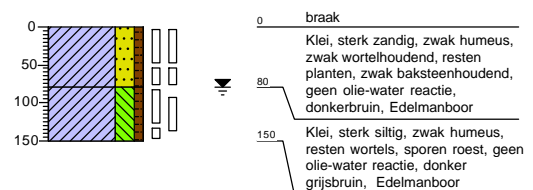
Datum: 29-1-2020
 X: 127930,98 Grondwaterstand cm-mv: 40
 Y: 426262,92
 Maaiveldhoogte NAP 1,828

**Boring: WW_V_04**

Datum: 29-1-2020
 X: 127849,75 Grondwaterstand cm-mv: 40
 Y: 426248,13
 Maaiveldhoogte NAP 1,361

**Boring: WW_V_05**

Datum: 29-1-2020
 X: 127883,36 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426245,83
 Maaiveldhoogte NAP 1,459

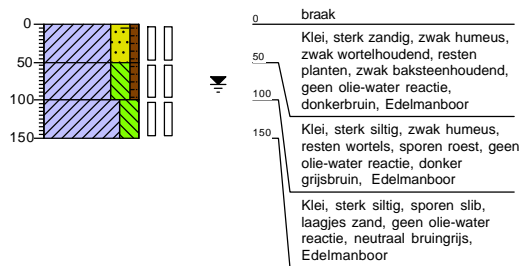


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

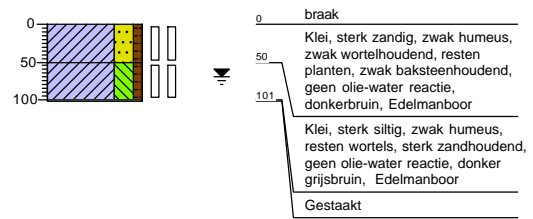
Boring: WW_V_06

Datum: 29-1-2020
 X: 127921,40 Grondwaterstand cm-mv: 80
 Y: 426239,54
 Maaiveldhoogte NAP 1,229



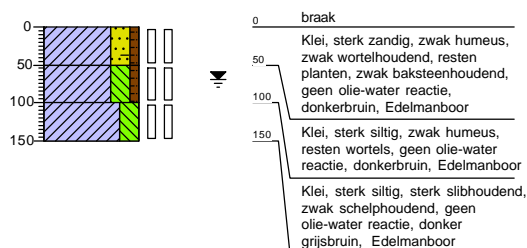
Boring: WW_V_07

Datum: 29-1-2020
 X: 127829,63 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426222,81
 Maaiveldhoogte NAP 1,272



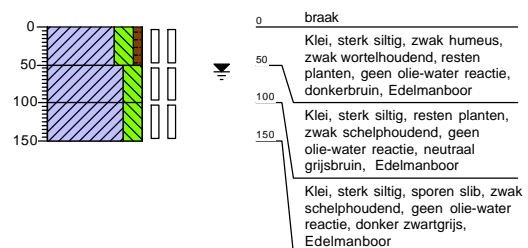
Boring: WW_V_08

Datum: 29-1-2020
 X: 127872,69 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426219,07
 Maaiveldhoogte NAP 1,301



Boring: WW_V_09

Datum: 29-1-2020
 X: 127910,06 Grondwaterstand cm-mv: 60
 Y: 426215,38
 Maaiveldhoogte NAP 1,114

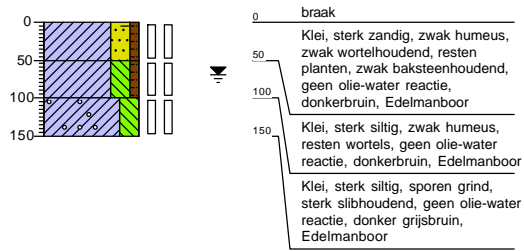


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

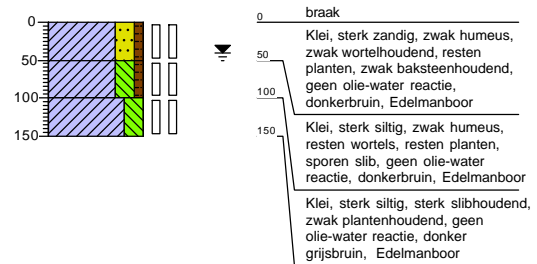
Boring: WW_V_10

Datum: 29-1-2020
 X: 127845,89 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426195,33
 Maaiveldhoogte NAP 1,271



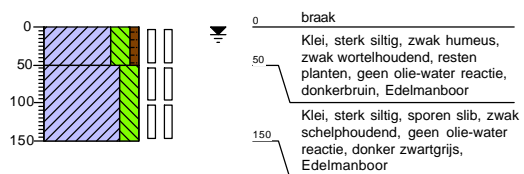
Boring: WW_V_11

Datum: 29-1-2020
 X: 127895,31 Grondwaterstand cm-mv: 40
 Y: 426190,53
 Maaiveldhoogte NAP 0,955



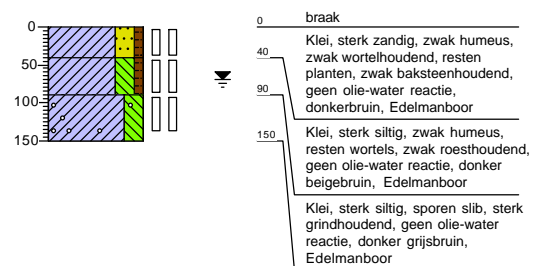
Boring: WW_V_12

Datum: 29-1-2020
 X: 127916,25 Grondwaterstand cm-mv: 10
 Y: 426187,42
 Maaiveldhoogte NAP 0,728



Boring: WW_V_13

Datum: 29-1-2020
 X: 127828,19 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426173,28
 Maaiveldhoogte NAP 1,428

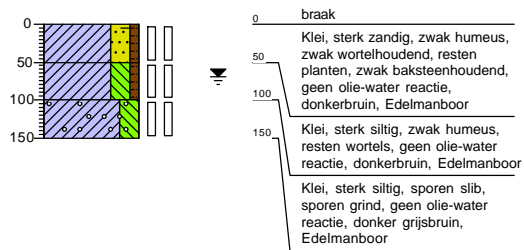


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

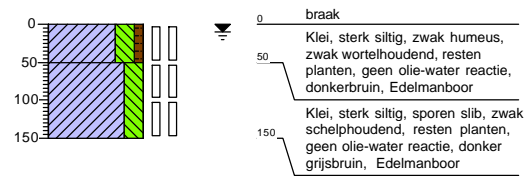
Boring: WW_V_14

Datum: 29-1-2020
 X: 127867,69 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426169,64
 Maaiveldhoogte NAP 1,258



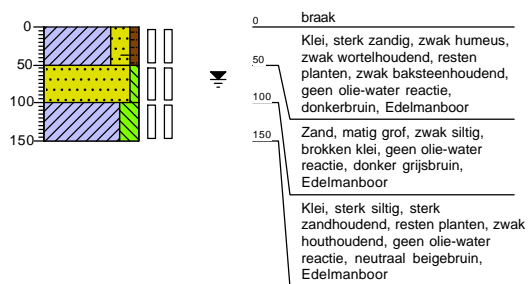
Boring: WW_V_15

Datum: 29-1-2020
 X: 127913,84 Grondwaterstand cm-mv: 10
 Y: 426166,96
 Maaiveldhoogte NAP 0,84



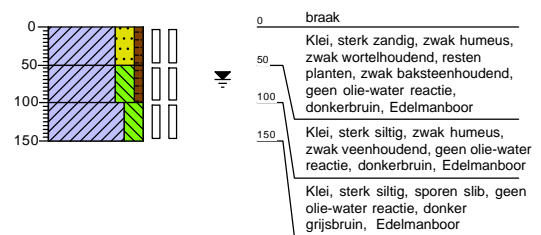
Boring: WW_V_16

Datum: 29-1-2020
 X: 127825,91 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426149,56
 Maaiveldhoogte NAP 1,455



Boring: WW_V_17

Datum: 29-1-2020
 X: 127850,07 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426145,10
 Maaiveldhoogte NAP 1,424

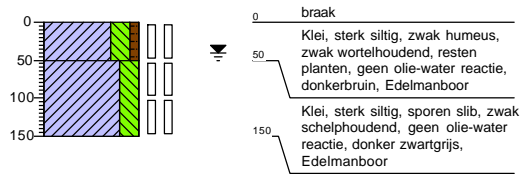


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

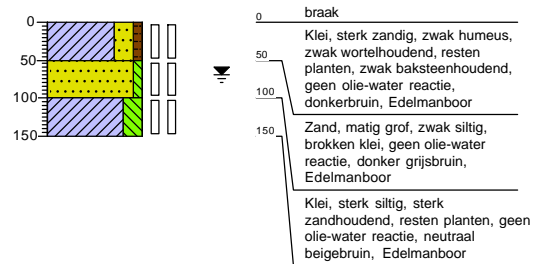
Boring: WW_V_18

Datum: 29-1-2020
 X: 127894,34 Grondwaterstand cm-mv: 40
 Y: 426142,35
 Maaiveldhoogte NAP 0,876



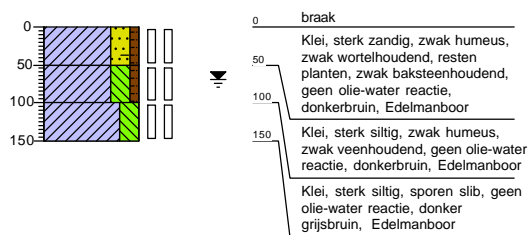
Boring: WW_V_19

Datum: 29-1-2020
 X: 127827,63 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426122,81
 Maaiveldhoogte NAP 1,617



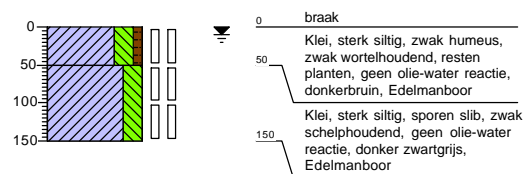
Boring: WW_V_20

Datum: 29-1-2020
 X: 127868,96 Grondwaterstand cm-mv: 70
 Y: 426119,93
 Maaiveldhoogte NAP 1,364



Boring: WW_V_21

Datum: 29-1-2020
 X: 127914,68 Grondwaterstand cm-mv: 10
 Y: 426118,65
 Maaiveldhoogte NAP 0,842

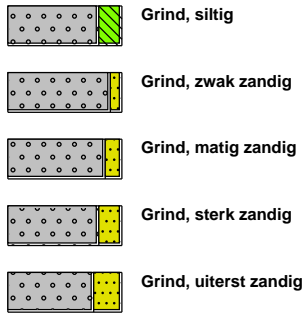


Schaal 1: 100

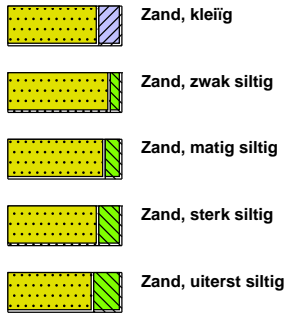
Projectcode: BE6864

Legenda (conform NEN 5104)

grind



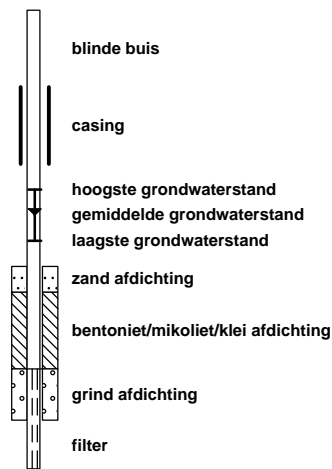
zand



veen



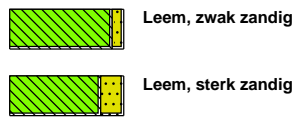
peilbuis



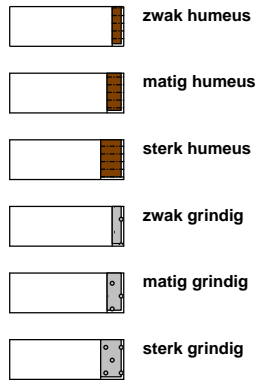
klei



leem



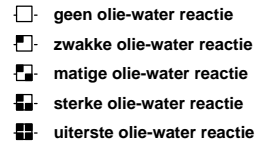
overige toevoegingen



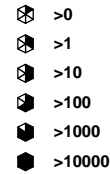
geur



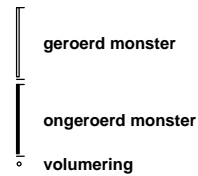
olie



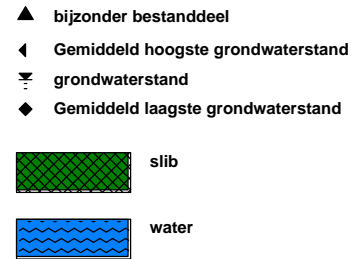
p.i.d.-waarde



monsters



overig



Bijlage

3. Laboratoriumonderzoek

-

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 10.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 918042

ANALYSERAPPORT

Opdracht 918042 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 04.02.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918042 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
604683	03.02.2020	WW_O_MM101 WW_O_101 (0-50) WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)
604687	03.02.2020	WW_O_MM102 WW_O_104 (0-50) WW_O_105 (0-50)
604690	03.02.2020	WW_O_MM103 WW_O_106 (0-30) WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)
604694	03.02.2020	WW_O_MM104 WW_O_108 (0-50) WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)
604698	03.02.2020	WW_O_MM105 WW_O_112 (0-50) WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)

Eenheid

	604683	604687	604690	604694	604698
	WW_O_MM101 WW_O_101 (0-50) WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)	WW_O_MM102 WW_O_104 (0-50) WW_O_105 (0-50)	WW_O_MM103 WW_O_106 (0-30) WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)	WW_O_MM104 WW_O_108 (0-50) WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)	WW_O_MM105 WW_O_112 (0-50) WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	71,0	69,2	70,3	69,7	71,7

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	33	30	35	31	29
Fractie < 16 µm	% Ds	70 *	60 *	68 *	60 *	59 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	8,7 ^{xj}	10,9 ^{xj}	8,6 ^{xj}	8,8 ^{xj}	10,0 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	57	100	97	97	78
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	610	1200	880	1200	1200
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	5,0	9,7	8,0	8,4	7,8
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	140	230	200	230	220
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	21	35	29	30	28
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	130	210	180	220	200
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	2,5	4,9	4,1	5,3	5,0
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	350	470	490	490	390
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	49	70	62	63	61
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	1300	1800	1700	1800	1600

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,21	0,19	0,16	0,22	0,24
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,90	1,0	0,90	1,1	1,2
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,87	1,0	0,94	1,2	1,3
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,61	0,58	0,64	0,69	0,82
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,55	0,59	0,54	0,69	0,77
S Chryseen	mg/kg Ds	0,92	1,0	0,91	1,1	1,2
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,96	1,0	0,98	1,1	1,1
S Fluorantheen	mg/kg Ds	1,4	1,4	1,4	1,6	1,8
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,2	0,88	0,87	1,0	1,2
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,75	0,78	0,71	0,72	0,81
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	8,4	8,4	8,1	9,4	10

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918042 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
604702	03.02.2020	WW_O_MM106 WW_O_101 (50-100) WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (70-120)
604706	03.02.2020	WW_O_MM107 WW_O_104 (50-100) WW_O_105 (90-140)
604709	03.02.2020	WW_O_MM108 WW_O_106 (90-140) WW_O_107 (50-100) WW_O_111 (50-100)
604713	03.02.2020	WW_O_MM109 WW_O_108 (50-100) WW_O_109 (90-140) WW_O_110 (50-100)
604717	03.02.2020	WW_O_MM110 WW_O_112 (50-70) WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-80)

Eenheid**604702****604706****604709****604713****604717**
WW_O_MM106 WW_O_101 (50-100)
 WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (70-120)
WW_O_MM107 WW_O_104 (50-100)
 WW_O_105 (90-140)
WW_O_MM108 WW_O_106 (90-140)
 WW_O_107 (50-100) WW_O_111 (50-100)
WW_O_MM109 WW_O_108 (50-100)
 WW_O_109 (90-140) WW_O_110 (50-100)
WW_O_MM110 WW_O_112 (50-70)
 WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-80)
Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	84,9	79,9	85,1	87,1	72,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	1,3	2,0	1,2	<1,0	34
Fractie < 16 µm	% Ds	1,7 *	3,1 *	1,8 *	<1,0 *	64 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	<0,2 ^{xj}	0,9 ^{xj}	<0,2 ^{xj}	<0,2 ^{xj}	4,6 ^{xj}
---------------------------------------	------	--------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	5,0	13	9,4	4,3	93
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	24	79	36	21	590
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,2	0,8	0,4	0,2	5,9
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	<10	21	12	<10	150
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	4,9	3,1	<3,0	21
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	5,5	18	8,1	5,0	140
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,08	0,29	0,16	0,07	2,5
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	15	54	23	15	430
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	5,8	10	7,8	6,4	45
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	67	200	96	62	1400

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,14
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,67
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	0,066	<0,050	<0,050	0,75
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,46
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,40
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	0,068	<0,050	<0,050	0,64
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	0,070	<0,050	<0,050	0,78
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,064	0,11	<0,050	<0,050	0,93
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,68
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,44
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,38 ^{#j}	0,52 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	5,9

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918042 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
604721	03.02.2020	WW_O_MM111 WW_O_112 (70-120) WW_O_113 (70-120) WW_O_114 (50-100)
604725	03.02.2020	WW_O_MMP101 WW_O_101 (0-50) WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)
604729	03.02.2020	WW_O_MMP102 WW_O_104 (0-50) WW_O_105 (0-50)
604732	03.02.2020	WW_O_MMP103 WW_O_106 (0-30) WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)
604736	03.02.2020	WW_O_MMP104 WW_O_108 (0-50) WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)

Eenheid	604721	604725	604729	604732	604736
	<small>WW_O_MM111 WW_O_112 (70-120) WW_O_113 (70-120) WW_O_114 (50-100)</small>	<small>WW_O_MMP101 WW_O_101 (0-50) WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP102 WW_O_104 (0-50) WW_O_105 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP103 WW_O_106 (0-30) WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP104 WW_O_108 (0-50) WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	86,4	72,2	67,9	70,8	69,7

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	<1,0	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	1,2 *	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	1,0 ^{x)}	--	--	--	--
---------------------------------------	------	-------------------	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	8,2	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	60	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,6	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	23	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	4,1	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	18	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,25	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	47	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	11	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	180	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ^{#)}	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918042 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
604740	03.02.2020	WW_O_MMP105 WW_O_112 (0-50) WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)
604744	03.02.2020	WW_O_MMP106 WW_O_101 (50-100) WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (70-120)
604748	03.02.2020	WW_O_MMP107 WW_O_104 (50-100) WW_O_105 (90-140)
604751	03.02.2020	WW_O_MMP108 WW_O_106 (90-140) WW_O_107 (50-100) WW_O_111 (50-100)
604755	03.02.2020	WW_O_MMP109 WW_O_108 (50-100) WW_O_109 (90-140) WW_O_110 (50-100)

Eenheid

604740	604744	604748	604751	604755
<small>WW_O_MMP105 WW_O_112 (0-50) WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP106 WW_O_101 (50-100) WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (70-120)</small>	<small>WW_O_MMP107 WW_O_104 (50-100) WW_O_105 (90-140)</small>	<small>WW_O_MMP108 WW_O_106 (90-140) WW_O_107 (50-100) WW_O_111 (50-100)</small>	<small>WW_O_MMP109 WW_O_108 (50-100) WW_O_109 (90-140) WW_O_110 (50-100)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	73,8	83,7	82,7	85,3	84,5

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
604759	03.02.2020	WW_O_MMP110 WW_O_112 (50-70) WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-80)
604763	03.02.2020	WW_O_MMP111 WW_O_112 (70-120) WW_O_113 (70-120) WW_O_114 (50-100)

Eenheid

604759

604763

WW_O_MMP110 WW_O_112 (50-70) WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-80)
 WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-80) WW_O_MMP111 WW_O_112 (70-120) WW_O_113 (70-120) WW_O_114 (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++
S Droge stof	%	71,8	84,5

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--
---------------------------------------	------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--
----------------------------	--	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

	Eenheid	604683	604687	604690	604694	604698
		WW_O_MM101 WW_O_101 (0-50) WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)	WW_O_MM102 WW_O_104 (0-50) WW_O_105 (0-50)	WW_O_MM103 WW_O_106 (0-50) WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)	WW_O_MM104 WW_O_108 (0-50) WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)	WW_O_MM105 WW_O_112 (0-50) WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	230	260	260	290	220
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	12 *	12 *	11 *	12 *	12 *
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	21 *	22 *	20 *	24 *	17 *
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	37 *	45 *	41 *	52 *	35 *
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	61 *	62 *	64 *	83 *	56 *
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	54 *	65 *	70 *	70 *	54 *
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	31 *	38 *	38 *	37 *	29 *
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	9 *	10 *	11 *	11 *	12 *

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	0,006
---	------------------	----------	--------	--------	--------	--------	-------

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	0,010	0,011	0,0044	0,0052	0,011
S	PCB 52	mg/kg Ds	0,014	0,019	0,0060	0,0089	0,020
S	PCB 101	mg/kg Ds	0,037	0,046	0,014	0,020	0,045
S	PCB 118	mg/kg Ds	0,023	0,025	0,0080	0,013	0,028
S	PCB 138	mg/kg Ds	0,061	0,078	0,024	0,037	0,071
S	PCB 153	mg/kg Ds	0,055	0,074	0,021	0,033	0,068
S	PCB 180	mg/kg Ds	0,032	0,049	0,014	0,020	0,043
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,23	0,30	0,091	0,14	0,29

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Telodrin	mg/kg Ds	0,003	0,003	0,001	<0,001	0,003
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodern

	Eenheid	604702	604706	604709	604713	604717
		<small>WW_O_MM106 WW_O_101 (50-100) WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (75-125)</small>	<small>WW_O_MM107 WW_O_104 (50- 100) WW_O_105 (90-140)</small>	<small>WW_O_MM108 WW_O_106 (90-140) WW_O_107 (50-100) WW_O_111 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM109 WW_O_108 (50-100) WW_O_109 (90-140) WW_O_110 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM110 WW_O_112 (50-70) WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-90)</small>
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35	<35	<35	250
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	7 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	<4 *	<4 *	<4 *	13 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	36 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	68 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5 *	7 *	<5 *	<5 *	69 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	35 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	15 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0033
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0018
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	0,0014	<0,0010	<0,0010	0,0069
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	0,0013	<0,0010	<0,0010	0,0069
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	0,0039
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,0062 #)	0,0049 #)	0,0049 #)	0,024 #)
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid	604721	604725	604729	604732	604736
---------	--------	--------	--------	--------	--------

WW_O_MM111 WW_O_112 (70-120)
WW_O_113 (70-120) WW_O_114 (90-100)

WW_O_MMP101 WW_O_101 (0-50)
WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)

WW_O_MMP102 WW_O_104 (0-50)
WW_O_105 (0-50)

WW_O_MMP103 WW_O_106 (0-50)
WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)

WW_O_MMP104 WW_O_108 (0-50)
WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	--	--	--	--
--------------------	----------	--------	----	----	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	--	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid	604740	604744	604748	604751	604755
	<small>WW_O_MMP105 WW_O_112 (0-50) WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP106 WW_O_101 (50-100) WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (70-120)</small>	<small>WW_O_MMP107 WW_O_104 (50-100) WW_O_105 (90-140)</small>	<small>WW_O_MMP108 WW_O_106 (90-140) WW_O_107 (90-100) WW_O_111 (50-100)</small>	<small>WW_O_MMP109 WW_O_108 (50-100) WW_O_109 (90-140) WW_O_110 (50-100)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--
--------------------	----------	----	----	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H".

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

AL-West B.V.Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl**Opdracht 918042 Waterbodem**

Eenheid

604759

604763

 WW_O_MMP110 WW_O_112 (50-70) WW_O_MMP111 WW_O_112 (70-120)
 WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-80) WW_O_113 (70-120) WW_O_114 (50-100)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--
---	------------------	----------	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 52	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 101	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 118	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 138	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 153	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 180	mg/kg Ds	--	--
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--
S	Heptachloor	mg/kg Ds	--	--
S	Aldrin	mg/kg Ds	--	--
S	Dieldrin	mg/kg Ds	--	--
S	Endrin	mg/kg Ds	--	--
S	Isodrin	mg/kg Ds	--	--
S	Telodrin	mg/kg Ds	--	--
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--
S	beta-HCH	mg/kg Ds	--	--
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--
S	delta-HCH	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid	604683	604687	604690	604694	604698
	<small>WW_O_MM101 WW_O_101 (0-50) WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM102 WW_O_104 (0-50) WW_O_105 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM103 WW_O_106 (0-30) WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM104 WW_O_108 (0-50) WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM105 WW_O_112 (0-50) WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,003	0,004	0,004	0,003	0,004
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0037 #)	0,0047 #)	0,0047 #)	0,0037 #)	0,0047 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,007	0,007	0,006	0,006	0,008
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0077 #)	0,0077 #)	0,0067 #)	0,0067 #)	0,0087 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,010	0,012	0,006	0,027	0,011
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,011 #)	0,013 #)	0,0067 #)	0,028 #)	0,012 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,022 #)	0,025 #)	0,018 #)	0,038 #)	0,025 #)
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	0,003	0,004	<0,001	0,002	0,004
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,093 #)	0,14 #)	0,059 #)	0,10 #)	0,11 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,03	0,05	0,02	0,02	0,03
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,059	0,10	0,031	0,055	0,073

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaan-1-ol (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaan-1-ol (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaan-1-ol (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaan-1-ol (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooktaan-1-ol (PFOnA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluornonaan-1-ol (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaan-1-ol (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaan-1-ol (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaan-1-ol (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaan-1-ol (PFTDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaan-1-ol (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaan-1-ol (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooktaadecaan-1-ol (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorooktaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooktaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid	604702	604706	604709	604713	604717
	<small>WW_O_MM106 WW_O_101 (50-100) WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (70-120)</small>	<small>WW_O_MM107 WW_O_104 (50-100) WW_O_105 (90-140)</small>	<small>WW_O_MM108 WW_O_106 (90-140) WW_O_107 (50-100) WW_O_111 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM109 WW_O_108 (50-100) WW_O_109 (90-140) WW_O_110 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM110 WW_O_112 (50-70) WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-60)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0017 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0045 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 #)	0,016 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,029 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,007
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,0010	0,0021	<0,0010	<0,0010	0,015

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid	604721	604725	604729	604732	604736
	<small>WW_O_MM111 WW_O_112 (0-120) WW_O_113 (0-120) WW_O_114 (0-100)</small>	<small>WW_O_MMP101 WW_O_101 (0-50) WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP102 WW_O_104 (0-50) WW_O_105 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP103 WW_O_106 (0-50) WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP104 WW_O_108 (0-50) WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 #)	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	0,3 *	0,2 *
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorocctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid	604740	604744	604748	604751	604755
	<small>WW_O_MMP105 WW_O_112 (0-50) WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP106 WW_O_101 (50-100) WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (70-120)</small>	<small>WW_O_MMP107 WW_O_104 (50-100) WW_O_105 (90-140)</small>	<small>WW_O_MMP108 WW_O_106 (90-140) WW_O_107 (90-100) WW_O_111 (90-100)</small>	<small>WW_O_MMP109 WW_O_108 (90-100) WW_O_109 (90-140) WW_O_110 (90-100)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid

604759

604763

WW_O_MMP110 WW_O_112 (50-70) WW_O_MMP111 WW_O_112 (70-120)
 WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-80) WW_O_113 (70-120) WW_O_114 (50-100)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	--	--
S	Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S	Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--

Perfluorverbindingen

	Perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluoropentaan zuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluoronaan zuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluortridecaan zuur (PFTDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorocadecaan zuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorbutaansulfon zuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluoropentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluorocctaansulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorocctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid

604683

604687

604690

604694

604698

WW_O_MM101 WW_O_101 (0-50)
WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)

WW_O_MM102 WW_O_104 (0-50)
WW_O_105 (0-50)

WW_O_MM103 WW_O_106 (0-50)
WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)

WW_O_MM104 WW_O_108 (0-50)
WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)

WW_O_MM105 WW_O_112 (0-50)
WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan sulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid

604702

604706

604709

604713

604717

WW_O_MM108 WW_O_101 (50-100)
WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (70-120)

WW_O_MM107 WW_O_104 (50-
100) WW_O_105 (90-140)

WW_O_MM108 WW_O_106 (50-140)
WW_O_107 (50-100) WW_O_111 (50-100)

WW_O_MM109 WW_O_108 (50-100)
WW_O_109 (50-140) WW_O_110 (50-100)

WW_O_MM110 WW_O_112 (50-70)
WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-80)

Perfluorverbindingen

	Eenheid	604702	604706	604709	604713	604717
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan sulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid	604721	604725	604729	604732	604736
	<small>WW_O_MM111 WW_O_112 (70-120) WW_O_113 (70-120) WW_O_114 (26-106)</small>	<small>WW_O_MMP101 WW_O_101 (0-50) WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP102 WW_O_104 (0-50) WW_O_105 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP103 WW_O_106 (0-50) WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP104 WW_O_108 (0-50) WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)</small>

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	1,78 *	1,16 *	2,54 *	1,89 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	1,9 * #)	1,2 * #)	2,6 * #)	2,0 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	1,71 *	3,80 *	6,87 *	2,23 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	0,60 *	0,79 *	1,44 *	0,86 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	2,3 *	4,6 *	8,3 *	3,1 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid	604740	604744	604748	604751	604755
---------	--------	--------	--------	--------	--------

WW_O_MMP105 WW_O_112 (0-50) WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)	WW_O_MMP106 WW_O_101 (50-100) WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (75-125)	WW_O_MMP107 WW_O_104 (50-100) WW_O_105 (90-140)	WW_O_MMP108 WW_O_106 (90-140) WW_O_107 (50-100) WW_O_111 (90-100)	WW_O_MMP109 WW_O_108 (50-100) WW_O_109 (90-140) WW_O_110 (90-100)
--	--	---	--	--

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	1,63 *	0,71 *	0,61 *	0,39 *	0,65 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	1,7 * #)	0,78 * #)	0,68 * #)	0,46 * #)	0,72 * #)
Perfluorooctaan sulfon zuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	2,07 *	1,24 *	0,44 *	0,28 *	0,82 *
Perfluorooctaan sulfon zuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,72 *	0,55 *	0,28 *	0,17 *	0,35 *
Som Perfluorooctaan sulfon zuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	2,8 *	1,8 *	0,72 *	0,45 *	1,2 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	<0,1 *	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918042 Waterbodem

Eenheid

604759

604763

WW_O_MMP110 WW_O_112 (50-70) WW_O_MMP111 WW_O_112 (70-120)
 WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-80) WW_O_113 (70-120) WW_O_114 (50-100)

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	2,03 *	0,30 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	2,1 * #)	0,37 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	1,01 *	0,27 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,63 *	0,15 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	1,6 *	0,42 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analysesresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 04.02.2020

Einde van de analyses: 10.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918042 Waterbodem

Toegepaste methoden

DIN 38414-14 (S 14): Perfluorbutaanzuur (PFBA) * Perfluoropentaanzuur (PFPeA) * Perfluorhexaanzuur (PFHxA) *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) * Perfluormonaanzuur (PFNA) * Perfluordecaanzuur (PFDA) *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) * Perfluordodecaanzuur (PFDoA) * Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) * Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) * Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) * Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS) * Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) * Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS) *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) * N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) *
N-Methylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO) * N-Ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS) *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP) * Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) * Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7) * Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS) *
Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS) * Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro *

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 *
Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 *
Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 * Fractie < 16 µm *

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodem Arseen (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd)
Chroom (Cr) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluoranthreen Chryseen Fenanthreen Fluoranthreen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) alfa-Endosulfan Endosulfansulfaat
Heptachloor PCB 28 Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7)
PCB 118 cis-Chloordaan PCB 138 trans-Chloordaan cis-Heptachloorepoxide PCB 153
Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
beta-HCH Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	04.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	10.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	918042		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
604683	AG3036968I	WW_O_101	03.02.20	04.02.20
604683	AG3036971C	WW_O_103	03.02.20	04.02.20
604683	AG3036979K	WW_O_102	03.02.20	04.02.20
604687	AG30367259	WW_O_105	03.02.20	04.02.20
604687	AG3036973E	WW_O_104	03.02.20	04.02.20
604690	AG30367226	WW_O_106	03.02.20	04.02.20
604690	AG30367305	WW_O_107	03.02.20	04.02.20
604690	AG3036738D	WW_O_111	03.02.20	04.02.20
604694	AG30367024	WW_O_109	03.02.20	04.02.20
604694	AG30367338	WW_O_108	03.02.20	04.02.20
604694	AG3036978J	WW_O_110	03.02.20	04.02.20
604698	AG30367068	WW_O_113	03.02.20	04.02.20
604698	AG30367125	WW_O_112	03.02.20	04.02.20
604698	AG3036985H	WW_O_114	03.02.20	04.02.20
604702	AG3036969J	WW_O_101	03.02.20	04.02.20
604702	AG3036974F	WW_O_103	03.02.20	04.02.20
604702	AG3036980C	WW_O_102	03.02.20	04.02.20
604706	AG30367237	WW_O_105	03.02.20	04.02.20
604706	AG3036976H	WW_O_104	03.02.20	04.02.20
604709	AG30367316	WW_O_107	03.02.20	04.02.20
604709	AG30367349	WW_O_106	03.02.20	04.02.20
604709	AG3036737C	WW_O_111	03.02.20	04.02.20
604713	AG30367046	WW_O_109	03.02.20	04.02.20
604713	AG3036736B	WW_O_108	03.02.20	04.02.20
604713	AG3036983F	WW_O_110	03.02.20	04.02.20
604717	AG30367057	WW_O_113	03.02.20	04.02.20
604717	AG30367103	WW_O_112	03.02.20	04.02.20
604717	AG3036728C	WW_O_115	03.02.20	04.02.20
604721	AG3036708A	WW_O_113	03.02.20	04.02.20
604721	AG3036709B	WW_O_112	03.02.20	04.02.20
604721	AG3036982E	WW_O_114	03.02.20	04.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

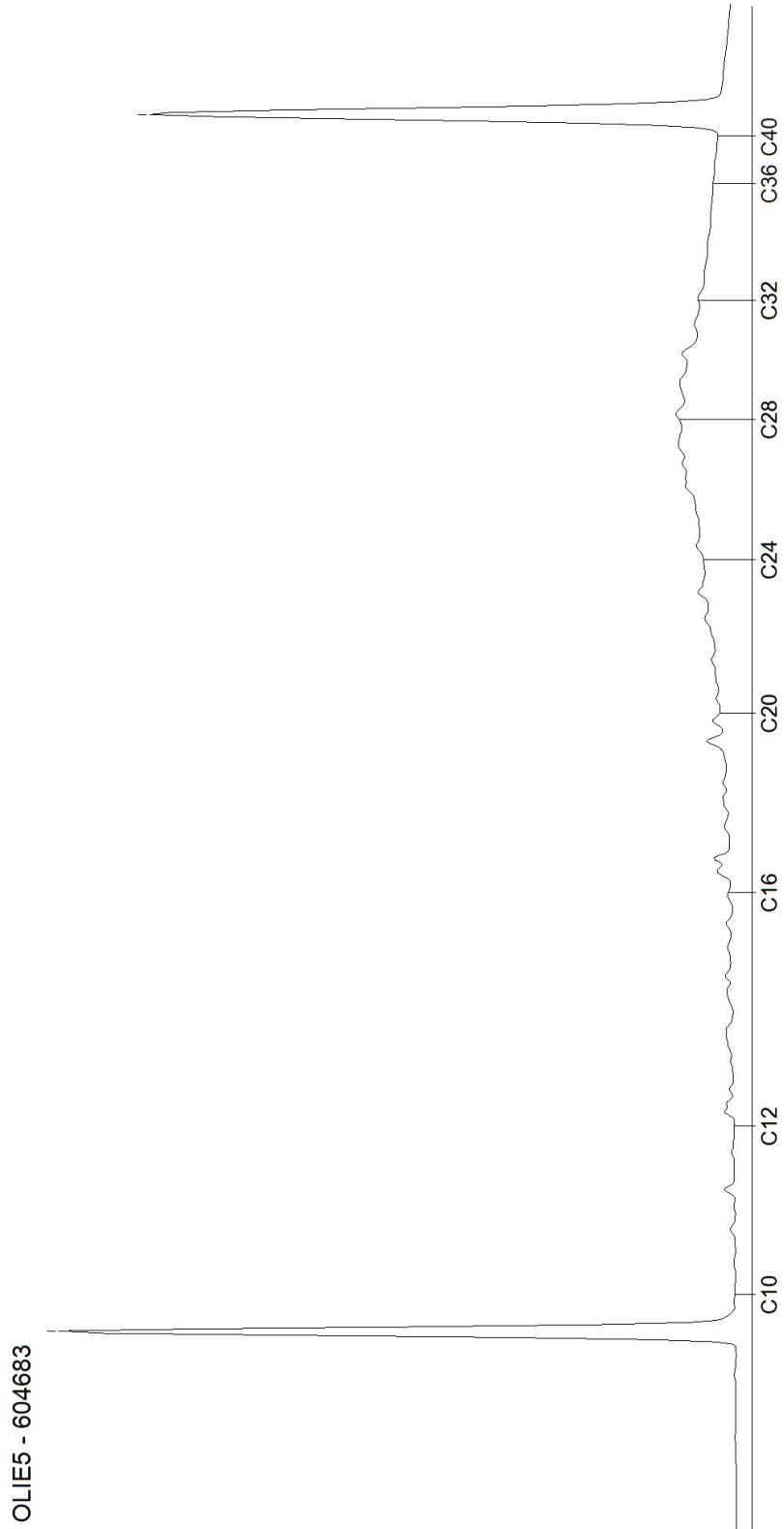
Projectnummer BE6864-120-101 Begin van de analyses: 04.02.2020
Projectnaam MHV Dijkversterking GOWA Einde van de analyses: 10.02.2020
AL-West Opdrachtnummer 918042

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monsternaam	Aanlevering
604725	A00401013645	WW_O_101	03.02.20	04.02.20
604725	A00401013671	WW_O_103	03.02.20	04.02.20
604725	A00401013683	WW_O_102	03.02.20	04.02.20
604729	A00400988542	WW_O_105	03.02.20	04.02.20
604729	A00401013664	WW_O_104	03.02.20	04.02.20
604732	A00400988525	WW_O_107	03.02.20	04.02.20
604732	A00400988538	WW_O_106	03.02.20	04.02.20
604732	A00401013655	WW_O_111	03.02.20	04.02.20
604736	A00400988526	WW_O_108	03.02.20	04.02.20
604736	A00400988532	WW_O_109	03.02.20	04.02.20
604736	A00401013681	WW_O_110	03.02.20	04.02.20
604740	A00401013682	WW_O_114	03.02.20	04.02.20
604740	A00401014179	WW_O_113	03.02.20	04.02.20
604740	A00401014184	WW_O_112	03.02.20	04.02.20
604744	A00401013670	WW_O_103	03.02.20	04.02.20
604744	A00401013687	WW_O_101	03.02.20	04.02.20
604744	A00401013688	WW_O_102	03.02.20	04.02.20
604748	A00400988536	WW_O_105	03.02.20	04.02.20
604748	A00401013673	WW_O_104	03.02.20	04.02.20
604751	A00400988524	WW_O_106	03.02.20	04.02.20
604751	A00401013654	WW_O_107	03.02.20	04.02.20
604751	A00401013663	WW_O_111	03.02.20	04.02.20
604755	A00400988527	WW_O_108	03.02.20	04.02.20
604755	A00400988528	WW_O_109	03.02.20	04.02.20
604755	A00401013684	WW_O_110	03.02.20	04.02.20
604759	A00401013648	WW_O_115	03.02.20	04.02.20
604759	A00401014180	WW_O_112	03.02.20	04.02.20
604759	A00401014182	WW_O_113	03.02.20	04.02.20
604763	A00401013685	WW_O_114	03.02.20	04.02.20
604763	A00401014174	WW_O_113	03.02.20	04.02.20
604763	A00401014189	WW_O_112	03.02.20	04.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604683, created at 06.02.2020 13:11:18
Monsteromschrijving: WW_O_MM101 WW_O_101 (0-50) WW_O_102 (0-50) WW_O_103 (0-50)

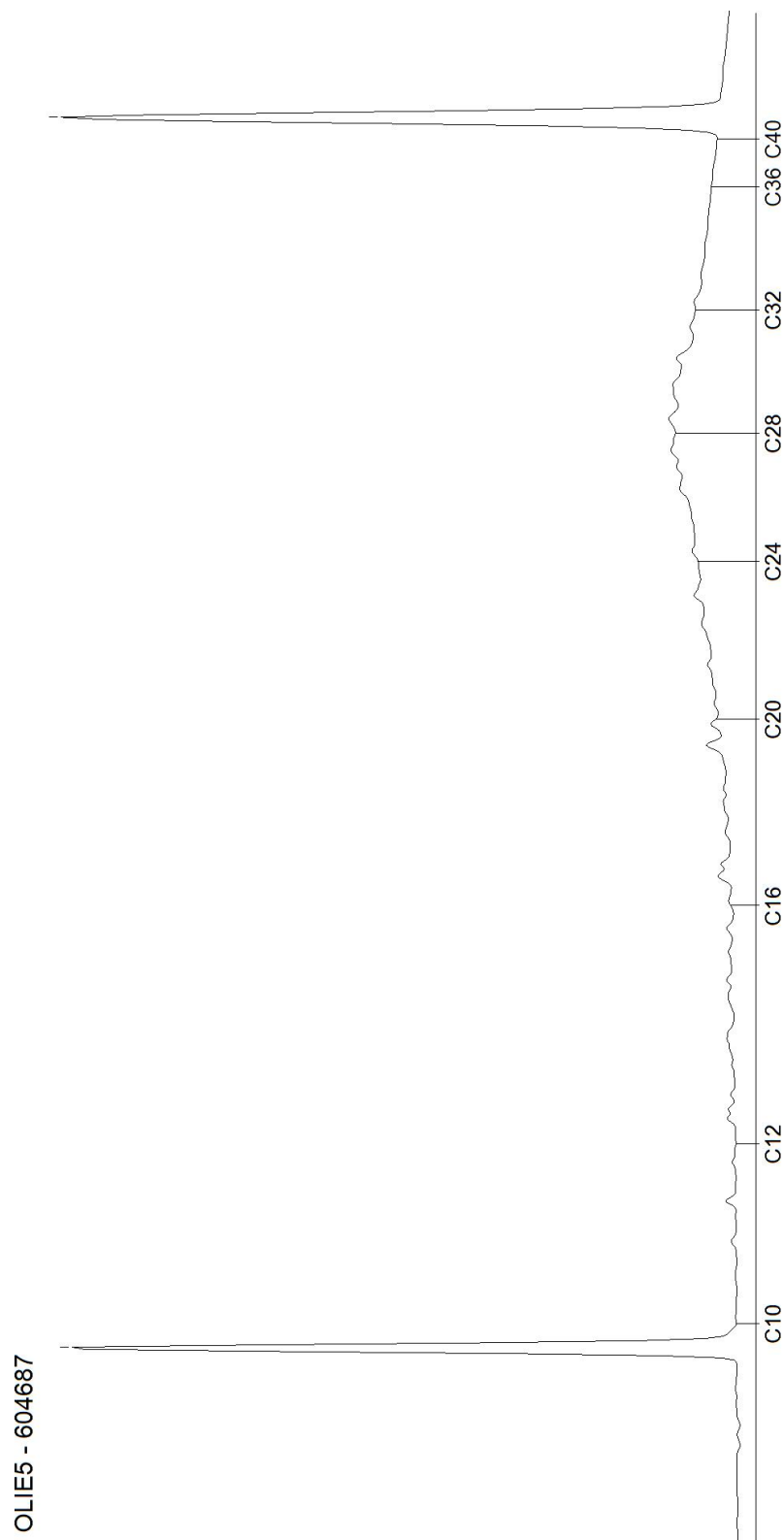


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604687, created at 06.02.2020 13:11:18

Monsteromschrijving: WW_O_MM102 WW_O_104 (0-50) WW_O_105 (0-50)

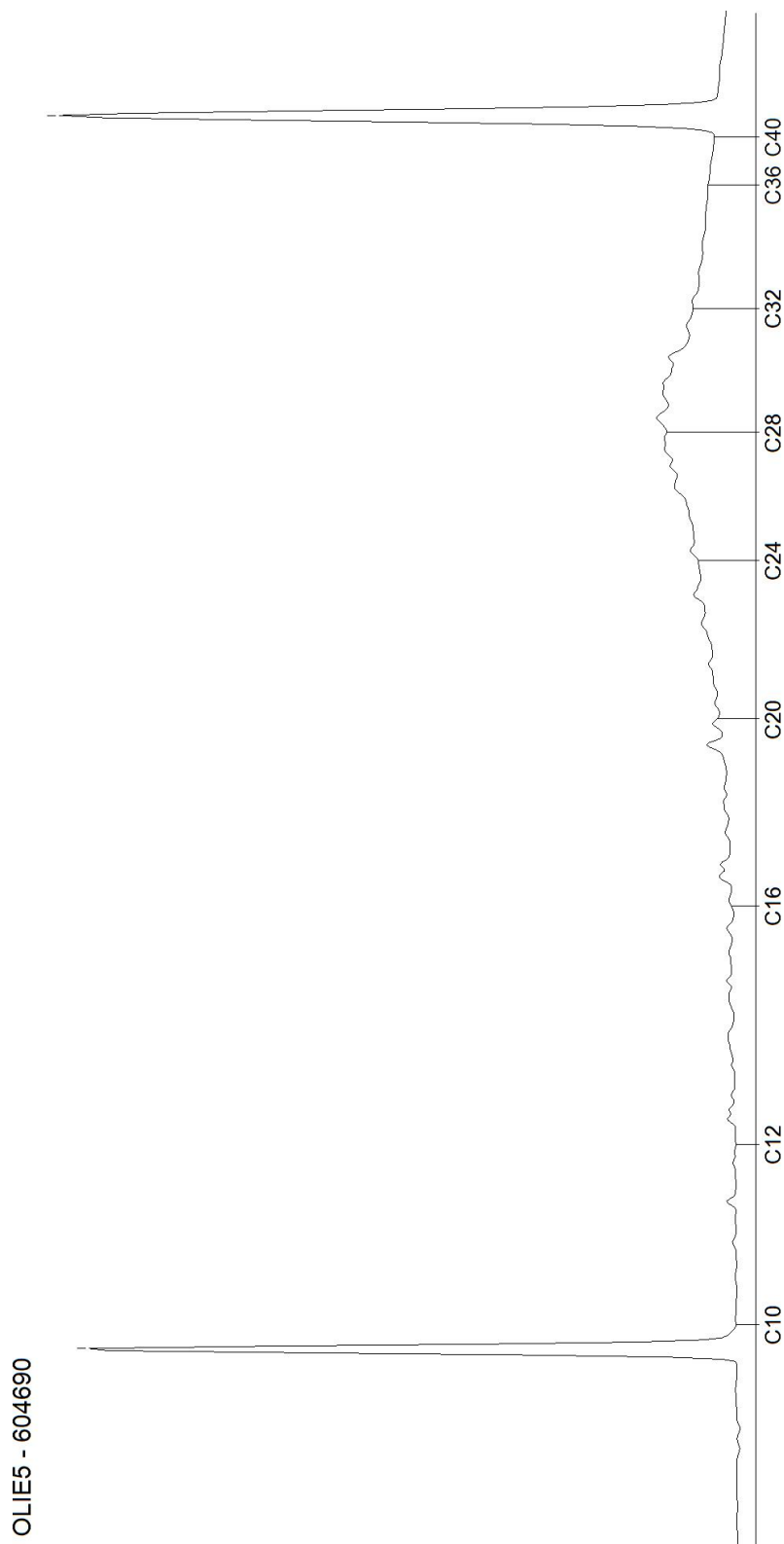


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604690, created at 06.02.2020 13:11:18

Monsteromschrijving: WW_O_MM103 WW_O_106 (0-30) WW_O_107 (0-50) WW_O_111 (0-50)

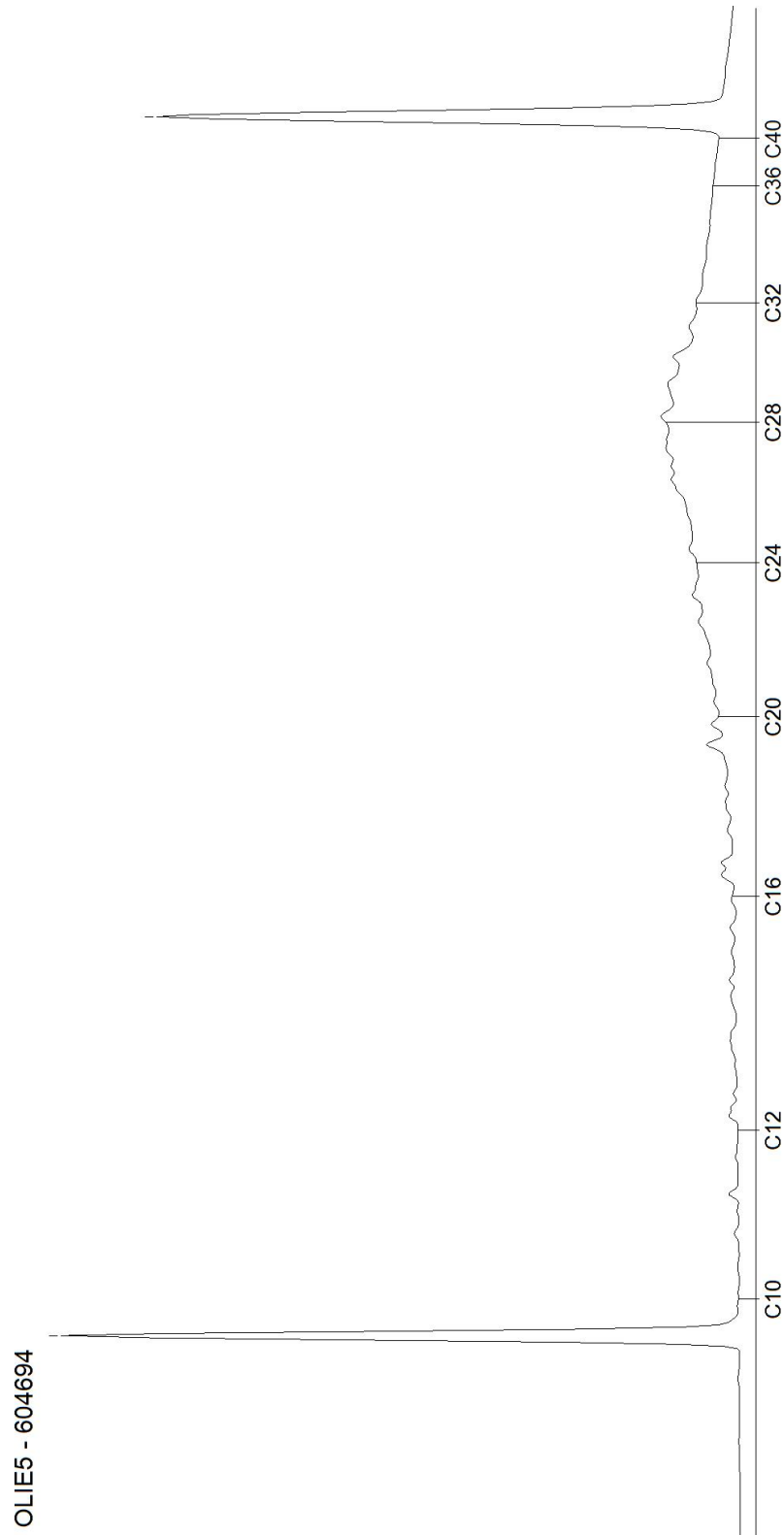


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604694, created at 06.02.2020 13:11:18

Monsteromschrijving: WW_O_MM104 WW_O_108 (0-50) WW_O_109 (0-50) WW_O_110 (0-50)

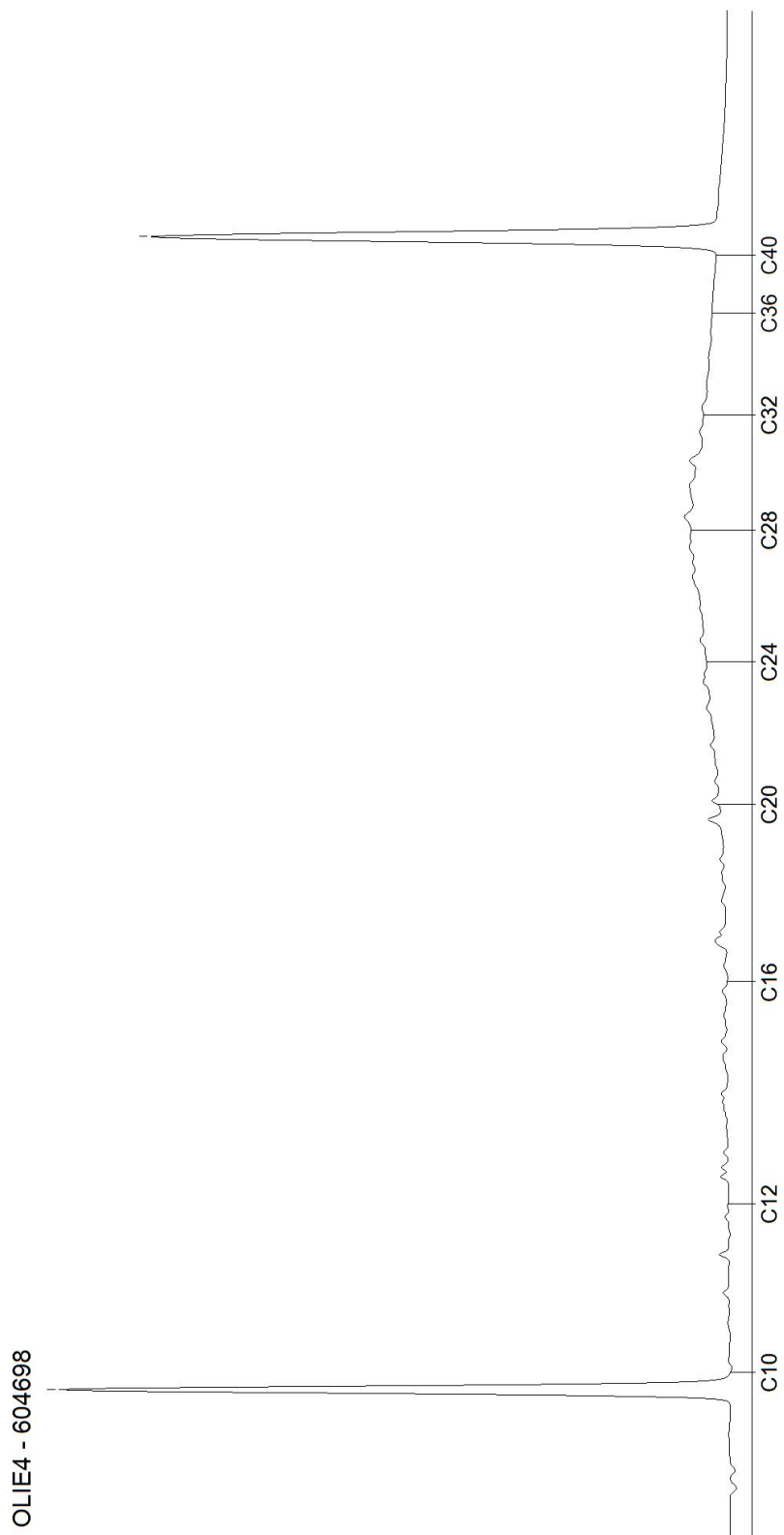


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604698, created at 07.02.2020 08:09:51

Monsteromschrijving: WW_O_MM105 WW_O_112 (0-50) WW_O_113 (0-50) WW_O_114 (0-50)

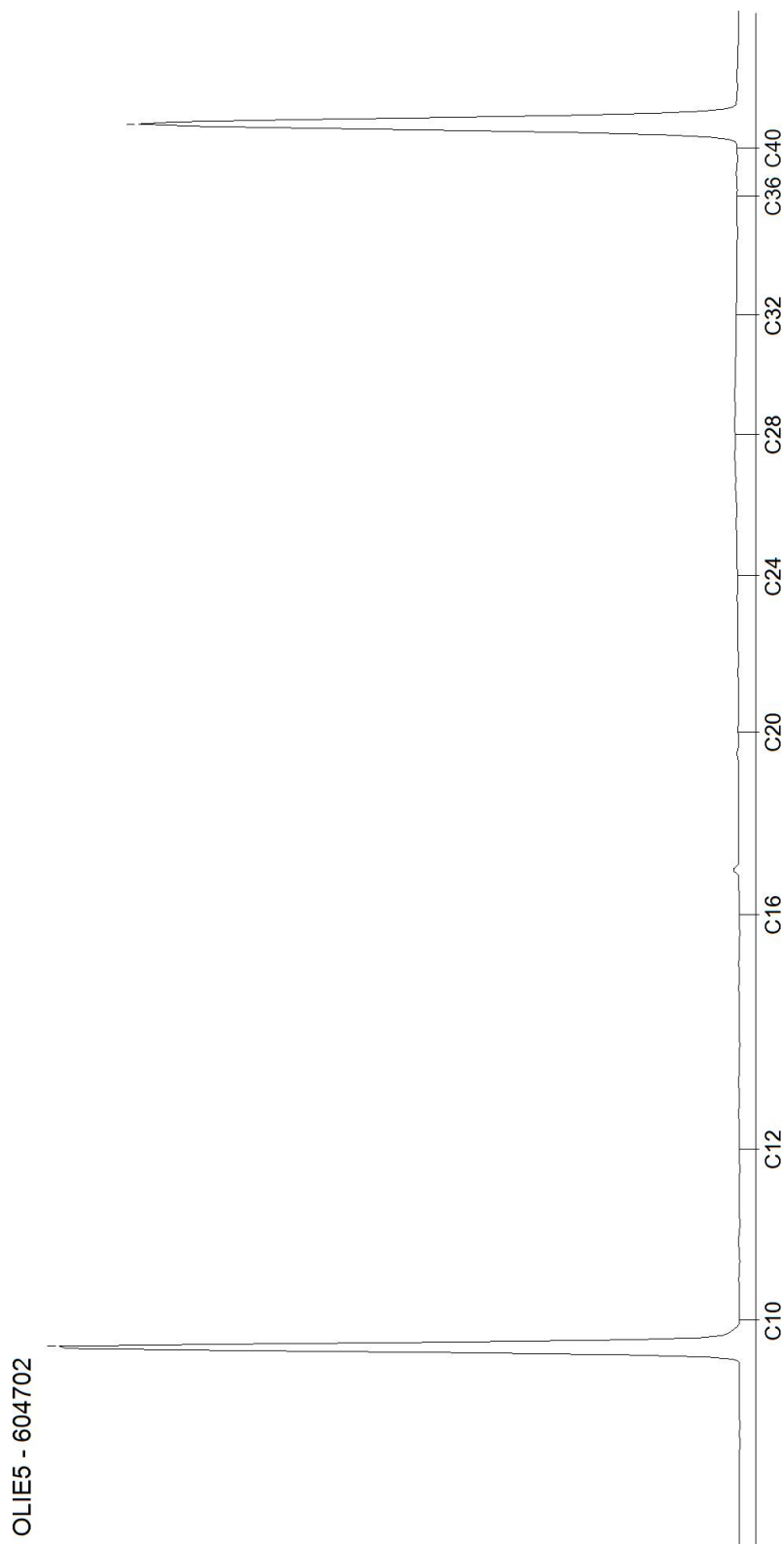


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604702, created at 06.02.2020 13:11:19

Monsteromschrijving: WW_O_MM106 WW_O_101 (50-100) WW_O_102 (50-100) WW_O_103 (70-120)

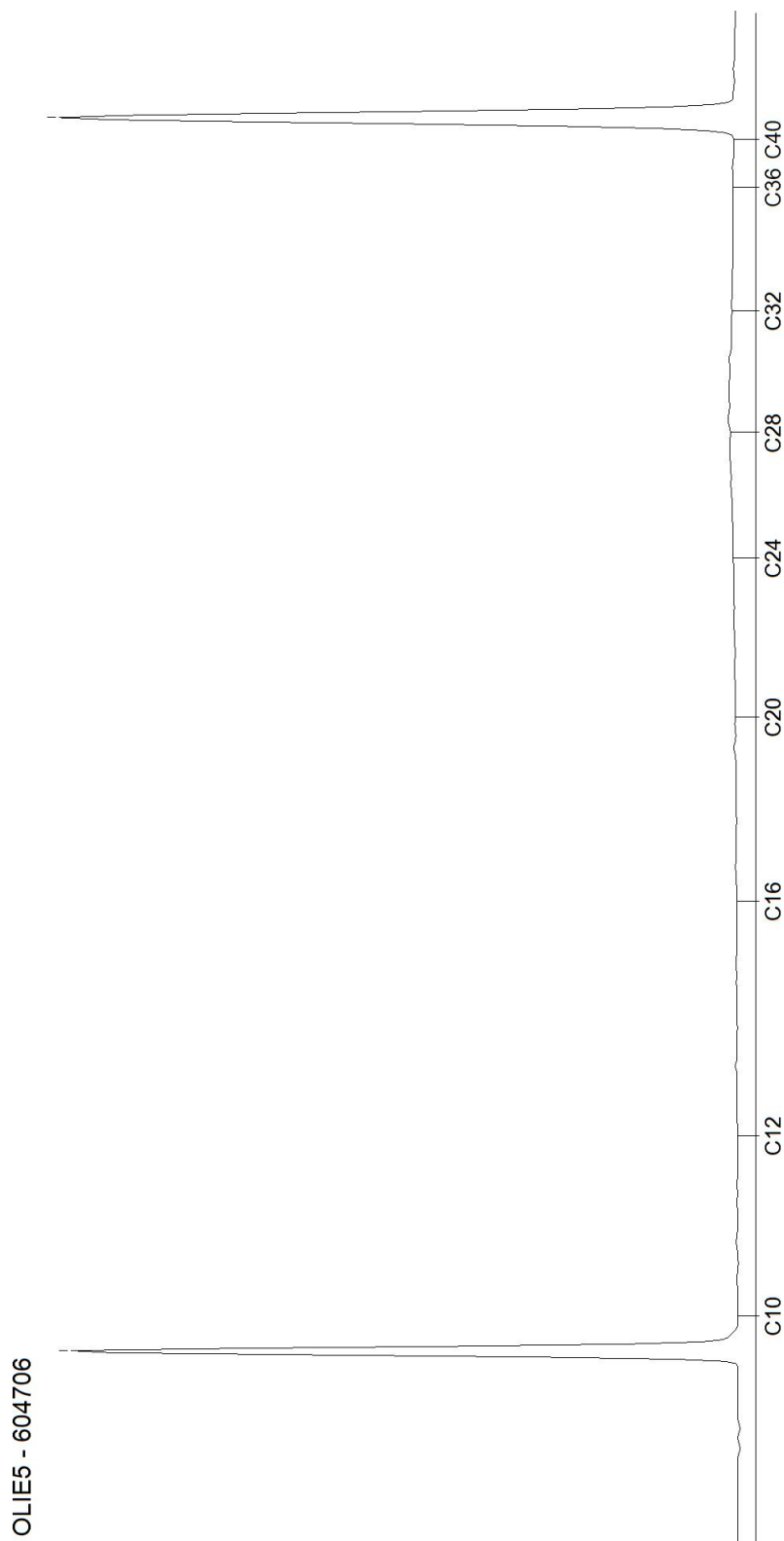


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604706, created at 06.02.2020 13:11:19

Monsteromschrijving: WW_O_MM107 WW_O_104 (50-100) WW_O_105 (90-140)

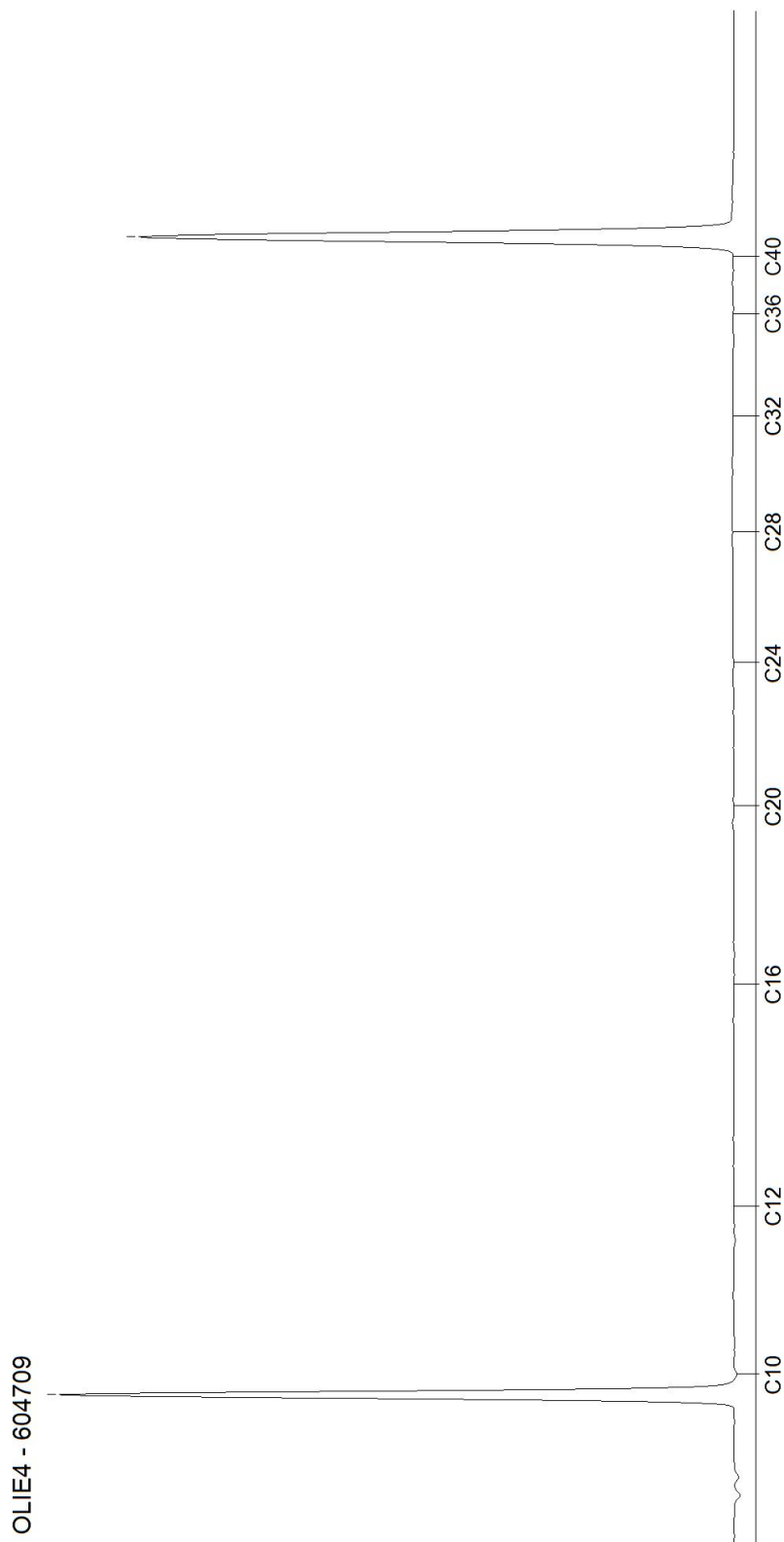


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604709, created at 07.02.2020 08:09:52

Monsteromschrijving: WW_O_MM108 WW_O_106 (90-140) WW_O_107 (50-100) WW_O_111 (50-100)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604713, created at 07.02.2020 08:09:52

Monsteromschrijving: WW_O_MM109 WW_O_108 (50-100) WW_O_109 (90-140) WW_O_110 (50-100)

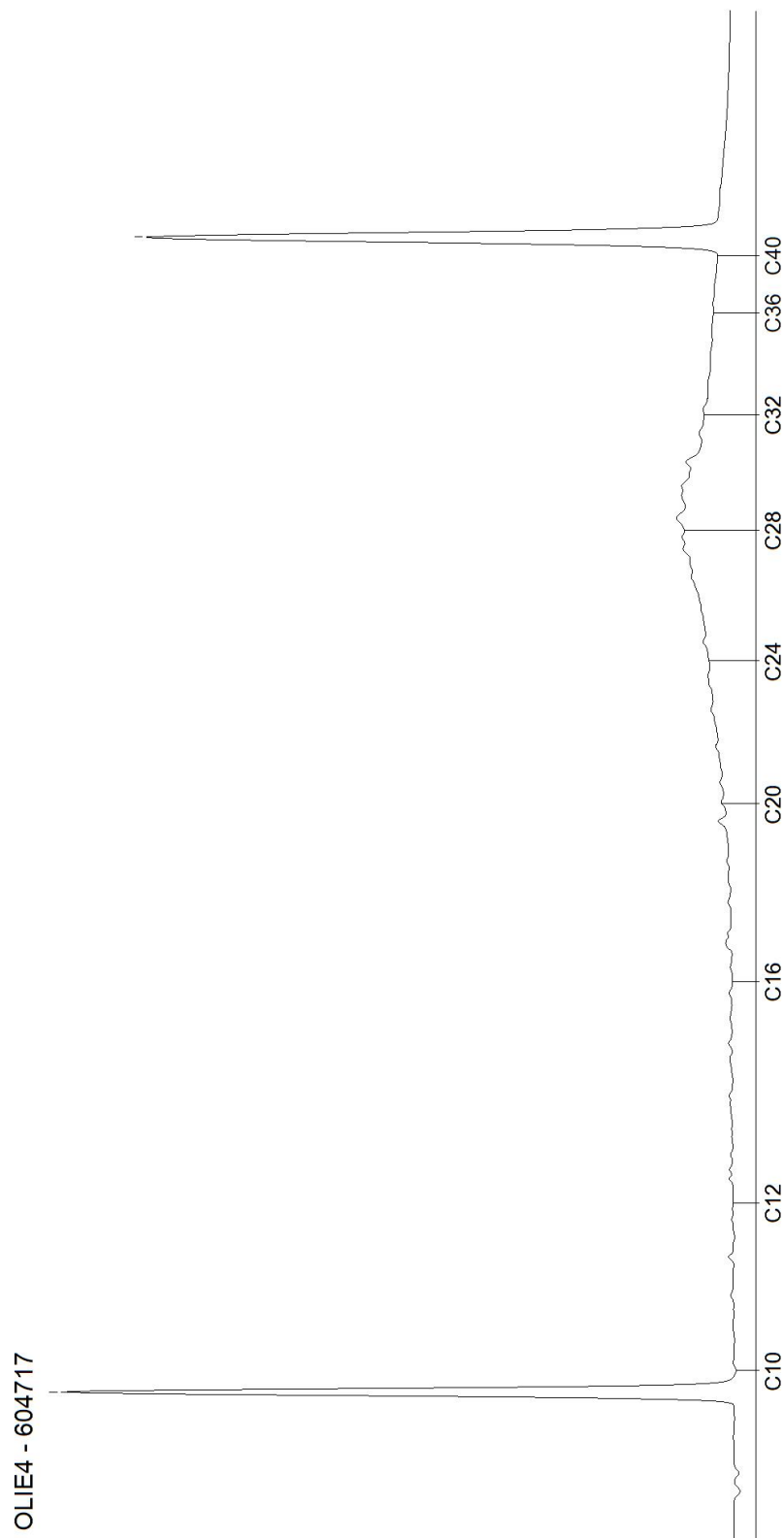


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604717, created at 07.02.2020 08:09:52

Monsteromschrijving: WW_O_MM110 WW_O_112 (50-70) WW_O_113 (50-70) WW_O_115 (50-80)

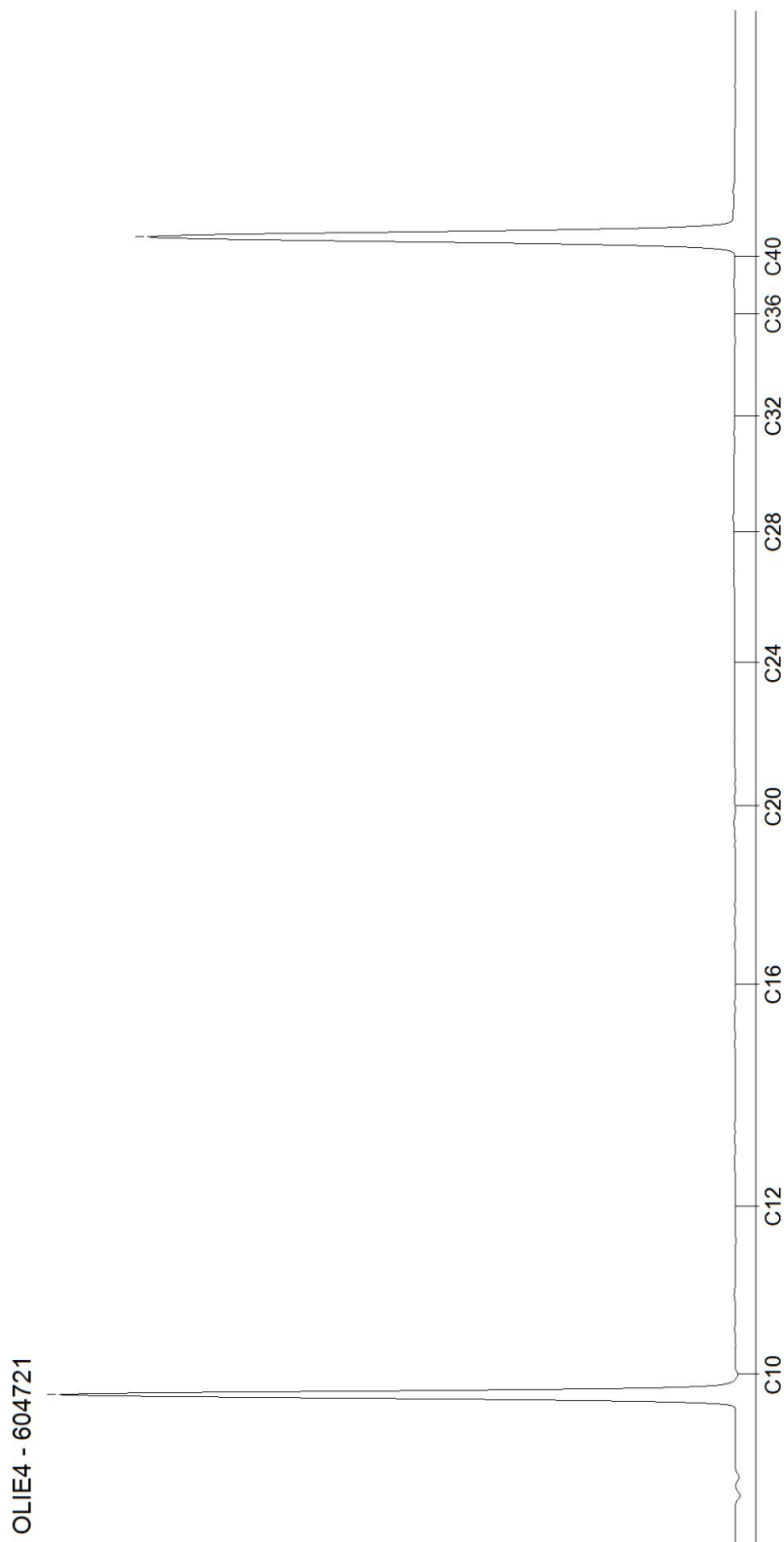


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918042, Analysis No. 604721, created at 07.02.2020 08:09:52

Monsteromschrijving: WW_O_MM111 WW_O_112 (70-120) WW_O_113 (70-120) WW_O_114 (50-100)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 05.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 916433

ANALYSERAPPORT

Opdracht 916433 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 29.01.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916433 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594451	28.01.2020	WW_O_MM201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-O-203 (0-50)
594455	28.01.2020	WW_O_MM202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-O-206 (0-50)
594459	28.01.2020	WW_O_MM203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-O-203 (50-100)
594463	28.01.2020	WW_O_MM204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-O-206 (50-100)
594467	28.01.2020	WW_O_MM205 WW-O-201 (100-150) WW-O-202 (100-150) WW-O-203 (100-150)

Eenheid	594451	594455	594459	594463	594467
---------	--------	--------	--------	--------	--------

WW_O_MM201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-O-203 (0-50) WW_O_MM202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-O-206 (0-50) WW_O_MM203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-O-203 (50-100) WW_O_MM204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-O-206 (50-100) WW_O_MM205 WW-O-201 (100-150) WW-O-202 (100-150) WW-O-203 (100-150)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	68,7	73,6	71,8	85,5	76,3

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	25	26	6,8	2,2	10
Fractie < 16 µm	% Ds	48 *	51 *	12 *	3,5 *	18 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	12,3 ^{xj}	9,2 ^{xj}	1,5 ^{xj}	0,9 ^{xj}	2,3 ^{xj}
---------------------------------------	------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	62	71	28	6,0	21
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	920	800	270	35	140
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	8,1	6,7	2,6	0,3	1,4
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	220	170	76	10	46
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	25	22	11	<3,0	8,4
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	180	160	63	7,6	34
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	4,4	3,4	1,2	0,12	0,60
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	310	410	190	19	110
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	59	49	28	6,3	19
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	1400	1600	650	74	340

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,28	0,27	0,12	<0,050	0,092
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	1,4	1,5	0,35	<0,050	0,12
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	1,5	1,5	0,36	<0,050	0,16
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,90	0,90	0,33	<0,050	0,13
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,84	0,83	0,21	<0,050	0,076
S Chryseen	mg/kg Ds	1,4	1,5	0,36	<0,050	0,14
S Fenanthreen	mg/kg Ds	1,4	1,3	0,47	<0,050	0,17
S Fluorantheen	mg/kg Ds	2,5	2,0	0,56	0,063	0,17
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,3	1,3	0,38	0,062	0,13
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,95	1,2	0,35	<0,050	0,11
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	12	12	3,5	0,41 ^{#j}	1,3

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916433 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594471	28.01.2020	WW_O_MM206 WW-O-204 (100-150) WW-O-206 (100-150)
594474	28.01.2020	WW_O_MMP201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-O-203 (0-50)
594478	28.01.2020	WW_O_MMP202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-O-206 (0-50)
594482	28.01.2020	WW_O_MMP203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-O-203 (50-100)
594486	28.01.2020	WW_O_MMP204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-O-206 (50-100)

Eenheid	594471	594474	594478	594482	594486
	<small>WW_O_MM206 WW-O-204 (100-150) WW-O-206 (100-150)</small>	<small>WW_O_MMP201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-O-203 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-O-206 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-O-203 (50-100)</small>	<small>WW_O_MMP204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-O-206 (50-100)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	83,8	69,5	72,5	76,2	86,1

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	<1,0	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	1,1 *	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	<0,2 ^{x)}	--	--	--	--
---------------------------------------	------	--------------------	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	6,2	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	25	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,2	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	<10	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	3,2	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	<5,0	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	13	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	8,1	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	57	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ^{#)}	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916433 Waterbodem

Eenheid	594451	594455	594459	594463	594467
	<small>WW.O_MM201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-C-203 (0-50)</small>	<small>WW.O_MM202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-C-206 (0-50)</small>	<small>WW.O_MM203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-C-203 (50-100)</small>	<small>WW.O_MM204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-C-206 (50-100)</small>	<small>WW.O_MM205 WW-O-201 (100-150) WW-O-202 (100-150) WW-C-203 (100-150)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	250	180	180	<35	73
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	4 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	17 *	13 *	7 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	26 *	18 *	12 *	<4 *	7 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	42 *	27 *	24 *	<5 *	11 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	57 *	43 *	46 *	<5 *	18 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	54 *	42 *	49 *	<5 *	17 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	29 *	22 *	25 *	<5 *	10 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	11 *	8 *	12 *	<5 *	<5 *

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
--------------------	----------	--------	--------	--------	--------	--------

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	0,015	0,0022	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,023	0,0048	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,066	0,016	0,0021	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	0,039	0,0092	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,13	0,039	0,0068	<0,0010	0,0014
S PCB 153	mg/kg Ds	0,12	0,037	0,0075	<0,0010	0,0013
S PCB 180	mg/kg Ds	0,068	0,024	0,0046	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,46	0,13	0,023 #)	0,0049 #)	0,0062 #)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916433 Waterbodem

Eenheid 594471 594474 594478 594482 594486
WW-O_MM206 WW-O-204 (100-150) WW-O-206 (100-150) WW-O_MMP201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-O-203 (0-50) WW-O_MMP202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-O-206 (0-50) WW-O_MMP203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-O-203 (50-100) WW-O_MMP204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-O-206 (50-100)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Eenheid	594471	594474	594478	594482	594486
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

	Eenheid	594471	594474	594478	594482	594486
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	--	--	--	--

Polychloorbifenylen (AS3200)

	Eenheid	594471	594474	594478	594482	594486
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	--	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

	Eenheid	594471	594474	594478	594482	594486
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916433 Waterbodem

Eenheid	594451	594455	594459	594463	594467
	<small>WW.O_MM201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-C-203 (0-50)</small>	<small>WW.O_MM202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-C-206 (0-50)</small>	<small>WW.O_MM203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-C-203 (50-100)</small>	<small>WW.O_MM204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-C-206 (50-100)</small>	<small>WW.O_MM205 WW-O-201 (100-150) WW-O-202 (100-150) WW-C-203 (100-150)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,007	0,003	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0077 #)	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,010	0,004	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,011 #)	0,0047 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,015	0,003	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,016 #)	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,034 #)	0,012 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,16 #)	0,049 #)	0,019 #)	0,015 #)	0,016 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,04	0,01	0,003	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,12	0,027	0,0054	<0,0010	0,0024

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916433 Waterbodem

Eenheid	594471	594474	594478	594482	594486
	<small>WW-O_MM206 WW-O-204 (100-150) WW-O-208 (100-150)</small>	<small>WW-O_MMP201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-O-203 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-O-206 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-O-203 (50-100)</small>	<small>WW-O_MMP204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-O-206 (50-100)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 #)	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	0,2 *	0,3 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	0,2 *	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	0,2 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	0,2 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	0,1 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocatacaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916433 Waterbodem

Eenheid 594451 594455 594459 594463 594467

WW_O_MM201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-O-203 (0-50) WW_O_MM202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-O-206 (0-50) WW_O_MM203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-O-203 (50-100) WW_O_MM204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-O-206 (50-100) WW_O_MM205 WW-O-201 (100-150) WW-O-202 (100-150) WW-O-203 (100-150)

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan sulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916433 Waterbodem

Eenheid **594471** **594474** **594478** **594482** **594486**

WW_O_MM206 WW-O-204 (100-150) WW-O-205 (100-150) WW_O_MMP201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-O-203 (0-50) WW_O_MMP202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-O-206 (0-50) WW_O_MMP203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-O-203 (50-100) WW_O_MMP204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-O-206 (50-100)

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	3,59 *	3,64 *	0,86 *	0,96 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	0,26 *	0,21 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	3,9 *	3,9 *	0,93 * #)	1,0 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	5,57 *	5,92 *	0,57 *	0,56 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	1,79 *	1,06 *	0,34 *	0,33 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	7,4 *	7,0 *	0,91 *	0,89 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	--	--

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analysesresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 29.01.2020

Einde van de analyses: 05.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916433 Waterbodern

Toegepaste methoden

DIN 38414-14 (S 14): Perfluorbutaanzuur (PFBA) * Perfluoropentaanzuur (PFPeA) * Perfluorhexaanzuur (PFHxA) *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) * Perfluormonaanzuur (PFNA) * Perfluordecaanzuur (PFDA) *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) * Perfluordodecaanzuur (PFDoA) * Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) * Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) * Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) * Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS) * Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) * Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS) *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) * N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) *
N-Methylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO) * N-Ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS) *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP) * Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) * Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7) * Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS) *
Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS) * Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro *

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 *
Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 *
Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 * Fractie < 16 µm *

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodern Arseen (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd)
Chroom (Cr) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) alfa-Endosulfan Endosulfansulfaat
Heptachloor PCB 28 Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7)
PCB 118 cis-Chloordaan PCB 138 trans-Chloordaan cis-Heptachloorepoxide PCB 153
Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
beta-HCH Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	29.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916433		

Monstergegevens

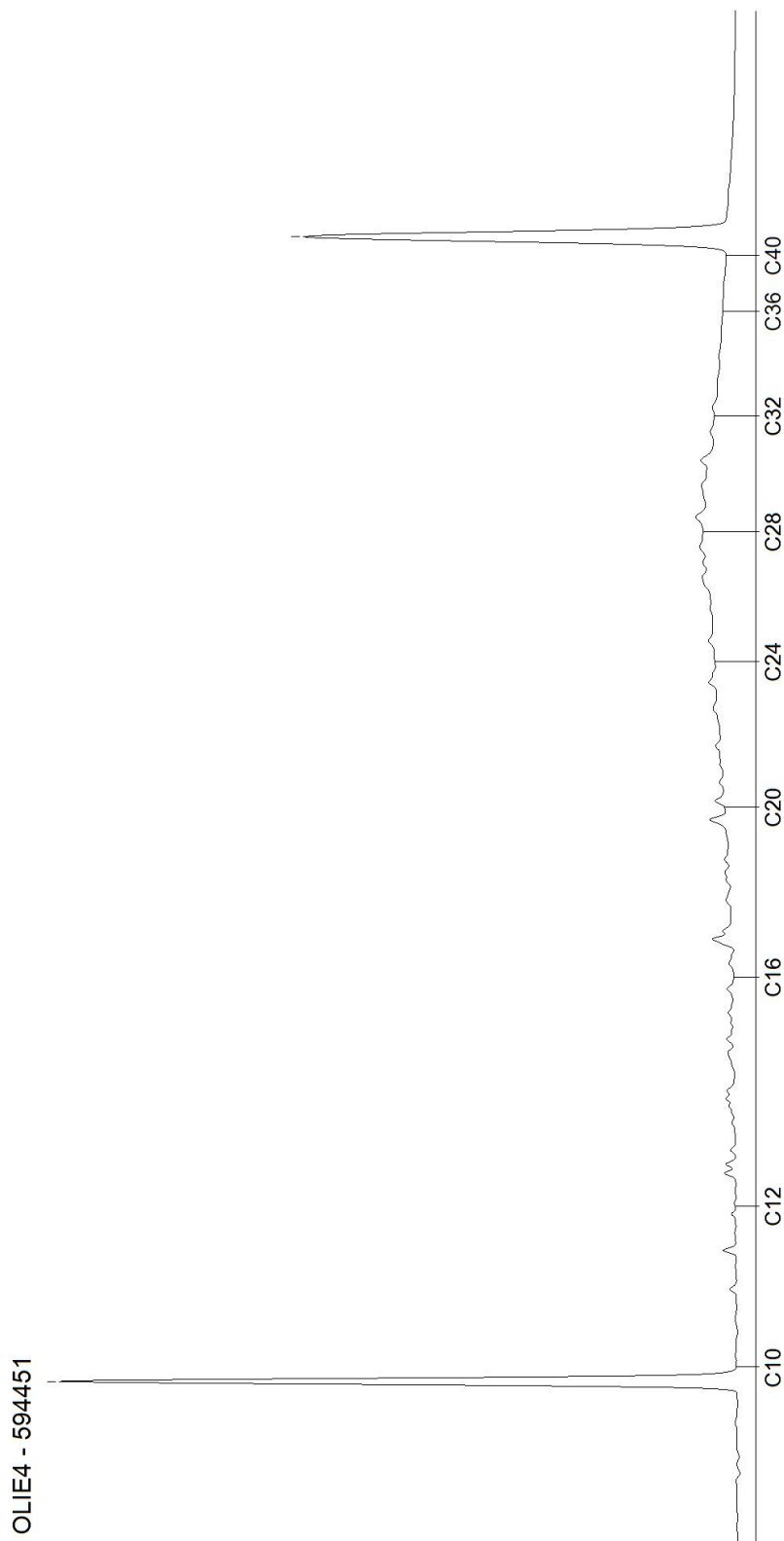
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
594451	AG2907464F	WW-O-202	28.01.20	28.01.20
594451	AG2907471D	WW-O-201	28.01.20	28.01.20
594451	AG2907476I	WW-O-203	28.01.20	28.01.20
594455	AG2907459J	WW-O-205	28.01.20	28.01.20
594455	AG2907460B	WW-O-206	28.01.20	28.01.20
594455	AG2907463E	WW-O-204	28.01.20	28.01.20
594459	AG2907465G	WW-O-202	28.01.20	28.01.20
594459	AG2907470C	WW-O-201	28.01.20	28.01.20
594459	AG2907475H	WW-O-203	28.01.20	28.01.20
594463	AG2907461C	WW-O-206	28.01.20	28.01.20
594463	AG2907468J	WW-O-205	28.01.20	28.01.20
594463	AG2907472E	WW-O-204	28.01.20	28.01.20
594467	AG2907466H	WW-O-202	28.01.20	28.01.20
594467	AG2907469K	WW-O-201	28.01.20	28.01.20
594467	AG2907474G	WW-O-203	28.01.20	28.01.20
594471	AG2907462D	WW-O-206	28.01.20	28.01.20
594471	AG2907467I	WW-O-204	28.01.20	28.01.20
594474	A00401014471	WW-O-202	28.01.20	28.01.20
594474	A00401014479	WW-O-201	28.01.20	28.01.20
594474	A00401014480	WW-O-203	28.01.20	28.01.20
594478	A00401014463	WW-O-204	28.01.20	28.01.20
594478	A00401014534	WW-O-205	28.01.20	28.01.20
594478	A00401014550	WW-O-206	28.01.20	28.01.20
594482	A00401014458	WW-O-203	28.01.20	28.01.20
594482	A00401014472	WW-O-202	28.01.20	28.01.20
594482	A00401014478	WW-O-201	28.01.20	28.01.20
594486	A00401014462	WW-O-204	28.01.20	28.01.20
594486	A00401014512	WW-O-206	28.01.20	28.01.20
594486	A00401014518	WW-O-205	28.01.20	28.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916433, Analysis No. 594451, created at 04.02.2020 09:45:06

Monsteromschrijving: WW_O_MM201 WW-O-201 (0-50) WW-O-202 (0-50) WW-O-203 (0-50)

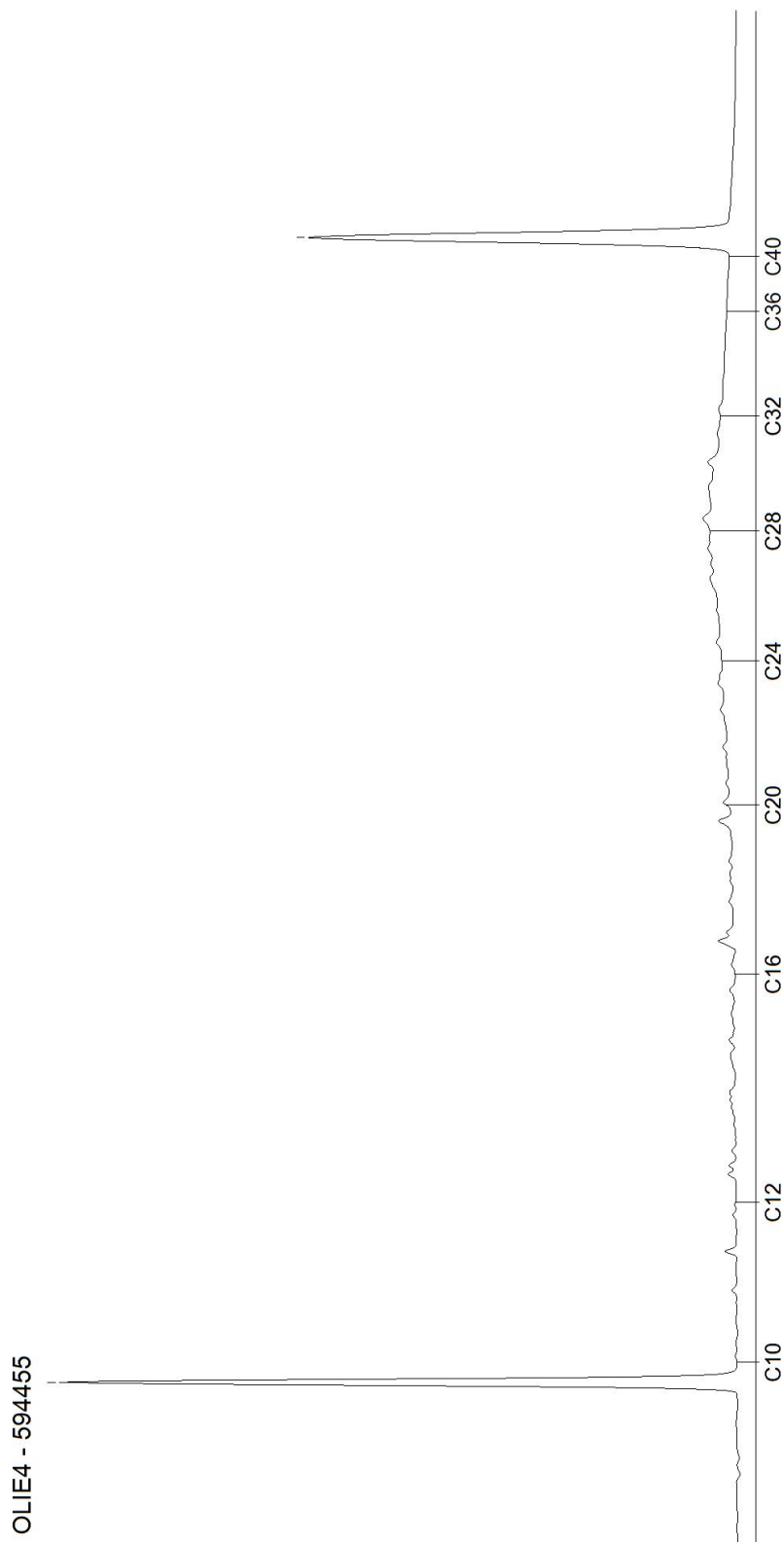


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916433, Analysis No. 594455, created at 04.02.2020 09:45:06

Monsteromschrijving: WW_O_MM202 WW-O-204 (0-50) WW-O-205 (0-50) WW-O-206 (0-50)

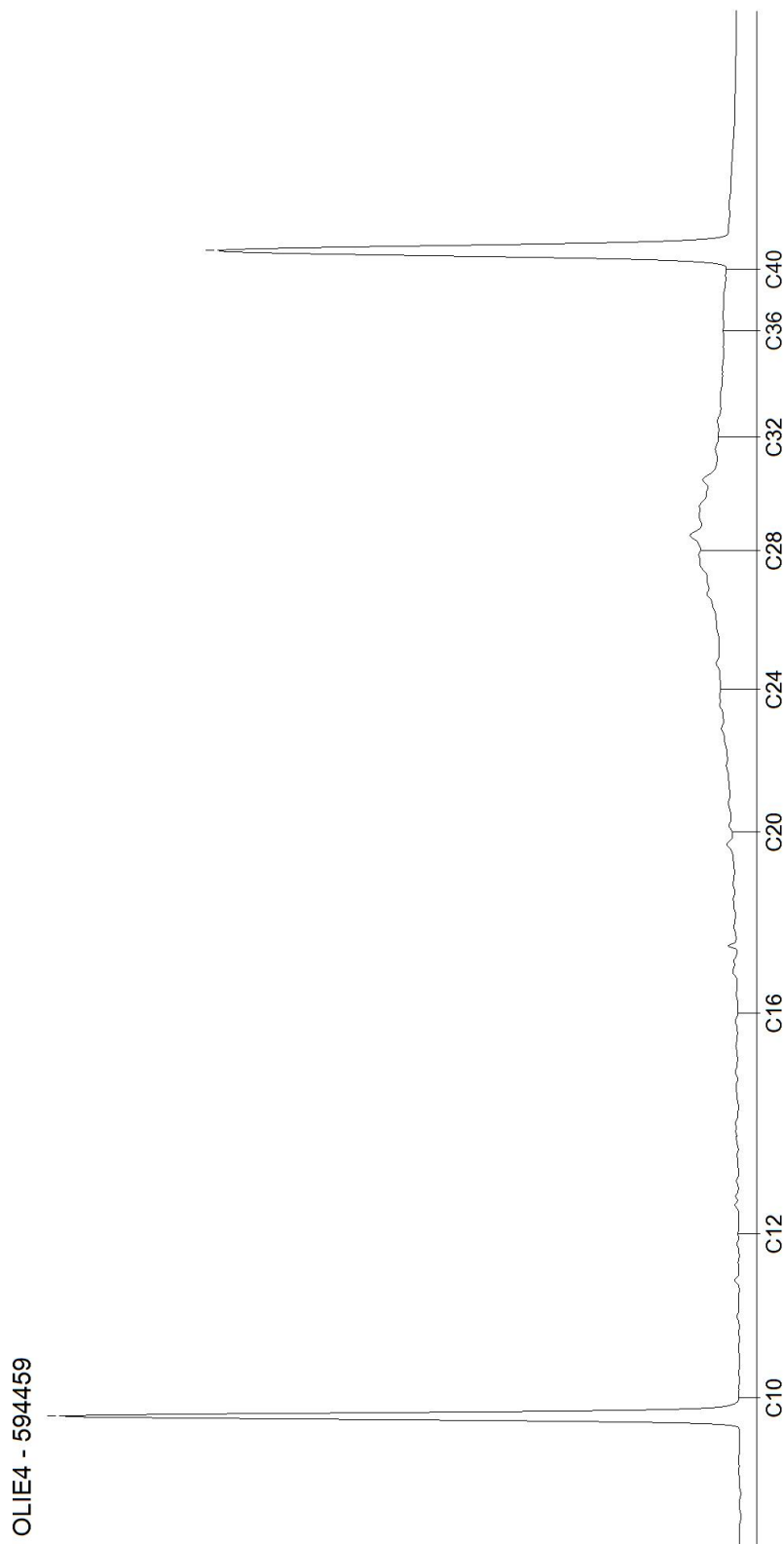


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916433, Analysis No. 594459, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM203 WW-O-201 (50-100) WW-O-202 (50-100) WW-O-203 (50-100)

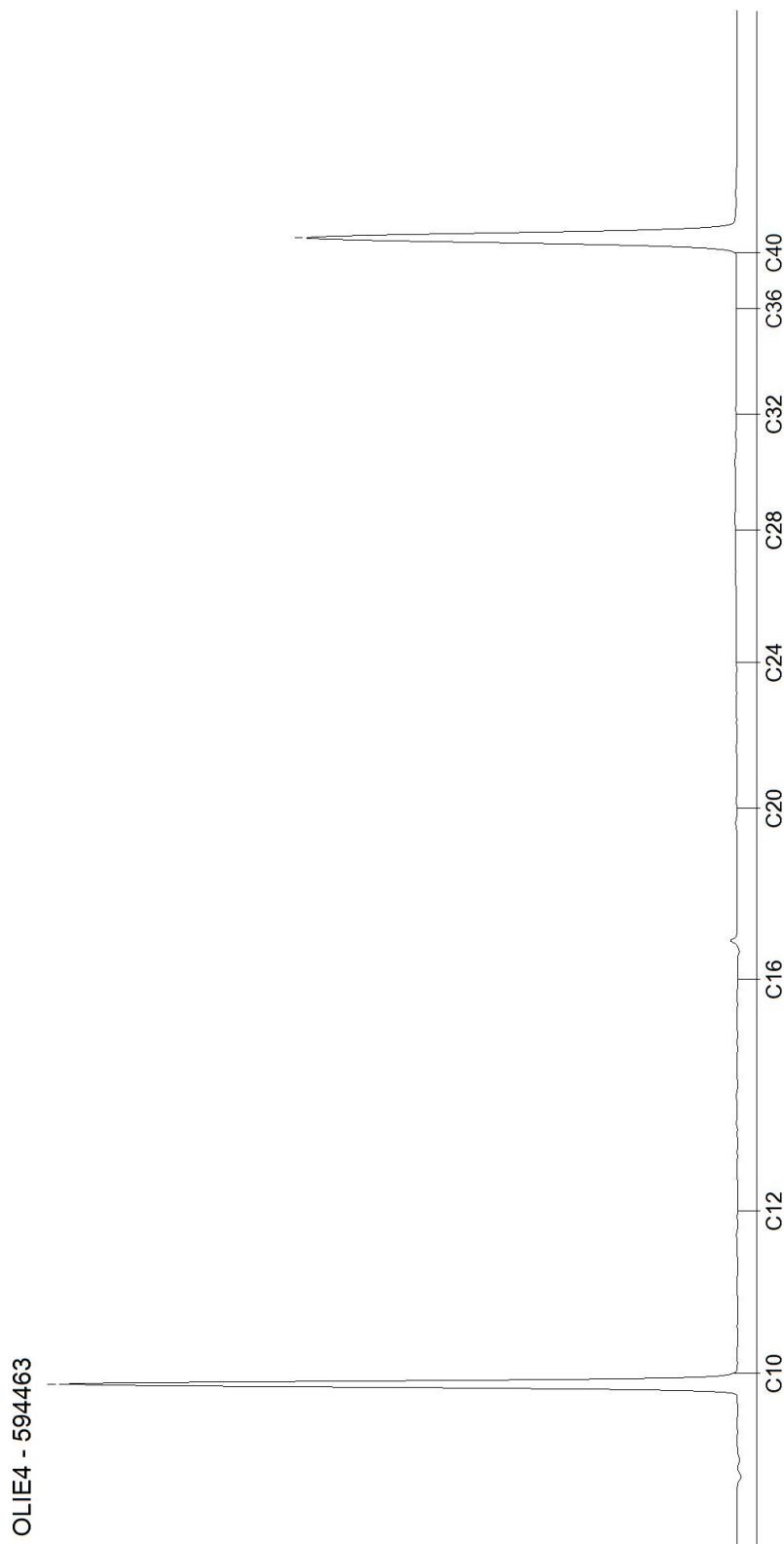


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916433, Analysis No. 594463, created at 04.02.2020 09:45:06

Monsteromschrijving: WW_O_MM204 WW-O-204 (50-100) WW-O-205 (50-100) WW-O-206 (50-100)

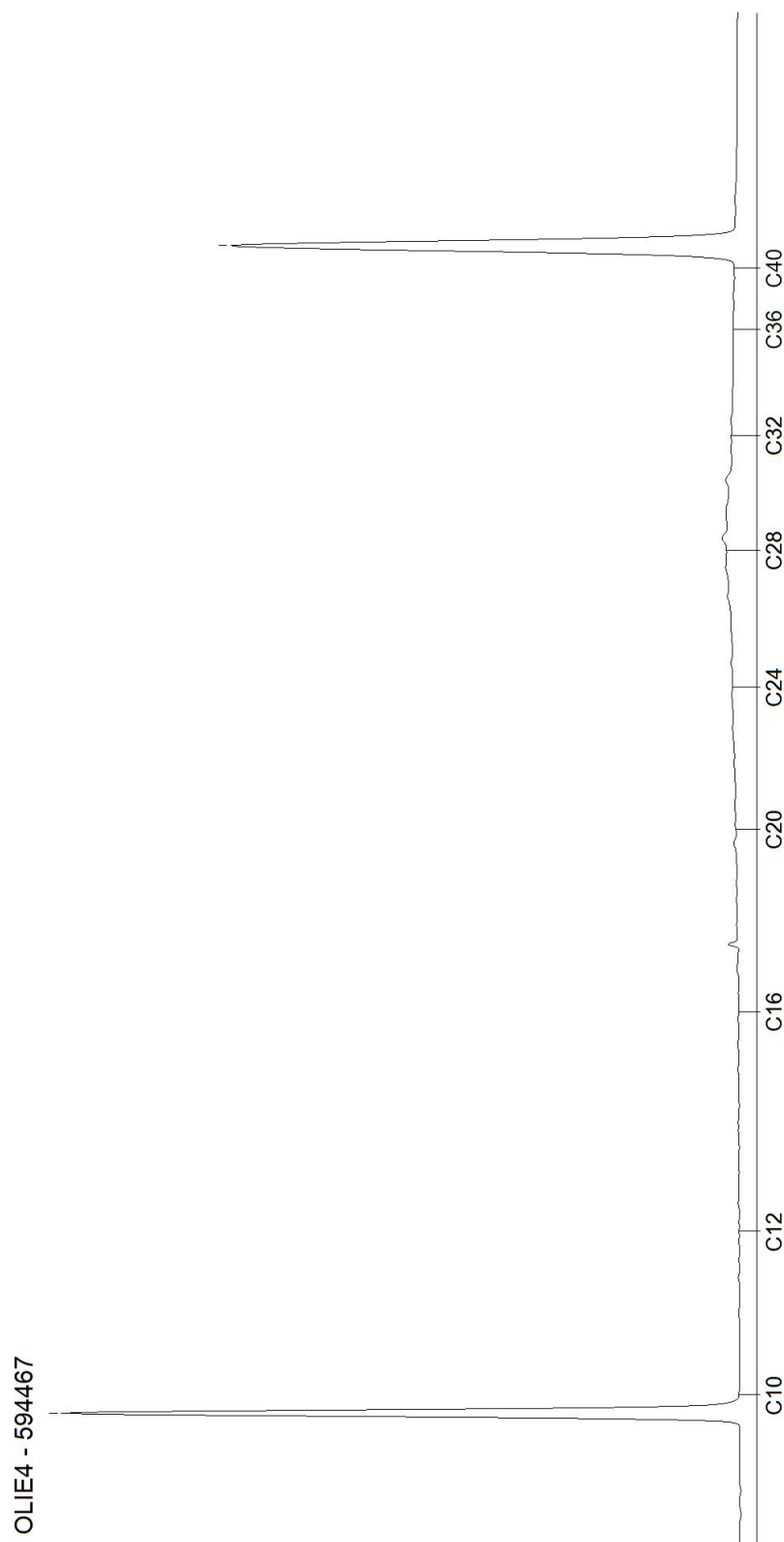


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916433, Analysis No. 594467, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM205 WW-O-201 (100-150) WW-O-202 (100-150) WW-O-203 (100-150)

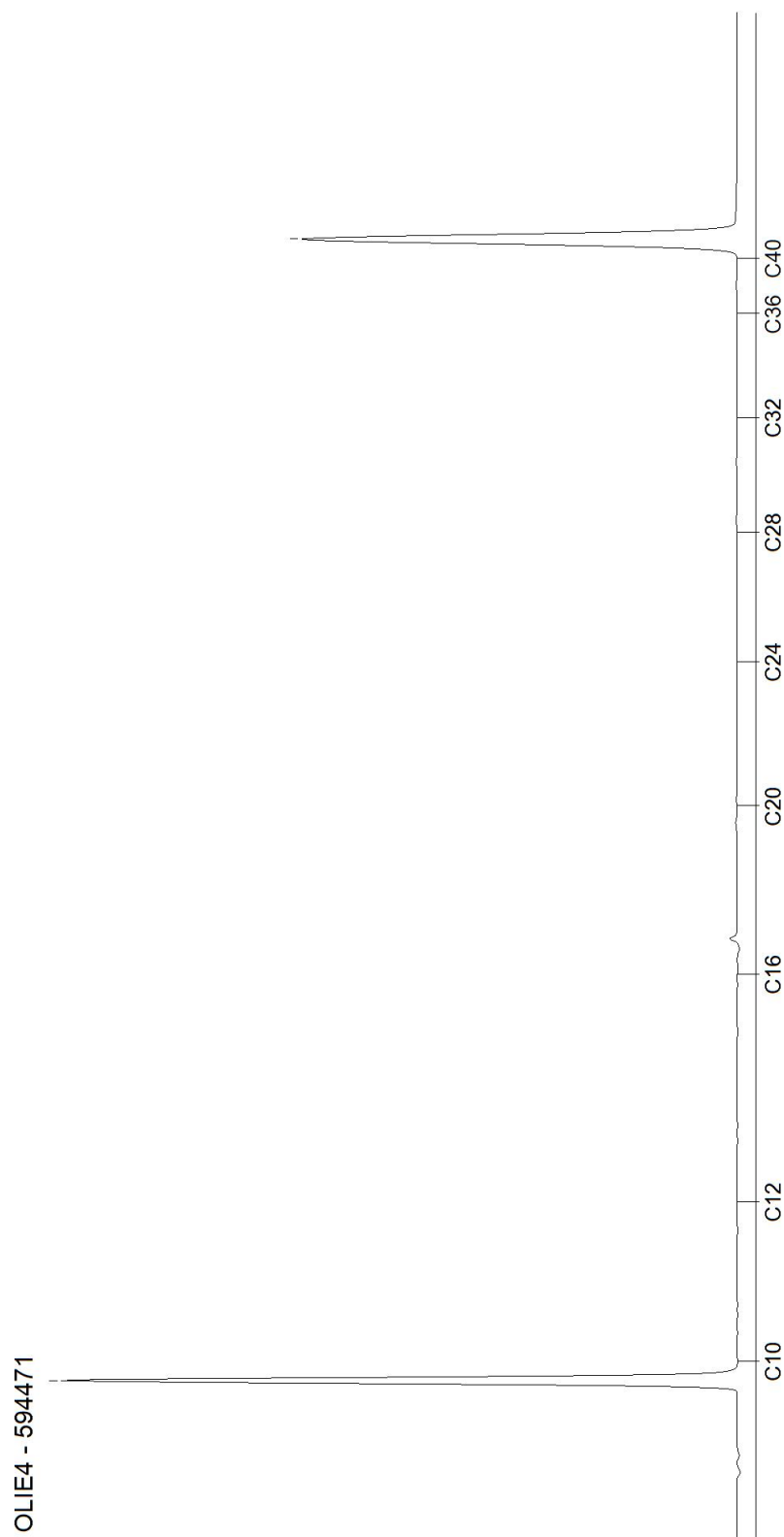


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916433, Analysis No. 594471, created at 04.02.2020 09:45:06

Monsteromschrijving: WW_O_MM206 WW-O-204 (100-150) WW-O-206 (100-150)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 14.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 919237

ANALYSERAPPORT

Opdracht 919237 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 07.02.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611619	03.02.2020	WW_O_MM301
611623	03.02.2020	WW_O_MM302
611627	03.02.2020	WW_O_MM303
611631	03.02.2020	WW_O_MM304
611635	03.02.2020	WW_O_MM305

Eenheid	611619 WW_O_MM301	611623 WW_O_MM302	611627 WW_O_MM303	611631 WW_O_MM304	611635 WW_O_MM305
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	71,2	72,0	64,0	68,5	78,3

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	33	28	31	28	1,4
Fractie < 16 µm	% Ds	56 *	51 *	53 *	49 *	2,3 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	10,7 ^{xj}	9,0 ^{xj}	7,8 ^{xj}	6,0 ^{xj}	<0,2 ^{xj}
---------------------------------------	------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	60	71	86	87	6,5
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	870	1000	650	810	43
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	7,6	8,4	6,1	6,9	0,4
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	220	220	180	180	17
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	26	25	21	24	<3,0
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	160	190	170	180	9,7
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	4,1	5,3	3,4	3,8	0,22
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	290	340	530	490	31
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	58	55	50	54	8,5
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	1200	1400	2000	1800	120

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,29	0,33	0,56	0,34	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	1,3	1,5	1,3	1,8	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	1,3	1,5	1,2	1,9	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,66	0,85	0,92	0,95	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,70	0,86	0,67	0,95	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	1,3	1,5	1,1	1,8	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	1,3	1,4	1,5	1,3	0,066
S Fluorantheen	mg/kg Ds	2,0	2,5	1,6	2,0	0,070
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,0	1,3	1,4	1,5	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,93	0,96	1,1	0,91	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	11	13	11	13	0,42 ^{hj}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919237 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611639	03.02.2020	WW_O_MM306
611643	03.02.2020	WW_O_MMP301
611647	03.02.2020	WW_O_MMP302
611651	03.02.2020	WW_O_MMP303
611655	03.02.2020	WW_O_MMP304

Eenheid	611639	611643	611647	611651	611655
	WW_O_MM306	WW_O_MMP301	WW_O_MMP302	WW_O_MMP303	WW_O_MMP304

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	82,0	71,0	70,7	64,4	69,6

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	3,0	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	4,5 *	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	0,8 ^{xj}	--	--	--	--
---------------------------------------	------	-------------------	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	9,0	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	36	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,6	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	18	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	11	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,20	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	32	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	7,7	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	140	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,063	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,090	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,43 [#]	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611659	03.02.2020	WW_O_MMP305
611663	03.02.2020	WW_O_MMP306

Eenheid

611659
WW_O_MMP305

611663
WW_O_MMP306

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++
S Droge stof	%	80,6	84,1

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--
---------------------------------------	------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--
----------------------------	--	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

	Eenheid	611619 WW_O_MM301	611623 WW_O_MM302	611627 WW_O_MM303	611631 WW_O_MM304	611635 WW_O_MM305
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	320	390	530	340	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	4 *	8 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	18 *	24 *	15 *	16 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	34 *	43 *	47 *	32 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	58 *	68 *	95 *	60 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	81 *	100 *	150 *	91 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	70 *	82 *	130 *	77 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	39 *	46 *	70 *	38 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	15 *	17 *	28 *	16 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	0,006	0,004	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,025	0,024	<0,0010	0,0045	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,038	0,049	<0,0010	0,0079	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,087	0,11	0,0027	0,018	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	0,041	0,049	<0,0010	0,0091	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,13	0,17	0,0058	0,036	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	0,13	0,15	0,0050	0,032	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	0,065	0,11	0,0030	0,019	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,52	0,66	0,019 #)	0,13	0,0049 #)
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,003 ^{m)}	<0,001	<0,002 ^{m)}	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	0,006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0035 #)	0,0021 #)	0,0028 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

	Eenheid	611639 WW_O_MM306	611643 WW_O_MMP301	611647 WW_O_MMP302	611651 WW_O_MMP303	611655 WW_O_MMP304
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	8 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	8 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	--	--	--	--
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	--	--	--	--
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	--	--	--	--
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

Eenheid 611659 611663
WW_O_MMP305 WW_O_MMP306

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Eenheid	611659	611663
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--
--------------------	----------	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--
S Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

Eenheid	611619	611623	611627	611631	611635
	WW_O_MM301	WW_O_MM302	WW_O_MM303	WW_O_MM304	WW_O_MM305

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,003 ^{m)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,008	0,004	<0,001	0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,010 ^{#)}	0,0047 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0017 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,010 ^{hb)}	0,007	<0,001	0,003	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0077 ^{#)}	0,0077 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0037 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,045	0,011	<0,001	<0,006 ^{m)}	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,048	0,012 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0049 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,066 ^{#)}	0,024 ^{#)}	0,0042 ^{#)}	0,010 ^{#)}	0,0042 ^{#)}
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,008	0,01	<0,001	0,005	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,18 ^{#)}	0,19 ^{#)}	0,023 ^{#)}	0,084 ^{#)}	0,016 ^{#)}

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,04	0,04	0,009	0,02	0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,096	0,15	0,0086	0,063	0,0019

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaan zuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaan zuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfon zuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocadecaansulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

Eenheid	611639	611643	611647	611651	611655
	WW_O_MM306	WW_O_MMP301	WW_O_MMP302	WW_O_MMP303	WW_O_MMP304

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,016 #)	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,0018	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	0,1 *	<0,2 * m)	<0,1 *	0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	0,1 *	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	0,3 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	0,4 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	0,2 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

Eenheid 611659 611663
WW_O_MMP305 WW_O_MMP306

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

	Eenheid	611659	611663
S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

Eenheid	611619	611623	611627	611631	611635
	WW_O_MM301	WW_O_MM302	WW_O_MM303	WW_O_MM304	WW_O_MM305

Perfluorverbindingen

	Eenheid	611619	611623	611627	611631	611635
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

	Eenheid	611639 WW_O_MM306	611643 WW_O_MMP301	611647 WW_O_MMP302	611651 WW_O_MMP303	611655 WW_O_MMP304
Perfluorverbindingen						
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	1,10 *	1,25 *	0,69 *	0,78 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	1,2 * #)	1,3 * #)	0,76 * #)	0,85 * #)
Perfluorooctaan sulfon zuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	12,9 *	7,28 *	2,56 *	1,50 *
Perfluorooctaan sulfon zuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	1,82 *	1,30 *	0,73 *	0,53 *
Som Perfluorooctaan sulfon zuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	14,7 *	8,6 *	3,3 *	2,0 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919237 Waterbodem

Eenheid 611659 611663
WW_O_MMP305 WW_O_MMP306

Perfluorverbindingen

	Eenheid	611659 WW_O_MMP305	611663 WW_O_MMP306
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOFA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOFA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,13 *	0,23 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,20 * #)	0,30 * #)
Perfluorooctaan sulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,25 *	0,71 *
Perfluorooctaan sulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,18 *
Som Perfluorooctaan sulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	0,32 * #)	0,89 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

hb) De rapportagegrens moest verhoogd worden, vanwege een hoge concentratie van een of meerdere verbindingen waardoor een onverdunde meting niet mogelijk is.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analysesresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 07.02.2020

Einde van de analyses: 14.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919237 Waterbodern

Toegepaste methoden

DIN 38414-14 (S 14): Perfluorbutaanzuur (PFBA) * Perfluoropentaanzuur (PFPeA) * Perfluorhexaanzuur (PFHxA) *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) * Perfluoromonaanzuur (PFNA) * Perfluordecaanzuur (PFDA) *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) * Perfluordodecaanzuur (PFDoA) * Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) * Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) * Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) * Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS) * Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) * Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS) *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) * N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) *
N-Methylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO) * N-Ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS) *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP) * Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) * Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7) * Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS) *
Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS) * Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro *

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 *
Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 *
Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 * Fractie < 16 µm *

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodern Arseen (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd)
Chroom (Cr) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluoranthreen Chryseen Fenanthreen Fluoranthreen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) alfa-Endosulfan Endosulfansulfaat
Heptachloor PCB 28 Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7)
PCB 118 cis-Chloordaan PCB 138 trans-Chloordaan cis-Heptachloorepoxide PCB 153
Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
beta-HCH Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Bijlage bij Opdrachtnr. 919237

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

Pentachloorfenol 611619, 611623, 611627, 611631, 611635, 611639

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	07.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	14.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919237		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
611619	AG30366416	WW_O_305	03.02.20	04.02.20
611619	AG30367169	WW_O_301	03.02.20	04.02.20
611619	AG3036717A	WW_O_303	03.02.20	04.02.20
611623	AG30366304	WW_O_304	03.02.20	04.02.20
611623	AG30366427	WW_O_306	03.02.20	04.02.20
611623	AG30367204	WW_O_302	03.02.20	04.02.20
611627	AG30366337	WW_O_303	03.02.20	04.02.20
611627	AG30366359	WW_O_305	03.02.20	04.02.20
611627	AG30367136	WW_O_301	03.02.20	04.02.20
611631	AG3036629C	WW_O_304	03.02.20	04.02.20
611631	AG3036638C	WW_O_306	03.02.20	04.02.20
611631	AG3036719C	WW_O_302	03.02.20	04.02.20
611635	AG30366326	WW_O_305	03.02.20	04.02.20
611635	AG30366348	WW_O_303	03.02.20	04.02.20
611635	AG30367147	WW_O_301	03.02.20	04.02.20
611639	AG30366315	WW_O_304	03.02.20	04.02.20
611639	AG3036636A	WW_O_306	03.02.20	04.02.20
611639	AG3036718B	WW_O_302	03.02.20	04.02.20
611643	A00401014150	WW_O_301	03.02.20	04.02.20
611643	A00401014171	WW_O_303	03.02.20	04.02.20
611643	A00401014191	WW_O_305	03.02.20	04.02.20
611647	A00401014172	WW_O_302	03.02.20	04.02.20
611647	A00401014192	WW_O_306	03.02.20	04.02.20
611647	A00401014204	WW_O_304	03.02.20	04.02.20
611651	A00401014177	WW_O_301	03.02.20	04.02.20
611651	A00401014196	WW_O_303	03.02.20	04.02.20
611651	A00401014203	WW_O_305	03.02.20	04.02.20
611655	A00401014181	WW_O_302	03.02.20	04.02.20
611655	A00401014194	WW_O_306	03.02.20	04.02.20
611655	A00401014205	WW_O_304	03.02.20	04.02.20
611659	A00401014176	WW_O_301	03.02.20	04.02.20
611659	A00401014190	WW_O_303	03.02.20	04.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	07.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	14.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919237		

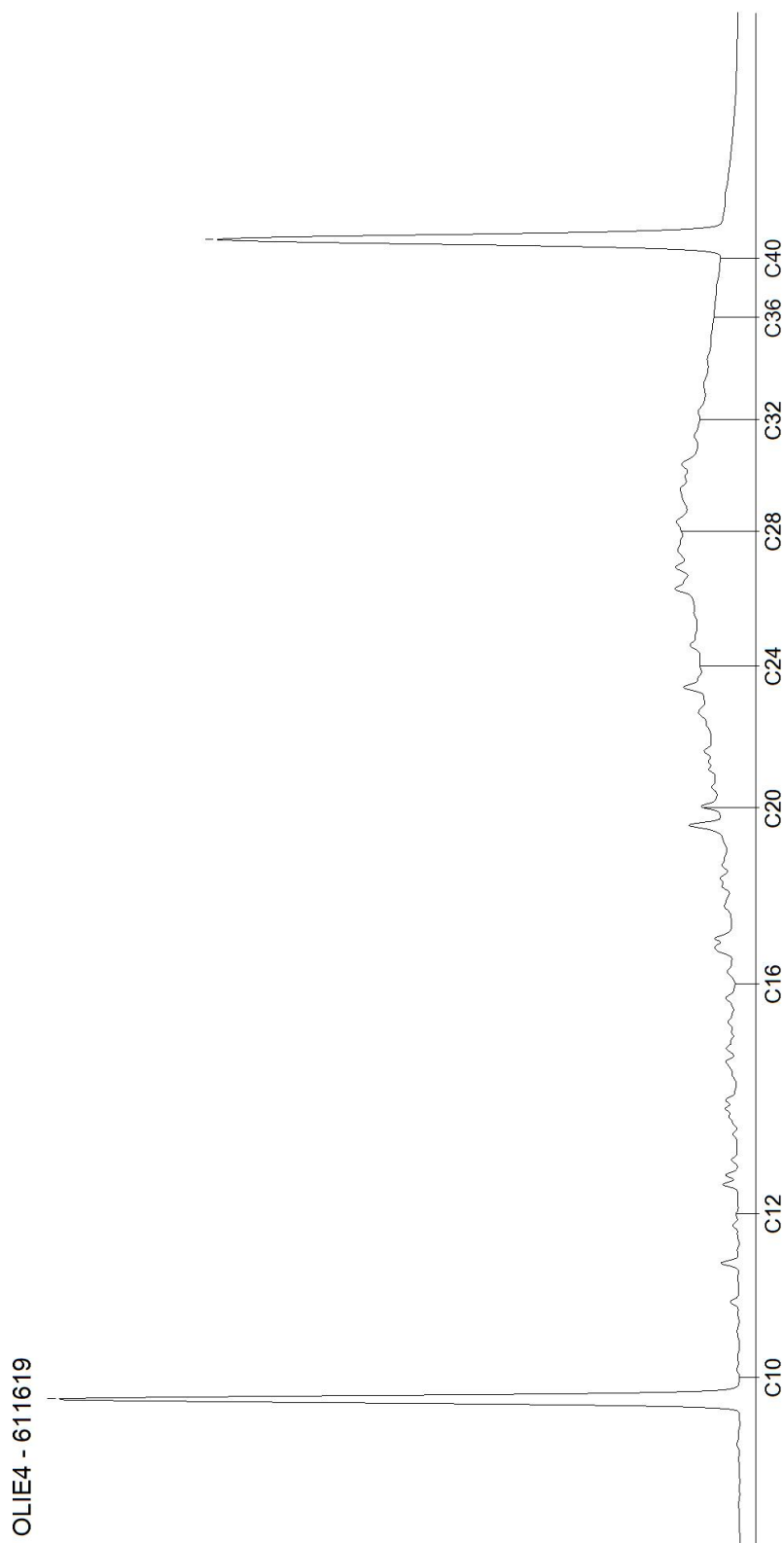
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
611659	A00401014216	WW_O_305	03.02.20	04.02.20
611663	A00401014173	WW_O_302	03.02.20	04.02.20
611663	A00401014186	WW_O_304	03.02.20	04.02.20
611663	A00401014210	WW_O_306	03.02.20	04.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919237, Analysis No. 611619, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_O_MM301

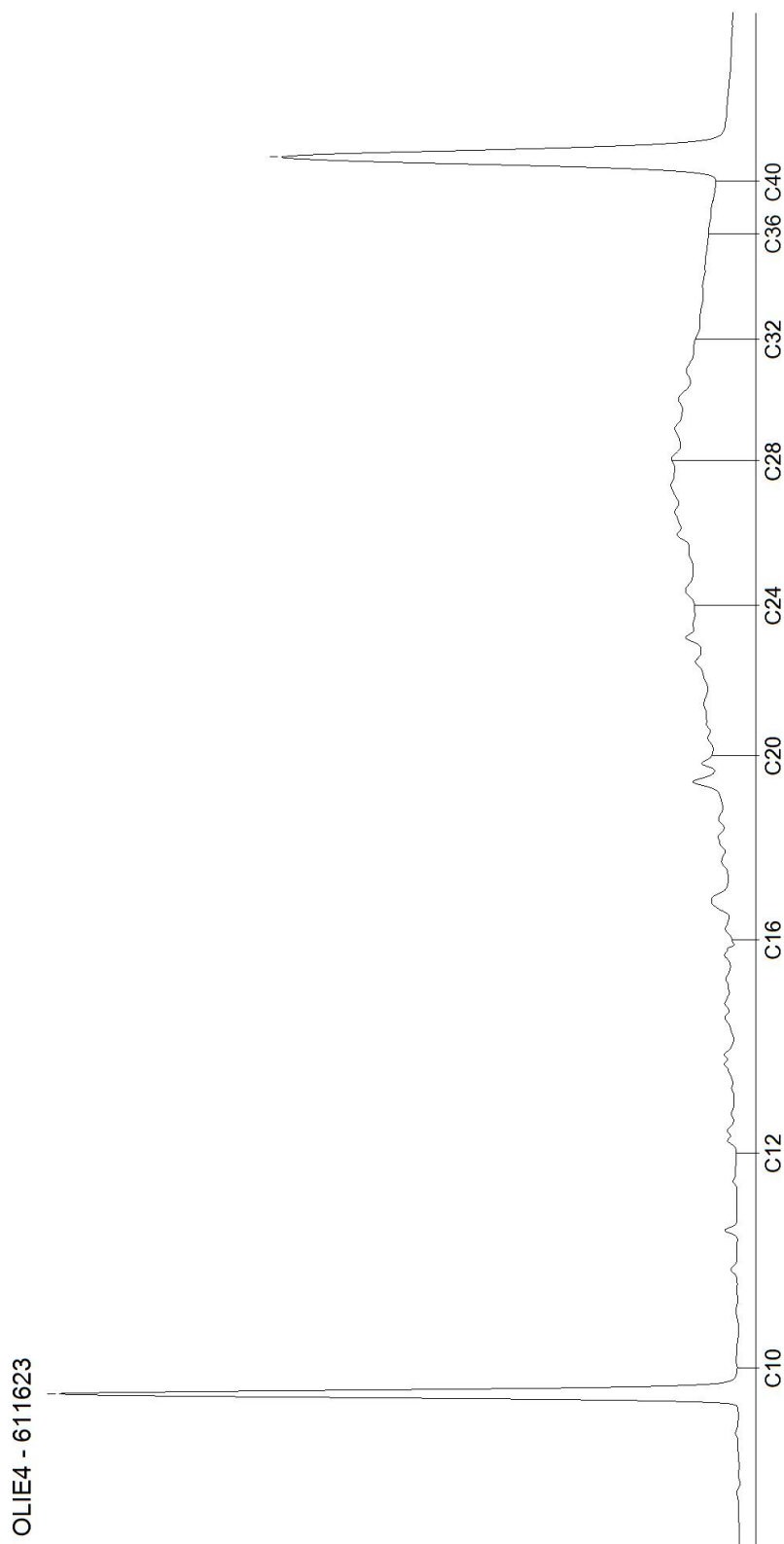


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919237, Analysis No. 611623, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_O_MM302

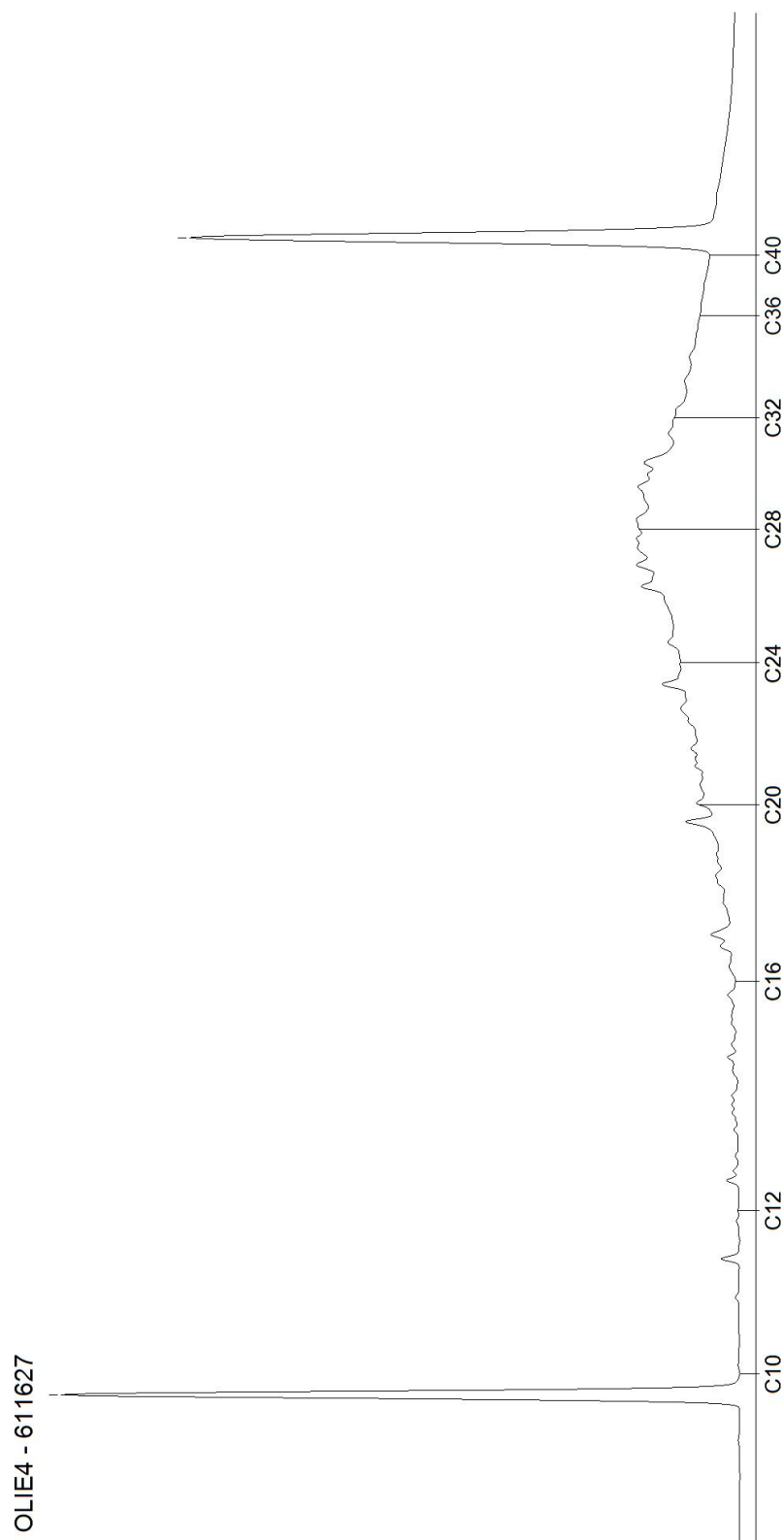


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919237, Analysis No. 611627, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_O_MM303

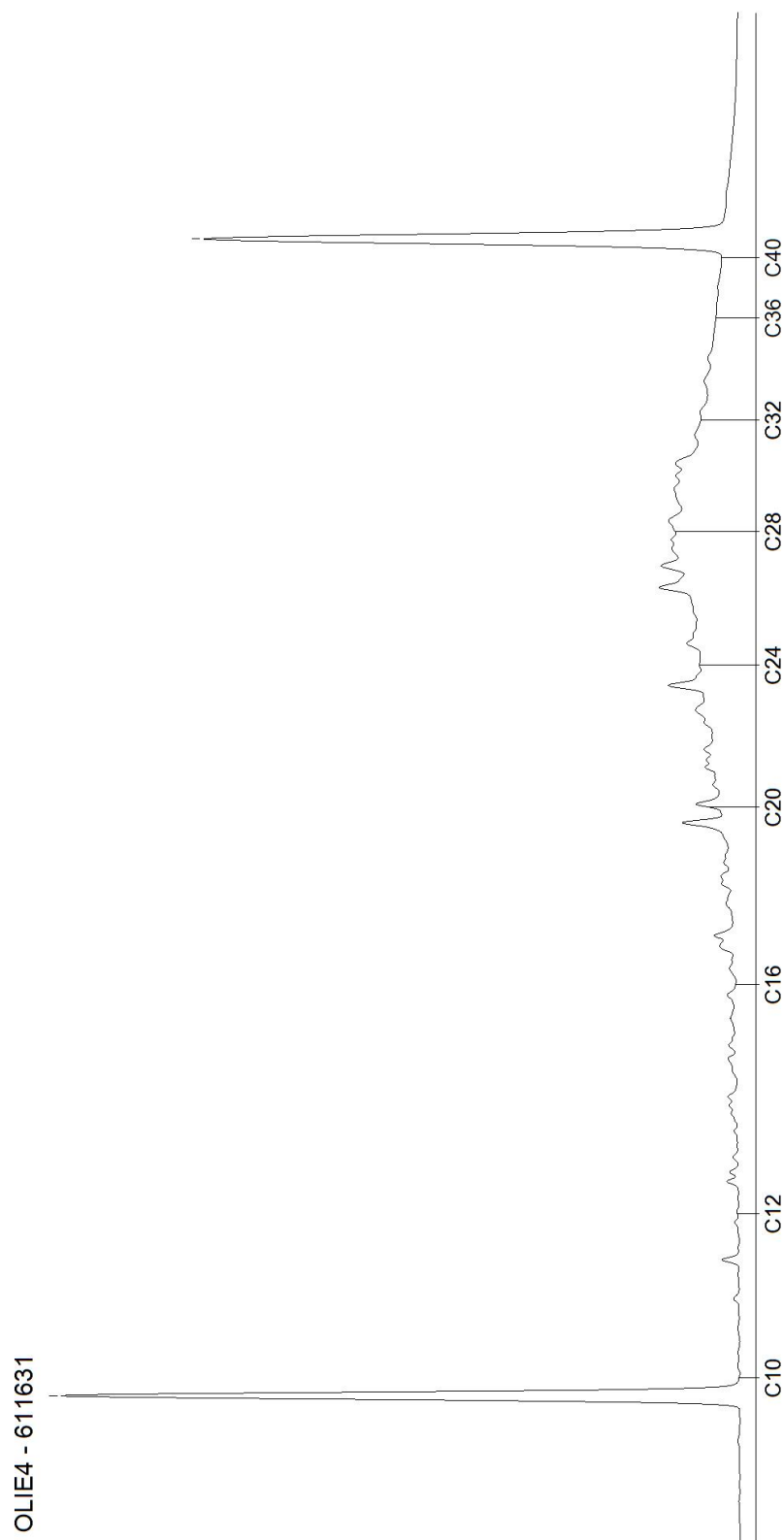


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919237, Analysis No. 611631, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_O_MM304

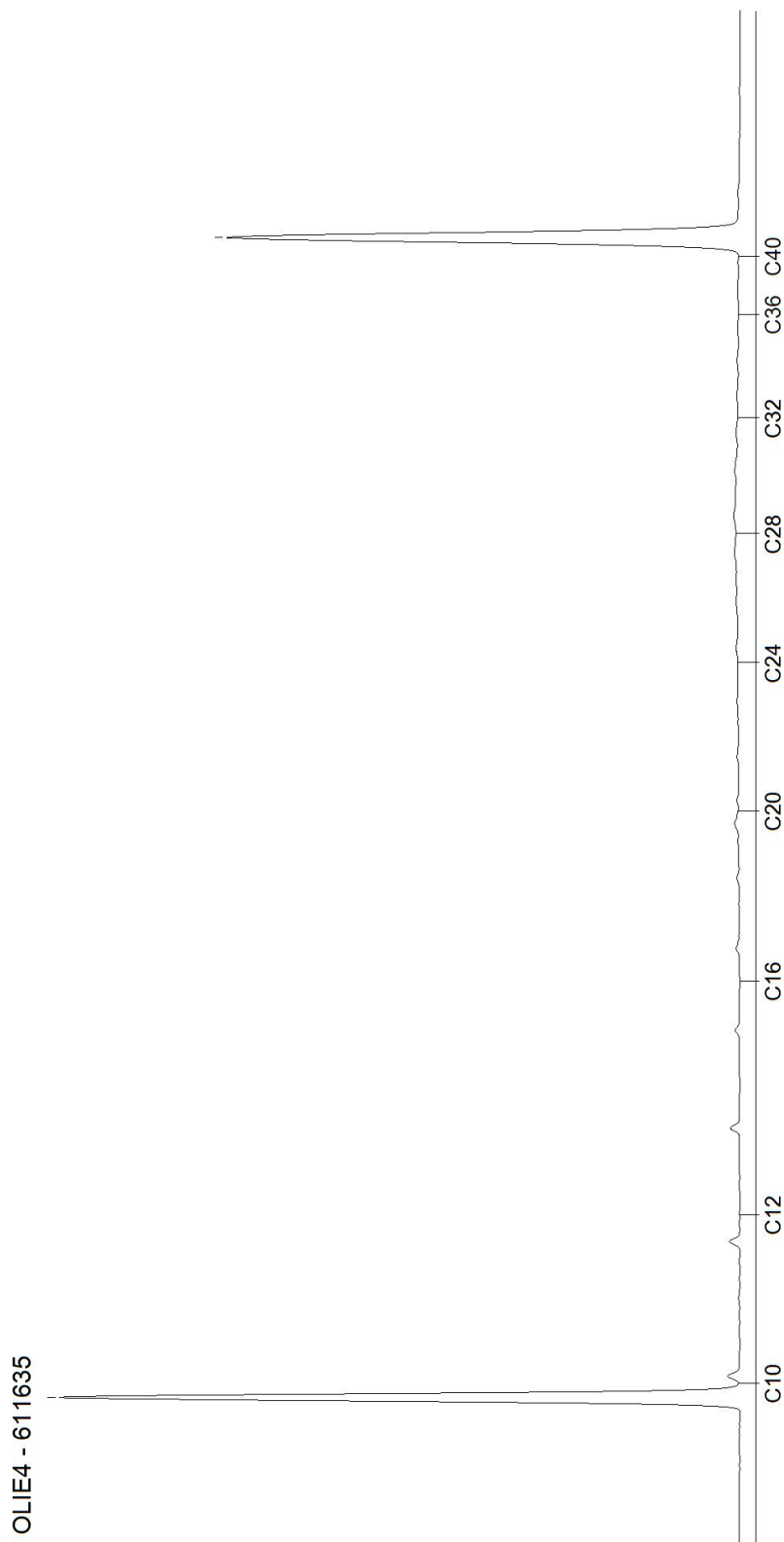


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919237, Analysis No. 611635, created at 13.02.2020 09:32:32

Monsteromschrijving: WW_O_MM305



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919237, Analysis No. 611639, created at 13.02.2020 09:32:32

Monsteromschrijving: WW_O_MM306



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 05.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 916434

ANALYSERAPPORT

Opdracht 916434 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 29.01.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

Blad 1 van 14



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916434 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594490	28.01.2020	WW_O_MM401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-O-404 (0-50)
594494	28.01.2020	WW_O_MM402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-O-406 (0-50)
594498	28.01.2020	WW_O_MM403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-O-404 (50-100)
594504	28.01.2020	WW_O_MM404 WW-O-403 (60-110)
594505	28.01.2020	WW_O_MM405 WW-O-405 (50-100) WW-O-406 (50-100)

Eenheid	594490	594494	594498	594504	594505
	<small>WW_O_MM401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-O-404 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-O-406 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-O-404 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM404 WW-O-403 (60-110)</small>	<small>WW_O_MM405 WW-O-405 (50-100) WW-O-406 (50-100)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	64,9	68,5	61,3	68,6	57,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	21	21	21	24	26
Fractie < 16 µm	% Ds	39 *	37 *	39 *	41 *	53 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	11,5 ^{xj}	9,5 ^{xj}	8,5 ^{xj}	6,3 ^{xj}	8,2 ^{xj}
---------------------------------------	------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	110	58	200	40	130
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	1900	810	1000	580	1200
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	9,9	8,9	13	3,6	10
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	430	260	200	140	200
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	25	22	20	14	28
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	250	170	260	140	250
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	8,2	4,7	4,7	2,6	5,1
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	490	270	480	390	470
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	65	54	45	38	55
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	2100	1000	1800	1400	1900

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,76	0,50	0,55	0,42	0,56
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	2,6	2,0	1,6	1,3	1,9
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	2,3	2,0	1,5	1,3	1,8
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	1,3	1,1	0,98	0,77	1,1
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	1,4	1,1	0,88	0,69	1,0
S Chryseen	mg/kg Ds	2,5	2,0	1,6	1,2	1,8
S Fenanthreen	mg/kg Ds	2,6	1,8	1,5	1,3	1,7
S Fluorantheen	mg/kg Ds	4,3	2,8	2,3	1,9	2,8
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	2,0	1,6	1,4	1,2	1,6
S Naftaleen	mg/kg Ds	2,5	1,3	1,3	0,89	1,2
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	22	16	14	11	15

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916434 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594508	28.01.2020	WW_O_MM406 WW-O-401 (100-150) WW-O-402 (100-150) WW-O-404 (100-150)
594512	28.01.2020	WW_O_MM407 WW-O-405 (100-150) WW-O-406 (100-150)
594515	28.01.2020	WW_O_MMP401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-O-404 (0-50)
594519	28.01.2020	WW_O_MMP402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-O-406 (0-50)
594523	28.01.2020	WW_O_MMP403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-O-404 (50-100)

Eenheid	594508	594512	594515	594519	594523
---------	--------	--------	--------	--------	--------

WW_O_MM406 WW-O-401 (100-150) WW-O-402 (100-150) WW-O-404 (100-150) WW_O_MM407 WW-O-405 (100-150) WW-O-406 (100-150) WW_O_MMP401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-O-404 (0-50) WW_O_MMP402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-O-406 (0-50) WW_O_MMP403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-O-404 (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

S	Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S	Droge stof	%	62,8	61,1	66,9	68,9	62,8

Fracties (sedigraaf)

S	Fractie <2µm (lutum)	% Ds	23	24	--	--	--
	Fractie < 16 µm	% Ds	43 *	42 *	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S	Organische stof, na lutum correctie	% Ds	3,4 ^{xj}	4,3 ^{xj}	--	--	--
---	-------------------------------------	------	-------------------	-------------------	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S	Koningswater ontsluiting		++	++	--	--	--
---	--------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S	Arseen (As)	mg/kg Ds	37	58	--	--	--
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	270	350	--	--	--
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	3,0	4,7	--	--	--
S	Chroom (Cr)	mg/kg Ds	91	110	--	--	--
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	13	16	--	--	--
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	66	96	--	--	--
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	1,1	1,6	--	--	--
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	200	290	--	--	--
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	--	--	--
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	32	37	--	--	--
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	670	960	--	--	--

PAK (AS3200)

S	Anthraceen	mg/kg Ds	0,29	0,25	--	--	--
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,29	0,39	--	--	--
S	Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,24	0,43	--	--	--
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,18	0,31	--	--	--
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,12	0,23	--	--	--
S	Chryseen	mg/kg Ds	0,30	0,43	--	--	--
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	0,33	0,51	--	--	--
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	0,32	0,64	--	--	--
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,22	0,46	--	--	--
S	Naftaleen	mg/kg Ds	0,11	0,36	--	--	--
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	2,4	4,0	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916434 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594527	28.01.2020	WW_O_MMP404 WW-O-403 (60-110)
594528	28.01.2020	WW_O_MMP405 WW-O-405 (50-100) WW-O-406 (50-100)

Eenheid

594527 **594528**
WW_O_MMP404 WW-O-403 (60-110) WW_O_MMP405 WW-O-405 (50-100) WW-O-406 (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++
S Droge stof	%	73,8	59,6

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--
---------------------------------------	------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--
----------------------------	--	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916434 Waterbodern

Eenheid	594490	594494	594498	594504	594505
	<small>WW_O_MM401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-C-404 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-C-406 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-C-404 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM404 WW-O-403 (60-110)</small>	<small>WW_O_MM405 WW-O-405 (50-100) WW-O-406 (50-100)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	510	260	490	310	580
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	9 *	5 *	5 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	29 *	18 *	16 *	10 *	18 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	59 *	29 *	47 *	23 *	54 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	94 *	48 *	93 *	51 *	110 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	130 *	63 *	140 *	90 *	160 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	110 *	57 *	110 *	77 *	130 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	59 *	31 *	57 *	38 *	70 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	23 *	12 *	21 *	16 *	28 *

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	0,012	0,004	<0,003	<0,003	<0,003
--------------------	----------	-------	-------	--------	--------	--------

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	0,025	0,020	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,048	0,044	0,0018	<0,0010	0,0023
S PCB 101	mg/kg Ds	0,14	0,11	0,0038	<0,0010	0,0063
S PCB 118	mg/kg Ds	0,063	0,050	0,0020	<0,0010	0,0035
S PCB 138	mg/kg Ds	0,18	0,16	0,0086	0,0015	0,016
S PCB 153	mg/kg Ds	0,18	0,15	0,0078	0,0015	0,014
S PCB 180	mg/kg Ds	0,11	0,086	0,0065	<0,0010	0,0082
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,75	0,62	0,031 #)	0,0065 #)	0,051 #)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	0,006	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	0,005	0,004	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0064 #)	0,0054 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 916434 Waterbodem

Eenheid 594508 594512 594515 594519 594523
WW-O_MM406 WW-O-401 (100-150) WW-O-402 (100-150) WW-O-404 (100-150) WW-O_MM407 WW-O-405 (100-150) WW-O-406 (100-150) WW-O_MM401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-O-404 (0-50) WW-O_MM402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-O-406 (0-50) WW-O_MM403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-O-404 (50-100)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	190	230	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	7 *	7 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	19 *	21 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	32 *	39 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	46 *	59 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	43 *	57 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	27 *	33 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	12 *	15 *	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	--	--	--
--------------------	----------	--------	--------	----	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	0,0016	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	0,0021	0,0036	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	0,0016	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	0,0030	0,0052	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	0,0030	0,0052	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	0,0028	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,011 #)	0,021 #)	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916434 Waterbodem

Eenheid

594527

594528

WW_O_MMP404 WW-O-403 (60-110) WW_O_MMP405 WW-O-405 (50-100) WW-O-406 (50-100)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Eenheid	594527	594528
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--
--------------------	----------	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916434 Waterbodem

Eenheid	594490	594494	594498	594504	594505
	<small>WW_O_MM401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-C-404 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-C-406 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-C-404 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM404 WW-O-403 (60-110)</small>	<small>WW_O_MM405 WW-O-405 (50-100) WW-C-406 (50-100)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,010 ^{m)}	0,009	<0,001	<0,001	0,002
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0090 #)	0,0097 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0027 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,009	0,007	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0097 #)	0,0077 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,029	0,015	<0,001	<0,001	0,011
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,030 #)	0,016 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,012 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,048 #)	0,033 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,016 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,006	0,008	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,15 #)	0,15 #)	0,030 #)	0,027 #)	0,054 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,05	0,03	0,01	0,01	0,01
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,092	0,10	0,016	0,013	0,028

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916434 Waterbodem

Eenheid **594508** **594512** **594515** **594519** **594523**
WW-O_MM406 WW-O-401 (100-150) WW-O-402 (100-150) WW-O-404 (100-150) WW-O_MM407 WW-O-405 (100-150) WW-O-406 (100-150) WW-O_MM401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-O-404 (0-50) WW-O_MM402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-O-406 (0-50) WW-O_MM403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-O-404 (50-100)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0042 #)	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,016 #)	0,020 #)	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	0,003	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,0019	0,0057	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	0,3 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	0,3 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "#".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916434 Waterbodem

Eenheid

594527

594528

WW_O_MMP404 WW-O-403 (60-110) WW_O_MMP405 WW-O-405 (50-100) WW-O-406 (50-100)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

DOC-13-13862755-NL-P10

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Blad 10 van 14



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916434 Waterbodem

Eenheid	594490	594494	594498	594504	594505
---------	--------	--------	--------	--------	--------

<small>WW_O_MM401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-O-404 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-O-406 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-O-404 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM404 WW-O-403 (60-110)</small>	<small>WW_O_MM405 WW-O-405 (50-100) WW-O-406 (50-100)</small>	
---	---	---	---	---	--

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan sulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916434 Waterbodem

Eenheid 594508 594512 594515 594519 594523

WW-O_MM406 WW-O-401 (100-150) WW-O-402 (100-150) WW-O-404 (100-150) WW-O_MM407 WW-O-405 (100-150) WW-O-406 (100-150) WW-O_MM401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-O-404 (0-50) WW-O_MM402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-O-406 (0-50) WW-O_MM403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-O-404 (50-100)

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	1,65 *	1,65 *	0,27 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	1,7 * #)	1,7 * #)	0,34 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	11,2 *	7,89 *	1,00 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	1,41 *	1,43 *	0,65 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	12,6 *	9,3 *	1,7 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916434 Waterbodem

Eenheid	594527	594528
	WW_O_MMP404 WW-O-403 (60-110)	WW_O_MMP405 WW-O-405 (50-100) WW-O-406 (50-100)

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,25 *	0,50 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,32 * #)	0,57 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,41 *	1,85 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,21 *	1,23 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	0,62 *	3,1 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 29.01.2020

Einde van de analyses: 05.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 916434 Waterbodern

Toegepaste methoden

DIN 38414-14 (S 14): Perfluorbutaanzuur (PFBA) * Perfluoropentaanzuur (PFPeA) * Perfluorhexaanzuur (PFHxA) *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) * Perfluormonaanzuur (PFNA) * Perfluordecaanzuur (PFDA) *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) * Perfluordodecaanzuur (PFDoA) * Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) * Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) * Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) * Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS) * Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) * Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS) *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) * N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) *
N-Methylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO) * N-Ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS) *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP) * Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) * Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7) * Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS) *
Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS) * Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro *

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 *
Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 *
Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 * Fractie < 16 µm *

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodern Arseen (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd)
Chroom (Cr) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) alfa-Endosulfan Endosulfansulfaat
Heptachloor PCB 28 Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7)
PCB 118 cis-Chloordaan PCB 138 trans-Chloordaan cis-Heptachloorepoxide PCB 153
Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
beta-HCH Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	29.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916434		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
594490	AG2907897P	WW-O-402	28.01.20	28.01.20
594490	AG2907901B	WW-O-404	28.01.20	28.01.20
594490	AG2907910B	WW-O-401	28.01.20	28.01.20
594494	AG2907899R	WW-O-405	28.01.20	28.01.20
594494	AG2907912D	WW-O-406	28.01.20	28.01.20
594494	AG2907913E	WW-O-403	28.01.20	28.01.20
594498	AG2907904E	WW-O-402	28.01.20	28.01.20
594498	AG2907905F	WW-O-401	28.01.20	28.01.20
594498	AG2907906G	WW-O-404	28.01.20	28.01.20
594504	AG2907908I	WW-O-403	28.01.20	28.01.20
594505	AG2907898Q	WW-O-405	28.01.20	28.01.20
594505	AG2907907H	WW-O-406	28.01.20	28.01.20
594508	AG2907900A	WW-O-404	28.01.20	28.01.20
594508	AG2907909J	WW-O-402	28.01.20	28.01.20
594508	AG2907911C	WW-O-401	28.01.20	28.01.20
594512	AG2907902C	WW-O-405	28.01.20	28.01.20
594512	AG2907903D	WW-O-406	28.01.20	28.01.20
594515	A00401014486	WW-O-404	28.01.20	28.01.20
594515	A00401014489	WW-O-401	28.01.20	28.01.20
594515	A00401014496	WW-O-402	28.01.20	28.01.20
594519	A00401014459	WW-O-406	28.01.20	28.01.20
594519	A00401014474	WW-O-405	28.01.20	28.01.20
594519	A00401014484	WW-O-403	28.01.20	28.01.20
594523	A00401014466	WW-O-404	28.01.20	28.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	29.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916434		

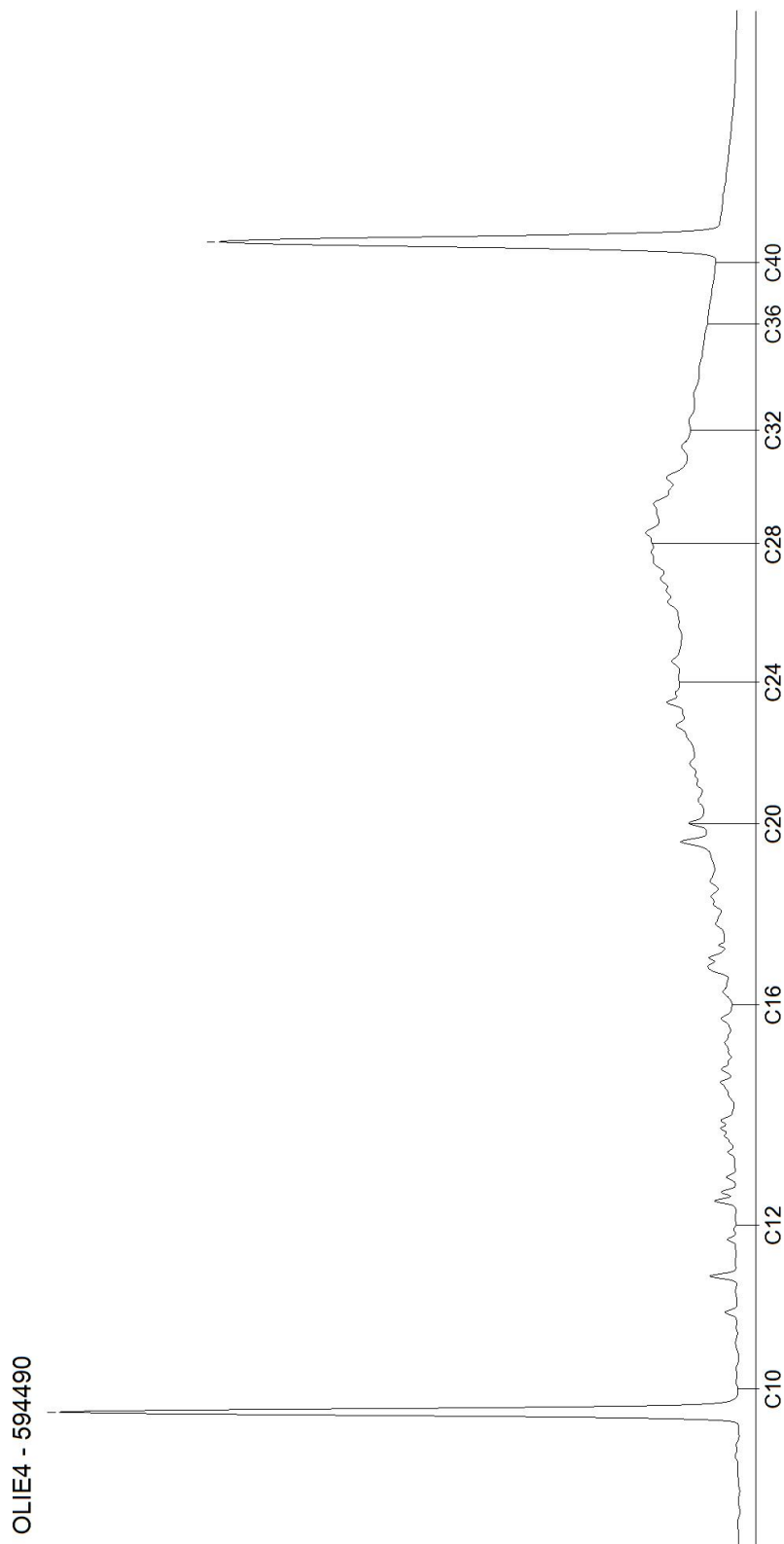
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
594523	A00401014488	WW-O-401	28.01.20	28.01.20
594523	A00401014495	WW-O-402	28.01.20	28.01.20
594527	A00401014476	WW-O-403	28.01.20	28.01.20
594528	A00401014468	WW-O-406	28.01.20	28.01.20
594528	A00401014482	WW-O-405	28.01.20	28.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916434, Analysis No. 594490, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM401 WW-O-401 (0-50) WW-O-402 (0-50) WW-O-404 (0-50)

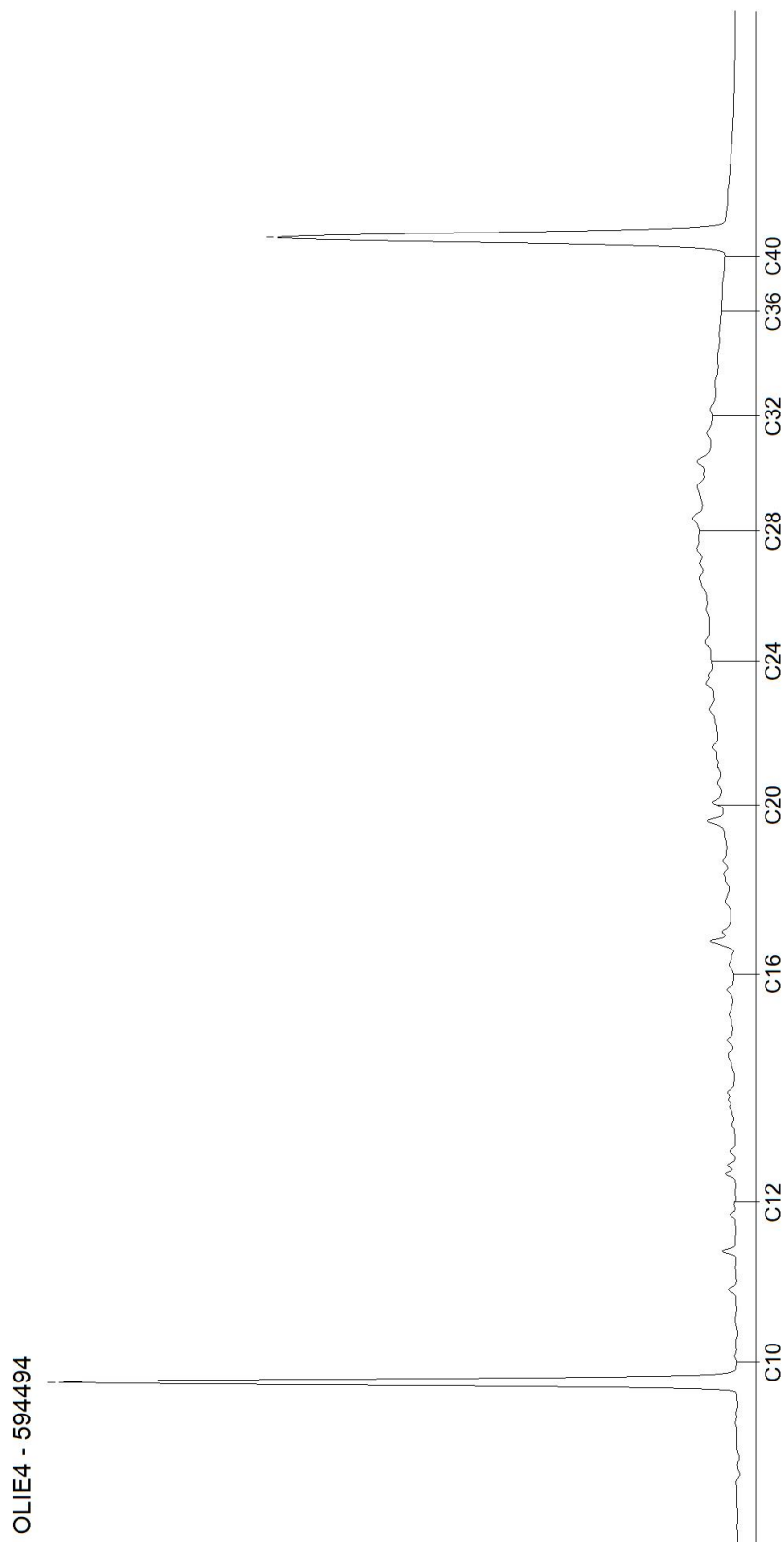


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916434, Analysis No. 594494, created at 03.02.2020 13:49:35

Monsteromschrijving: WW_O_MM402 WW-O-403 (0-50) WW-O-405 (0-50) WW-O-406 (0-50)

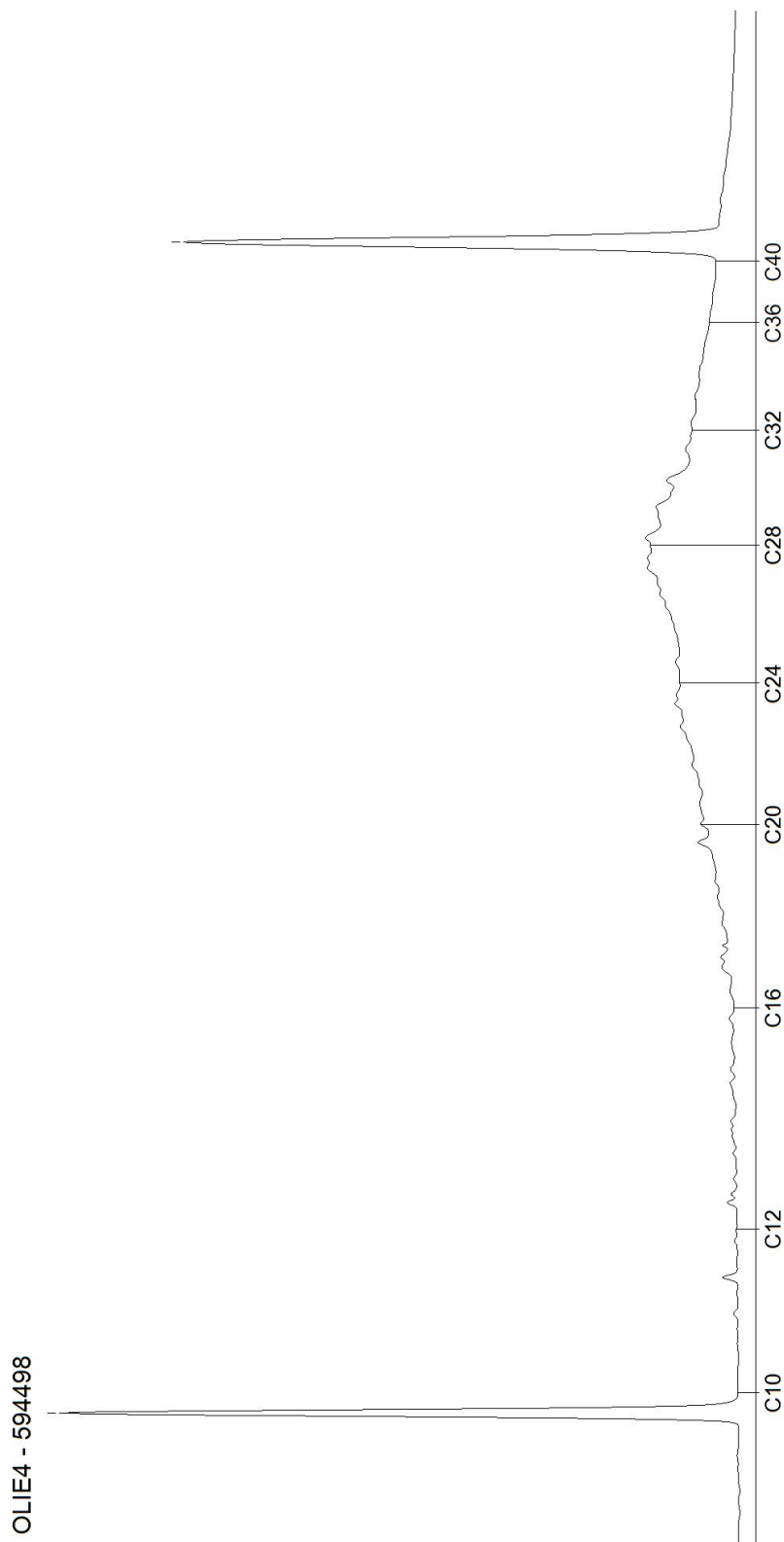


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916434, Analysis No. 594498, created at 03.02.2020 13:39:16

Monsteromschrijving: WW_O_MM403 WW-O-401 (50-100) WW-O-402 (50-100) WW-O-404 (50-100)

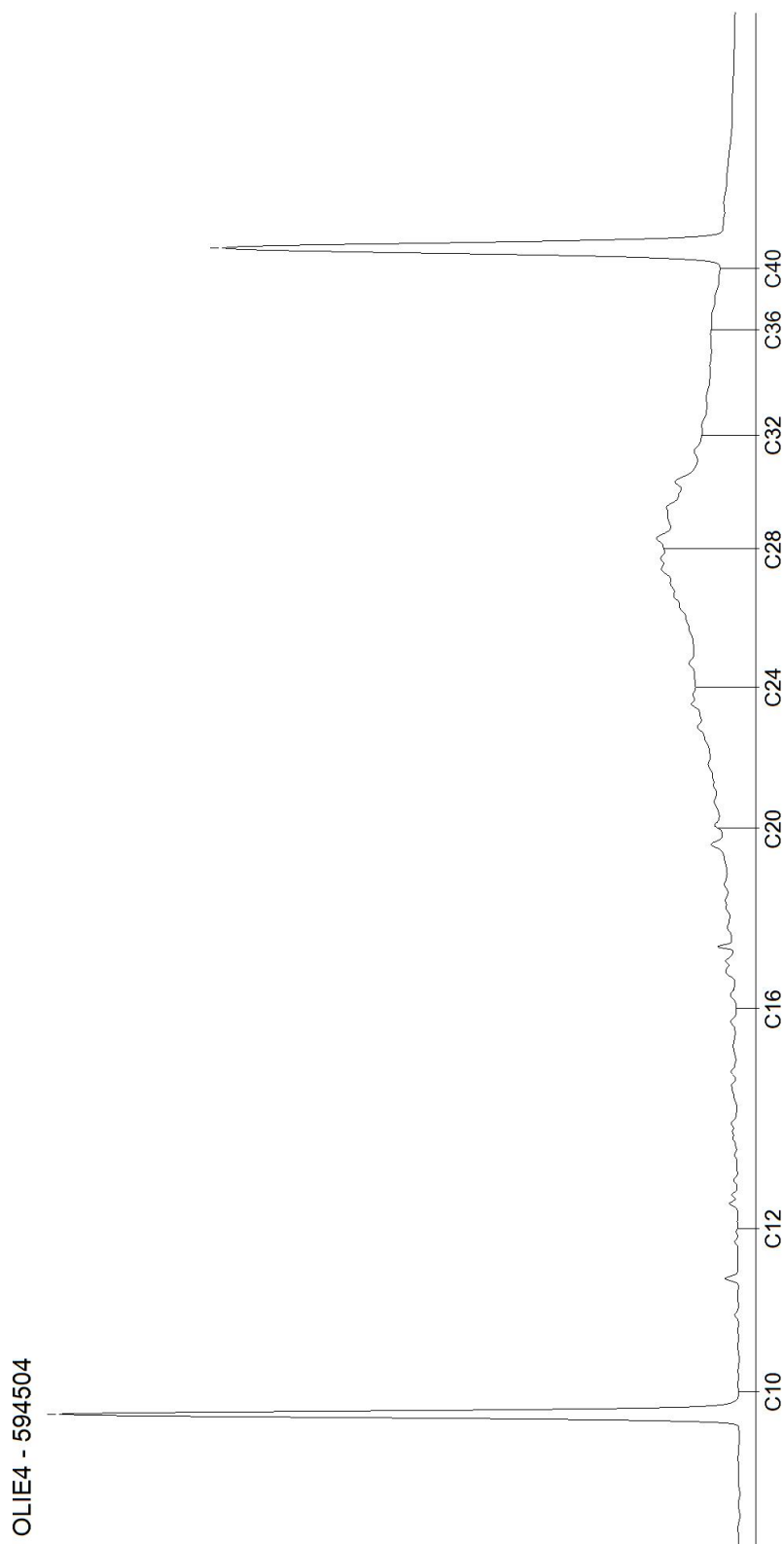


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916434, Analysis No. 594504, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM404 WW-O-403 (60-110)

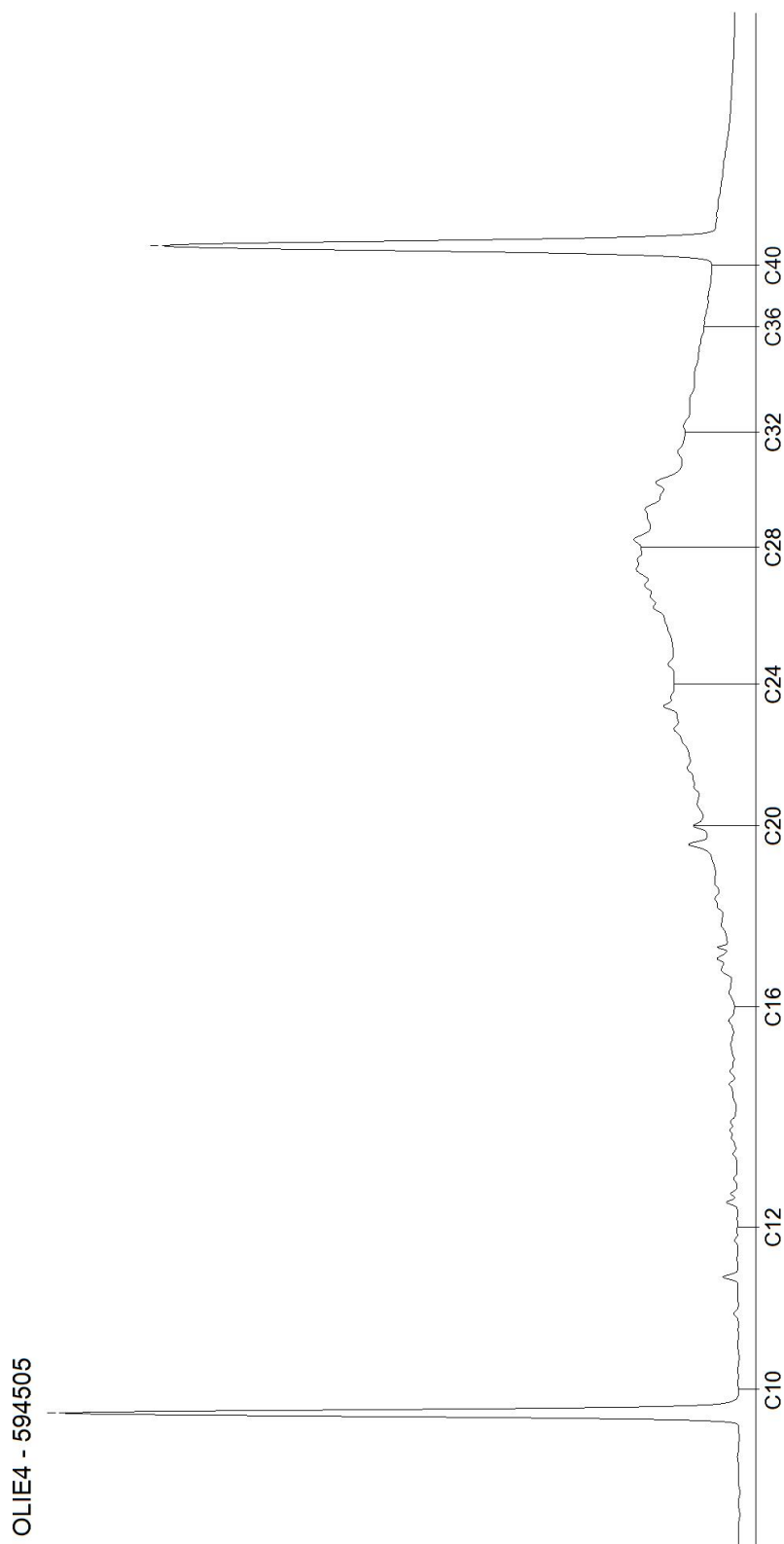


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916434, Analysis No. 594505, created at 03.02.2020 13:39:16

Monsteromschrijving: WW_O_MM405 WW-O-405 (50-100) WW-O-406 (50-100)

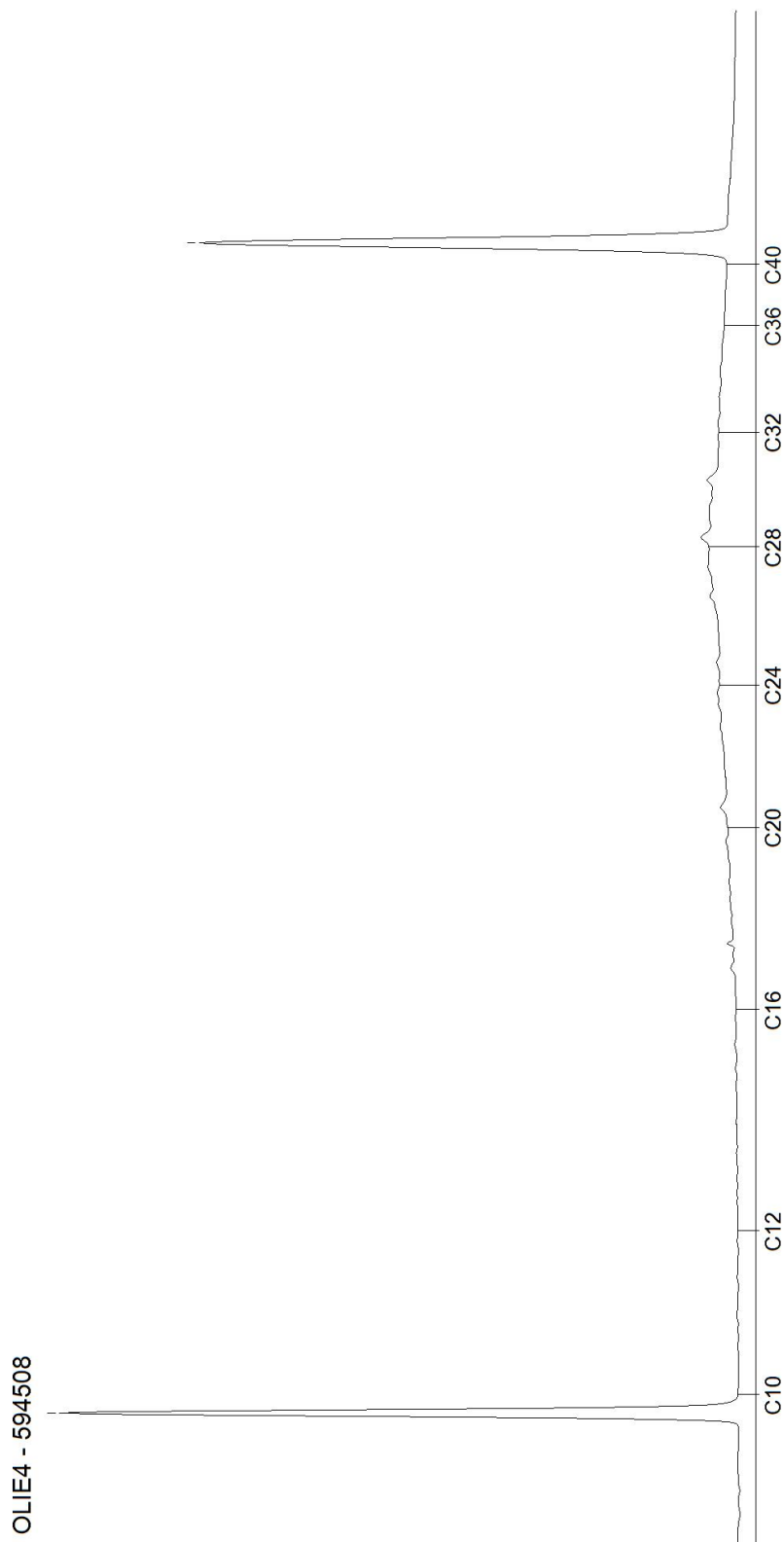


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916434, Analysis No. 594508, created at 03.02.2020 13:39:16

Monsteromschrijving: WW_O_MM406 WW-O-401 (100-150) WW-O-402 (100-150) WW-O-404 (100-150)

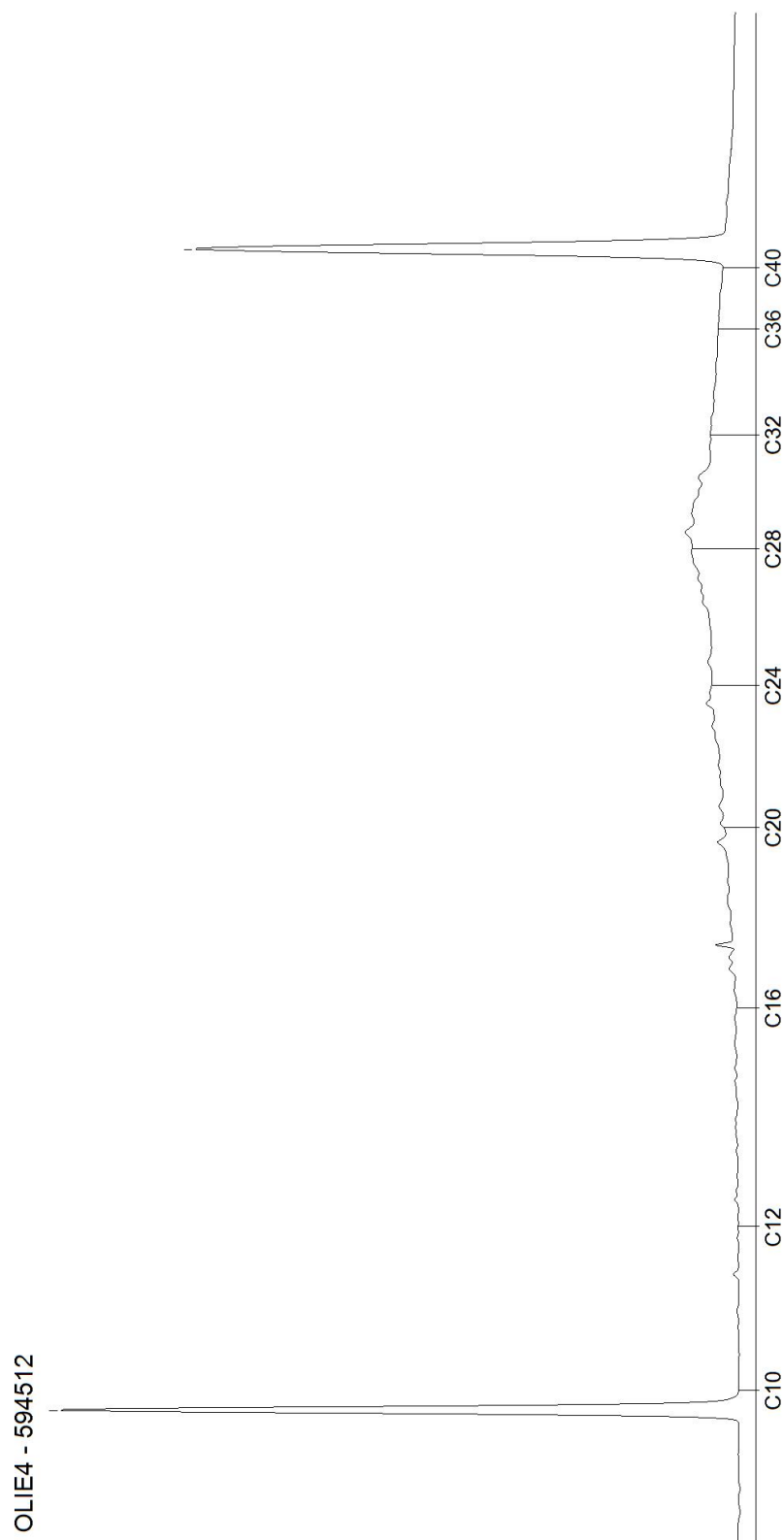


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916434, Analysis No. 594512, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM407 WW-O-405 (100-150) WW-O-406 (100-150)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 12.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 918262

ANALYSERAPPORT

Opdracht 918262 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 05.02.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918262 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
605779	27.01.2020	WW_O_MM501 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-O-503 (0-50)
605783	27.01.2020	WW_O_MM502 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-O-506 (0-50)
605787	27.01.2020	WW_O_MM503 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)
605790	27.01.2020	WW_O_MM504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (50-100) WW-O-504 (50-100)
605794	27.01.2020	WW_O_MM505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80)

Eenheid

	605779	605783	605787	605790	605794
	<small>WW_O_MM501 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-O-503 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM502 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-O-506 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM503 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)</small>	<small>WW_O_MM504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (50-100) WW-O-504 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	72,9	74,9	79,9	89,0	80,5

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	23	21	5,3	2,2	16
Fractie < 16 µm	% Ds	45 *	37 *	9,3 *	3,8 *	25 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	9,4 ^{xj}	7,5 ^{xj}	1,6 ^{xj}	0,9 ^{xj}	2,9 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	76	86	21	11	11
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	960	470	80	110	120
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	6,6	3,1	1,1	0,7	0,4
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	230	120	43	32	37
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	24	28	8,0	4,6	8,0
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	180	170	26	20	25
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	4,5	2,1	0,41	0,42	0,41
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	340	170	96	42	46
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	2,3	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	54	61	20	12	23
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	6800	720	240	170	270

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,34	0,24	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	1,6	0,83	0,23	0,11	0,12
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	1,8	0,65	0,18	0,11	0,12
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,86	0,40	0,14	0,087	0,098
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,89	0,44	0,13	0,078	0,076
S Chryseen	mg/kg Ds	1,4	0,79	0,24	0,12	0,12
S Fenanthreen	mg/kg Ds	1,4	0,81	0,19	0,12	0,11
S Fluorantheen	mg/kg Ds	2,5	1,1	0,34	0,27	0,21
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,4	0,69	0,20	0,15	0,15
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,89	0,49	0,12	0,078	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	13	6,4	1,8 ^{#j}	1,2 ^{#j}	1,1 ^{#j}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918262 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
605797	27.01.2020	WW_O_MM506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110)
605800	27.01.2020	WW_O_MM507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150)
605804	27.01.2020	WW_O_MMP501 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-O-503 (0-50)
605808	27.01.2020	WW_O_MMP502 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-O-506 (0-50)
605812	27.01.2020	WW_O_MMP503 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)

Eenheid**605797****605800****605804****605808****605812**

WW_O_MM506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110) WW_O_MM507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150) WW_O_MMP501 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-O-503 (0-50) WW_O_MMP502 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-O-506 (0-50) WW_O_MMP503 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	81,9	71,0	73,0	77,0	73,8

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	4,7	10	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	7,8 *	19 *	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	1,7 ^{xj}	3,3 ^{xj}	--	--	--
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	19	14	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	200	120	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	1,5	1,1	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	54	36	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	8,4	8,0	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	39	23	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,77	0,45	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	98	52	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	20	21	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	360	200	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,078	<0,050	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,20	0,24	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,18	0,17	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,13	0,13	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,11	0,13	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	0,21	0,25	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,22	0,24	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,26	0,42	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,18	0,17	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,10	0,18	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	1,7	2,0 ^{#j}	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918262 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
605815	27.01.2020	WW_O_MMP504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (50-100) WW-O-504 (50-100)
605819	27.01.2020	WW_O_MMP505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80)
605822	27.01.2020	WW_O_MMP506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110)
605825	27.01.2020	WW_O_MMP507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150)

Eenheid

605815 **605819** **605822** **605825**
WW_O_MMP504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (50-100) WW-O-504 (50-100) WW_O_MMP505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80) WW_O_MMP506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110) WW_O_MMP507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++
S Droge stof	%	90,8	79,2	81,2	67,3

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 918262 Waterbodem

Eenheid	605779	605783	605787	605790	605794
	<small>WW-O_MM501 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-C-503 (0-50)</small>	<small>WW-O_MM502 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-C-506 (0-50)</small>	<small>WW-O_MM503 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)</small>	<small>WW-O_MM504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (100-150) WW-O-504 (50-100)</small>	<small>WW-O_MM505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	250	200	54	<35	170
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	15 *	9 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	27 *	19 *	<4 *	<4 *	19 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	43 *	35 *	8 *	6 *	26 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	64 *	49 *	15 *	9 *	41 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	52 *	49 *	15 *	10 *	42 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	29 *	28 *	7 *	<5 *	26 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	11 *	12 *	<5 *	<5 *	14 *

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	0,005	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
--------------------	----------	-------	--------	--------	--------	--------

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	0,0055	0,0079	<0,0010	0,0015	0,0025
S PCB 52	mg/kg Ds	0,013	0,0097	<0,0010	0,0025	0,0030
S PCB 101	mg/kg Ds	0,045	0,028	0,0014	0,0062	0,0082
S PCB 118	mg/kg Ds	0,022	0,013	<0,0010	0,0030	0,0034
S PCB 138	mg/kg Ds	0,078	0,043	0,0024	0,0090	0,011
S PCB 153	mg/kg Ds	0,073	0,041	0,0024	0,0082	0,011
S PCB 180	mg/kg Ds	0,045	0,025	0,0015	0,0048	0,0057
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,28	0,17	0,0098 #)	0,035	0,045

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918262 Waterbodem

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

	Eenheid	605797	605800	605804	605808	605812
		WW_O_MM506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110)	WW_O_MM507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150)	WW_O_MMP501 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-O-503 (0-50)	WW_O_MMP502 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-O-506 (0-50)	WW_O_MMP503 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	62	170	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	9 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	5 *	24 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	9 *	37 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	16 *	39 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	17 *	37 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	9 *	21 *	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	9 *	--	--	--
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	--	--	--
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,0023	0,0041	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	0,0037	0,0068	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	0,0074	0,0094	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	0,0037	0,0046	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	0,0093	0,011	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	0,0095	0,011	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	0,0059	0,0062	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,042	0,053	--	--	--
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	0,001	<0,001	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--	--

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918262 Waterbodem

Eenheid **605815** **605819** **605822** **605825**
WW-O_MMP504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (50-100) WW-O-504 (50-100) WW-O_MMP505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80) WW-O_MMP506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110) WW-O_MMP507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Eenheid	605815	605819	605822	605825
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

	Eenheid	605815	605819	605822	605825
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--

Polychloorbifenylen (AS3200)

	Eenheid	605815	605819	605822	605825
S PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

	Eenheid	605815	605819	605822	605825
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918262 Waterbodem

Eenheid	605779	605783	605787	605790	605794
	<small>WW_O_MM501 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-C-503 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM502 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-C-506 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM503 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)</small>	<small>WW_O_MM504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (100-150) WW-O-504 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,005	0,003	<0,001	0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0057 #)	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0017 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,010	0,003	<0,001	0,002	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,011 #)	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0027 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,010 ^{m)}	<0,008 ^{m)}	<0,001	<0,005 ^{m)}	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0077 #)	0,0063 #)	0,0014 #)	0,0042 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,024 #)	0,014 #)	0,0042 #)	0,0086 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,005	0,002	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,098 #)	0,039 #)	0,018 #)	0,023 #)	0,020 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,02	0,008	0,001	0,002	0,002
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,064	0,015	0,0036	0,0045	0,0055

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918262 Waterbodem

Eenheid	605797	605800	605804	605808	605812
	WW_O_MM506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110)	WW_O_MM507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150)	WW_O_MMP501 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-O-503 (0-50)	WW_O_MMP502 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-O-506 (0-50)	WW_O_MMP503 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0042 #)	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,025 #)	0,016 #)	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,003	<0,001	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,011	0,0024	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	0,3 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	<0,2 * m)	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	0,3 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918262 Waterbodem

Eenheid	605815	605819	605822	605825
	<small>WW-O_MMP504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (50-100) WW-O-504 (50-100)</small>	<small>WW-O_MMP505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80)</small>	<small>WW-O_MMP506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110)</small>	<small>WW-O_MMP507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918262 Waterbodem

Eenheid	605779	605783	605787	605790	605794
---------	--------	--------	--------	--------	--------

<small>WW_O_MM501 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-O-503 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM502 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-O-506 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM503 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)</small>	<small>WW_O_MM504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (50-100) WW-O-504 (50-100)</small>	<small>WW_O_MM505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80)</small>	
---	---	--	---	---	--

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 918262 Waterbodem

Eenheid	605797	605800	605804	605808	605812
	WW_O_MM506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110)	WW_O_MM507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150)	WW_O_MMPS81 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-O-503 (0-50)	WW_O_MMPS82 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-O-506 (0-50)	WW_O_MMPS83 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	3,66 *	1,59 *	1,24 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	0,18 *	<0,10 *	0,14 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	3,8 *	1,7 * #)	1,4 *
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	6,38 *	3,66 *	1,08 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	1,24 *	0,84 *	0,44 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	7,6 *	4,5 *	1,5 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 918262 Waterbodem

	Eenheid	605815	605819	605822	605825
		<small>WW-O_MMP504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (50-100) WW-O-504 (50-100)</small>	<small>WW-O_MMP505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80)</small>	<small>WW-O_MMP506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110)</small>	<small>WW-O_MMP507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150)</small>
Perfluorverbindingen					
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,4 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,50 *	0,50 *	0,45 *	0,25 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,57 * #)	0,57 * #)	0,52 * #)	0,32 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	1,01 *	1,36 *	0,86 *	0,43 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,25 *	0,30 *	0,25 *	0,12 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	1,3 *	1,7 *	1,1 *	0,55 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 05.02.2020

Einde van de analyses: 12.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 918262 Waterbodern

Toegepaste methoden

DIN 38414-14 (S 14): Perfluorbutaanzuur (PFBA) * Perfluoropentaanzuur (PFPeA) * Perfluorhexaanzuur (PFHxA) *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) * Perfluormonaanzuur (PFNA) * Perfluordecaanzuur (PFDA) *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) * Perfluordodecaanzuur (PFDoA) * Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) * Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) * Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) * Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS) * Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) * Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS) *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) * N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) *
N-Methylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO) * N-Ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS) *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP) * Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) * Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7) * Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS) *
Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS) * Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro *

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 *
Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 *
Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 * Fractie < 16 µm *

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodern Arseen (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd)
Chroom (Cr) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluoranthreen Chryseen Fenanthreen Fluoranthreen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) alfa-Endosulfan Endosulfansulfaat
Heptachloor PCB 28 Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7)
PCB 118 cis-Chloordaan PCB 138 trans-Chloordaan cis-Heptachloorepoxide PCB 153
Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
beta-HCH Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Bijlage bij Opdrachtnr. 918262

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

Pentachloorfenol 605779, 605783, 605787, 605790, 605794, 605797, 605800

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	05.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	12.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	918262		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
605779	AG2908192E	WW-O-503	27.01.20	29.01.20
605779	AG2908195H	WW-O-502	27.01.20	29.01.20
605779	AG2908199L	WW-O-501	27.01.20	29.01.20
605783	AG2908183E	WW-O-505	27.01.20	29.01.20
605783	AG2908189K	WW-O-504	27.01.20	29.01.20
605783	AG29082105	WW-O-506	27.01.20	29.01.20
605787	AG2908191D	WW-O-502	27.01.20	29.01.20
605787	AG2908198K	WW-O-501	27.01.20	29.01.20
605790	AG2908187I	WW-O-504	27.01.20	29.01.20
605790	AG2908190C	WW-O-502	27.01.20	29.01.20
605790	AG2908193F	WW-O-503	27.01.20	29.01.20
605794	AG2907983L	WW-O-507	29.01.20	29.01.20
605794	AG2908182D	WW-O-505	27.01.20	29.01.20
605797	AG2907984M	WW-O-507	29.01.20	29.01.20
605797	AG29082116	WW-O-506	27.01.20	29.01.20
605800	AG2907988Q	WW-O-507	29.01.20	29.01.20
605800	AG2908184F	WW-O-505	27.01.20	29.01.20
605800	AG29082127	WW-O-506	27.01.20	29.01.20
605804	A00401014562	WW-O-503	27.01.20	29.01.20
605804	A00401014585	WW-O-502	27.01.20	29.01.20
605804	A00401014594	WW-O-501	27.01.20	29.01.20
605808	A00400985517	WW-O-506	27.01.20	29.01.20
605808	A00401014569	WW-O-505	27.01.20	29.01.20
605808	A00401014576	WW-O-504	27.01.20	29.01.20
605812	A00401014563	WW-O-502	27.01.20	29.01.20
605812	A00401014593	WW-O-501	27.01.20	29.01.20
605815	A00401014564	WW-O-502	27.01.20	29.01.20
605815	A00401014577	WW-O-503	27.01.20	29.01.20
605815	A00401014584	WW-O-504	27.01.20	29.01.20
605819	A00400985497	WW-O-507	29.01.20	29.01.20
605819	A00401014575	WW-O-505	27.01.20	29.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	05.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	12.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	918262		

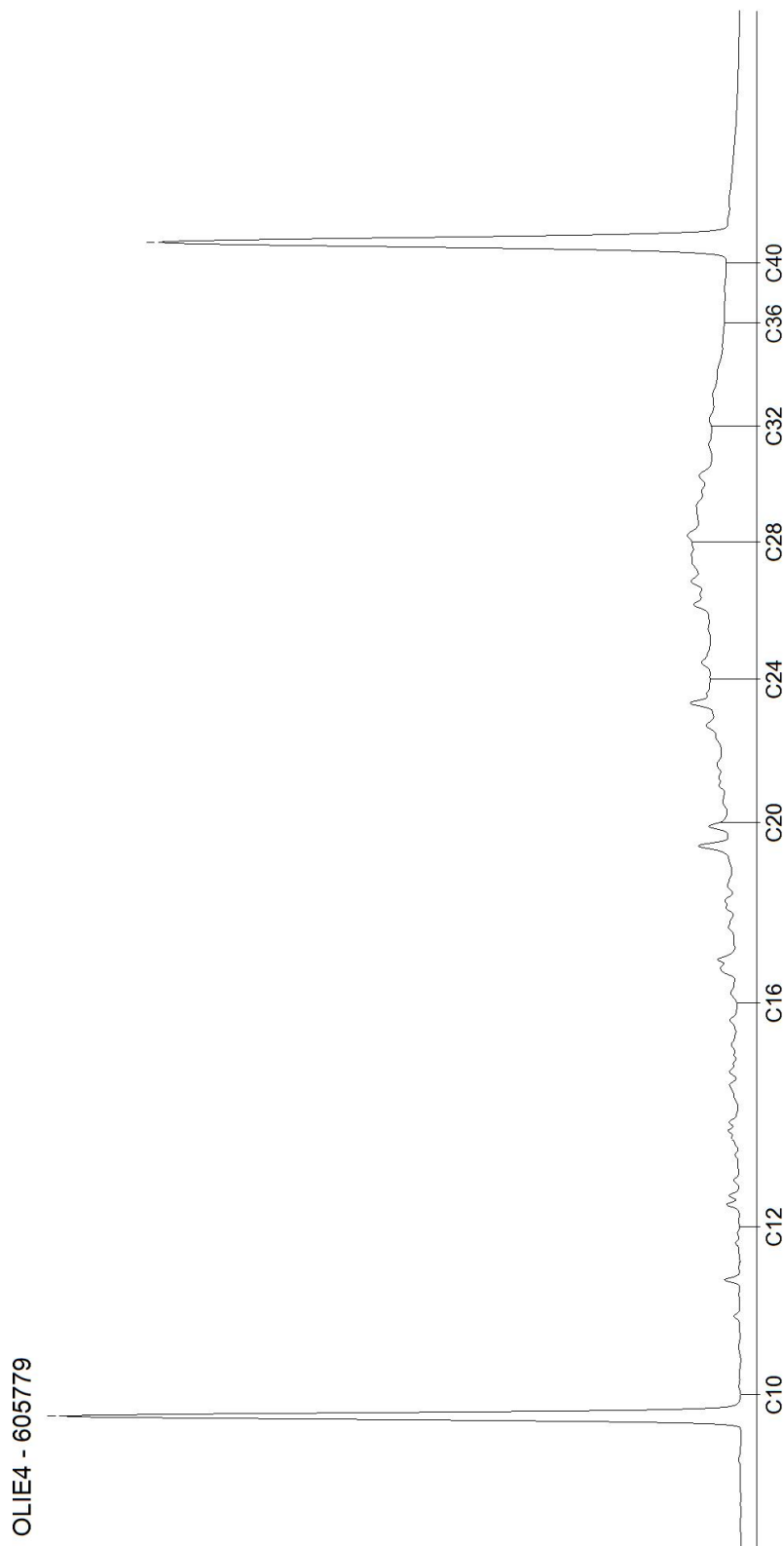
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
605822	A00400985413	WW-O-507	29.01.20	29.01.20
605822	A00400985513	WW-O-506	27.01.20	29.01.20
605825	A00400985415	WW-O-507	29.01.20	29.01.20
605825	A00400985516	WW-O-506	27.01.20	29.01.20
605825	A00401014583	WW-O-505	27.01.20	29.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918262, Analysis No. 605779, created at 09.02.2020 09:10:14

Monsteromschrijving: WW_O_MM501 WW-O-501 (0-50) WW-O-502 (0-50) WW-O-503 (0-50)

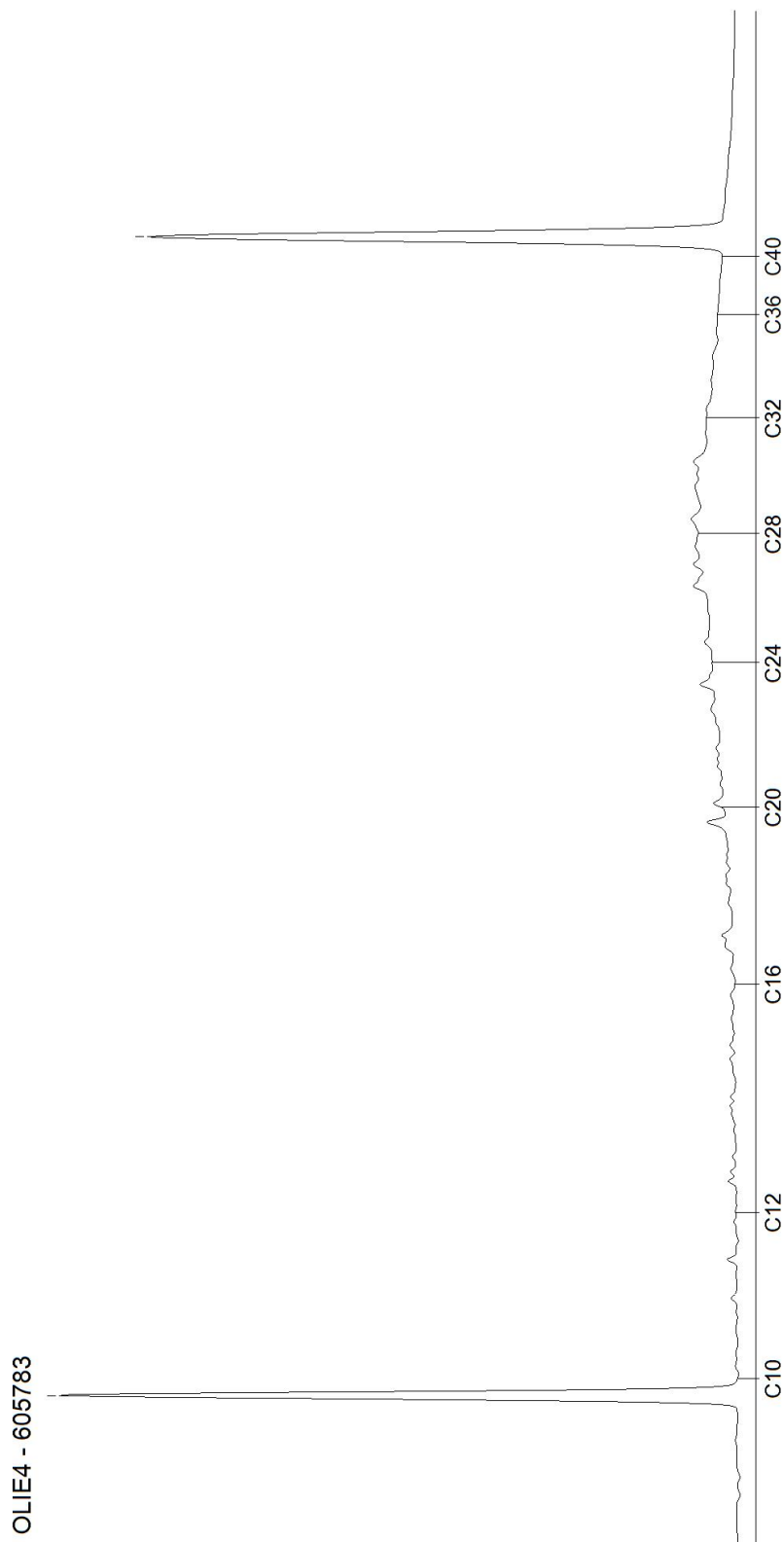


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918262, Analysis No. 605783, created at 09.02.2020 09:10:14

Monsteromschrijving: WW_O_MM502 WW-O-504 (0-50) WW-O-505 (0-50) WW-O-506 (0-50)

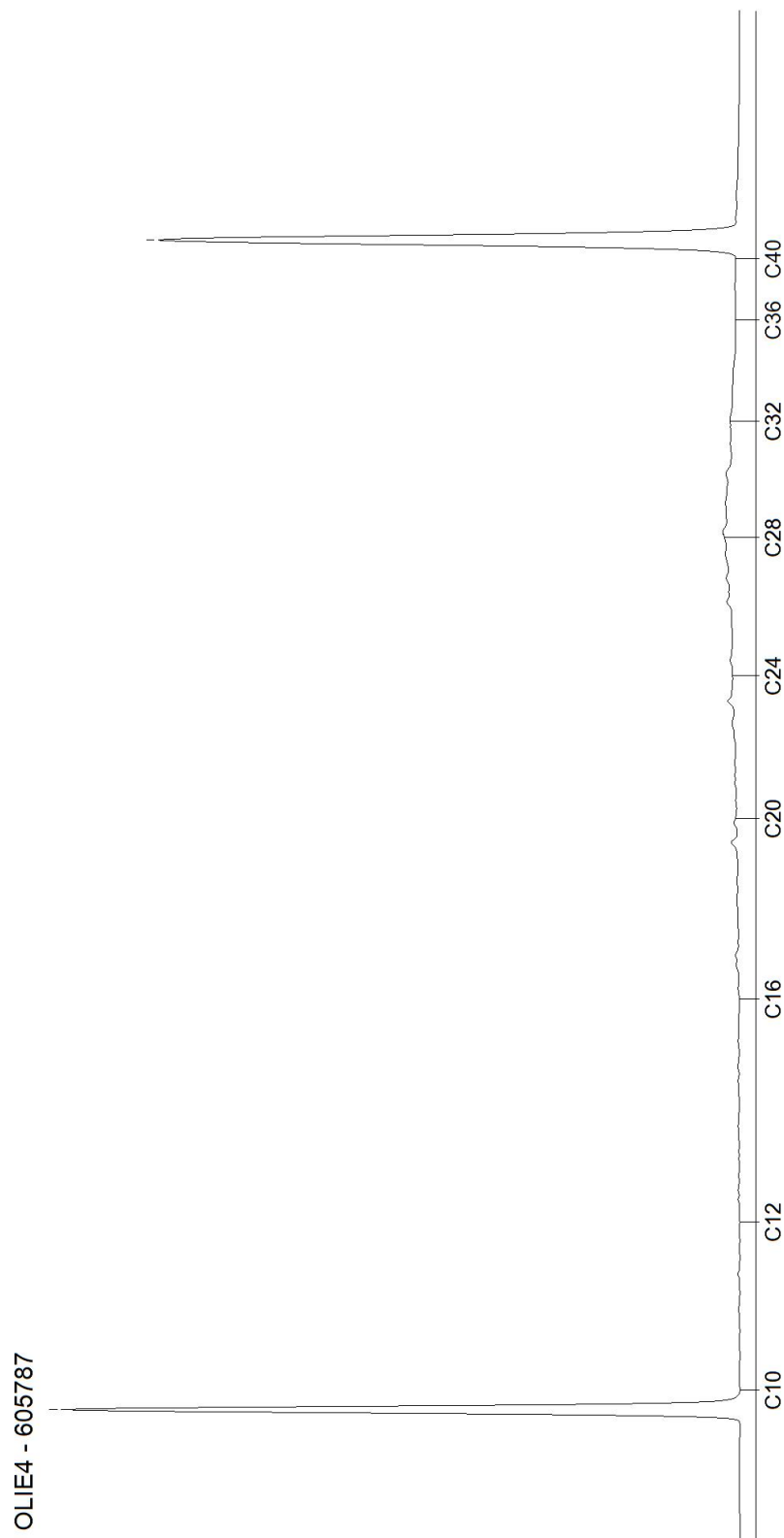


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918262, Analysis No. 605787, created at 09.02.2020 09:10:14

Monsteromschrijving: WW_O_MM503 WW-O-501 (50-100) WW-O-502 (100-150)

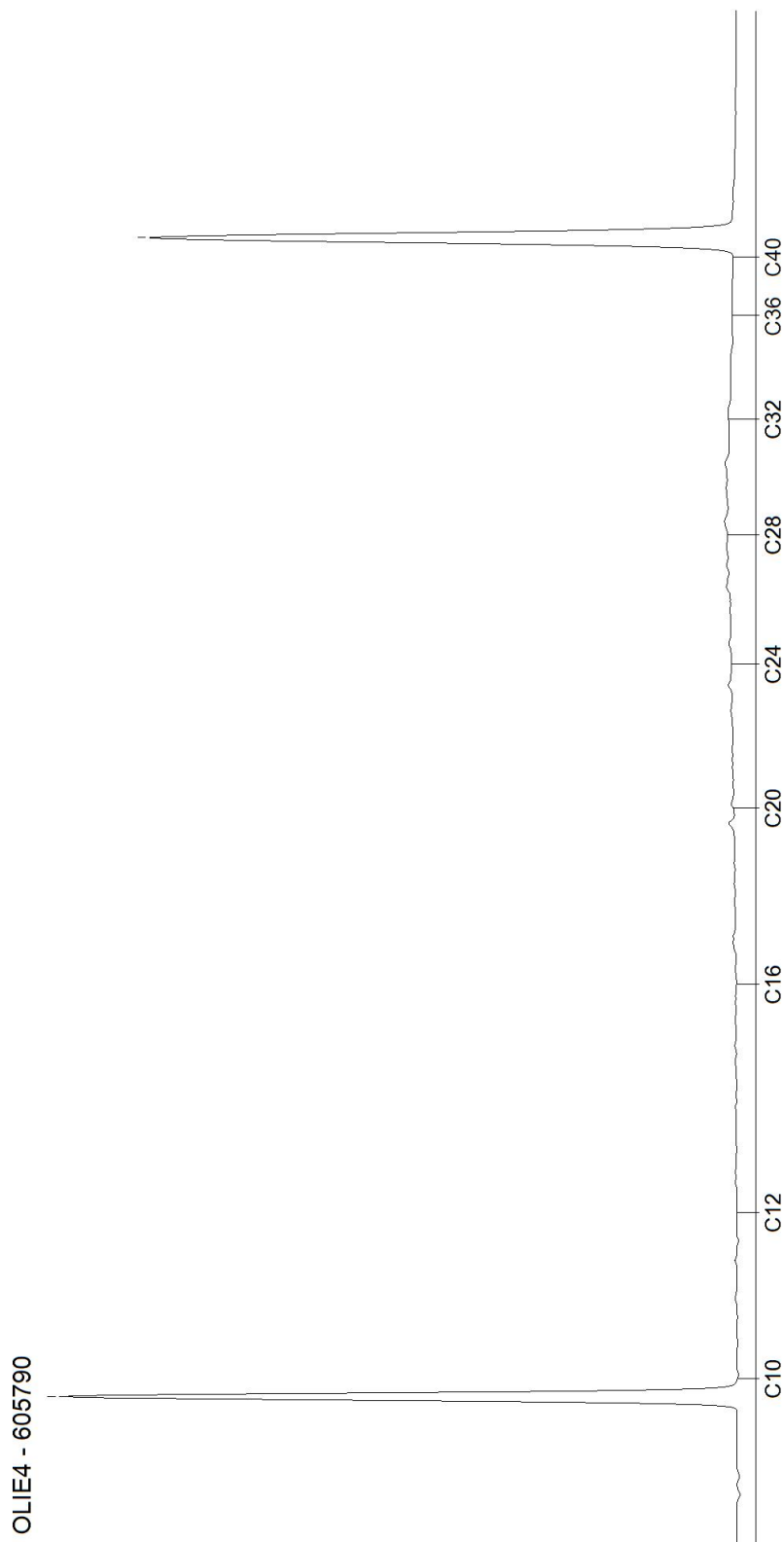


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918262, Analysis No. 605790, created at 09.02.2020 09:10:14

Monsteromschrijving: WW_O_MM504 WW-O-502 (50-100) WW-O-503 (50-100) WW-O-504 (50-100)

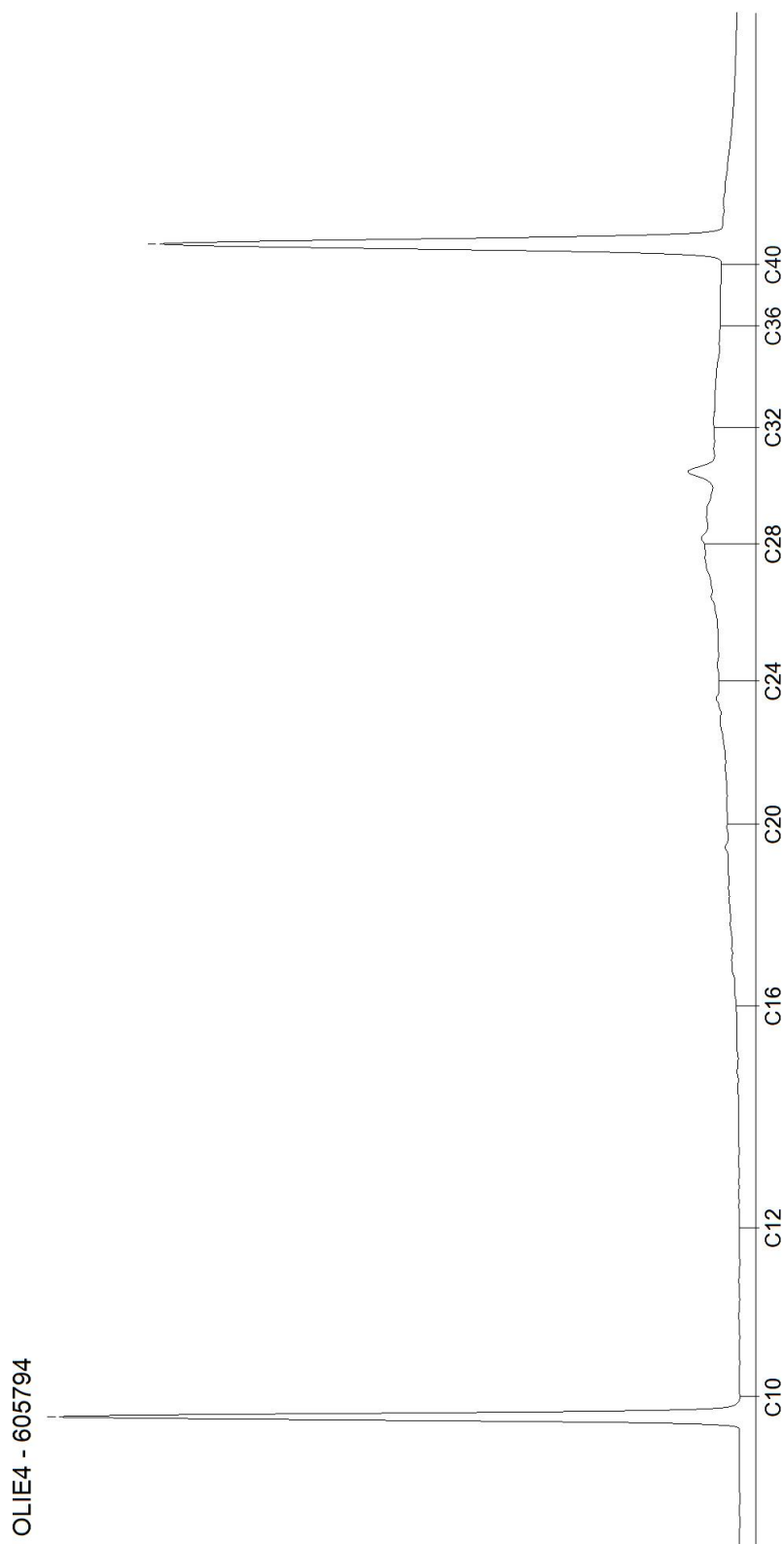


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918262, Analysis No. 605794, created at 09.02.2020 09:10:14

Monsteromschrijving: WW_O_MM505 WW-O-505 (50-80) WW-O-507 (50-80)

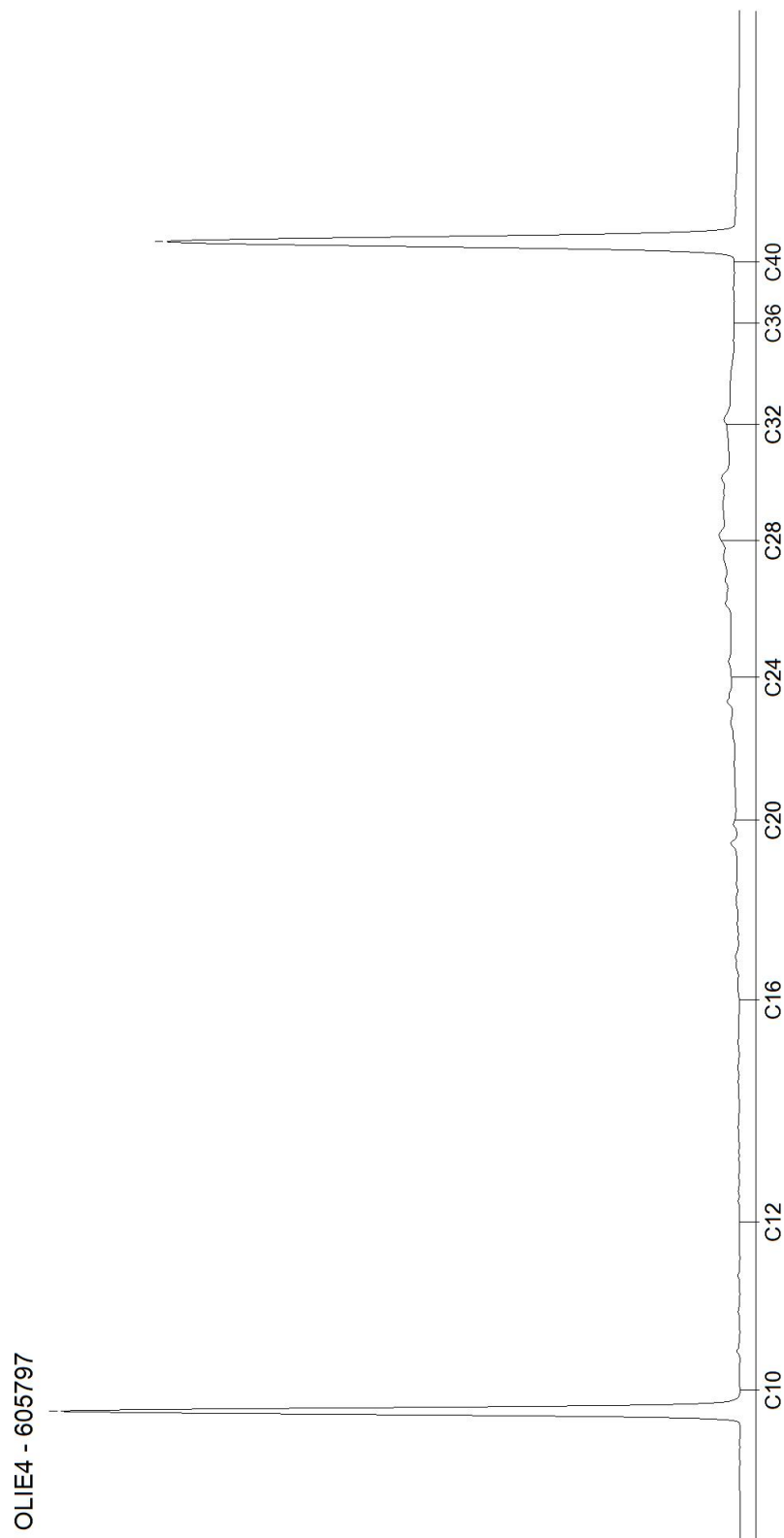


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918262, Analysis No. 605797, created at 09.02.2020 09:10:14

Monsteromschrijving: WW_O_MM506 WW-O-506 (50-100) WW-O-507 (80-110)

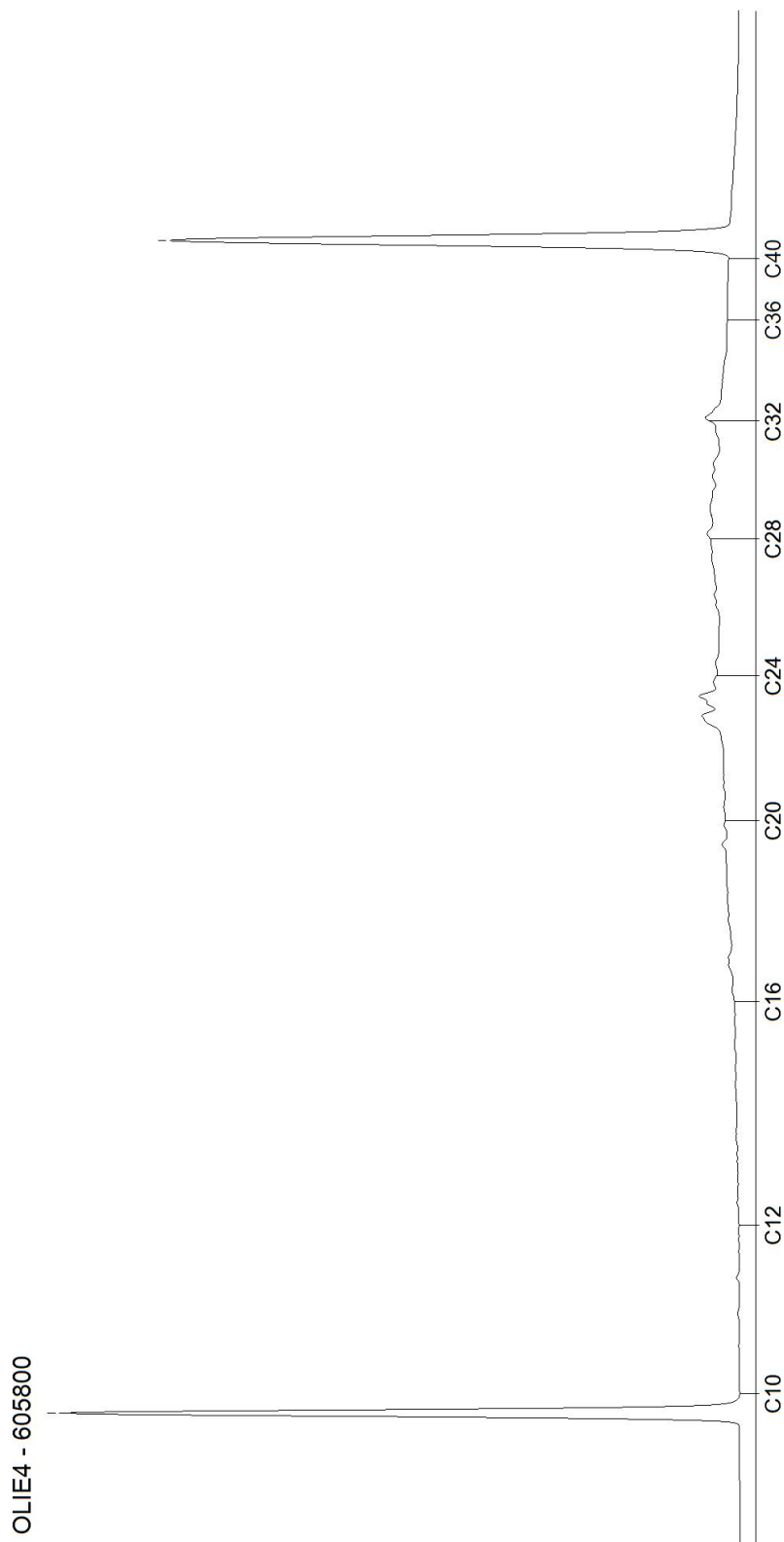


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 918262, Analysis No. 605800, created at 09.02.2020 09:10:14

Monsteromschrijving: WW_O_MM507 WW-O-505 (80-120) WW-O-506 (100-150) WW-O-507 (110-150)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 05.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 916436

ANALYSERAPPORT

Opdracht 916436 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 29.01.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Wimmer', is written over a horizontal line.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

Blad 1 van 22



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916436 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594533	27.01.2020	WW_O_MM601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-O-607 (0-50)
594537	27.01.2020	WW_O_MM602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-O-608 (0-50)
594541	27.01.2020	WW_O_MM603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-O-609 (0-50)
594545	27.01.2020	WW_O_MM604 WW-O-610 (0-50) WW-O-613 (0-50)
594548	27.01.2020	WW_O_MM605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50) WW-O-615 (0-50)

Eenheid

	594533	594537	594541	594545	594548
	<small>WW_O_MM601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-O-607 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-O-608 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-O-609 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM604 WW-O-610 (0-50) WW-O-613 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50) WW-O-615 (0-50)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	79,4	75,5	78,8	71,8	76,6

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	13	21	5,1	15	14
Fractie < 16 µm	% Ds	22 *	33 *	8,8 *	26 *	23 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	5,1 ^{xj}	6,5 ^{xj}	2,6 ^{xj}	7,0 ^{xj}	6,0 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	20	15	13	21	12
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	230	270	210	210	120
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	1,9	1,5	2,0	1,8	0,9
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	60	63	79	57	34
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	7,6	11	8,9	10	6,8
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	42	34	38	48	22
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	1,1	0,54	0,91	0,81	0,33
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	81	53	60	64	44
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	24	39	22	26	20
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	260	190	310	250	150

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,093	0,16	0,14	0,17	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,16	0,26	0,36	0,36	0,087
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,18	0,29	0,34	0,36	0,098
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,15	0,24	0,20	0,29	0,12
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,099	0,17	0,19	0,21	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	0,18	0,29	0,37	0,38	0,11
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,34	0,37	0,32	0,38	0,16
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,23	0,38	0,57	0,60	0,13
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,19	0,33	0,29	0,35	0,11
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,23	0,34	0,19	0,14	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	1,9	2,8	3,0	3,2	0,92 ^{hj}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H*"

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916436 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594552	27.01.2020	WW_O_MM606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150)
594555	27.01.2020	WW_O_MM607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150)
594559	27.01.2020	WW_O_MM608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110)
594562	27.01.2020	WW_O_MM609 WW-O-603 (50-100) WW-O-606 (70-120) WW-O-612 (80-130)
594566	27.01.2020	WW_O_MM610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-80)

Eenheid

	594552	594555	594559	594562	594566
	WW_O_MM606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150)	WW_O_MM607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150)	WW_O_MM608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110)	WW_O_MM609 WW-O-603 (50-100) WW-O-606 (70-120) WW-O-612 (80-130)	WW_O_MM610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-80)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	64,5	62,8	66,2	69,5	80,5

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	16	16	25	8,3	4,9
Fractie < 16 µm	% Ds	27 *	27 *	39 *	20 *	8,8 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	8,9 ^{xj}	8,9 ^{xj}	8,3 ^{xj}	7,4 ^{xj}	2,7 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	40	34	13	69	14
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	320	330	110	710	210
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	3,8	4,6	0,9	9,0	3,8
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	94	100	34	260	86
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	11	14	8,6	19	9,2
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	65	67	18	160	45
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	1,7	1,5	0,17	5,3	1,2
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	120	130	19	240	78
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	29	40	25	40	27
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	480	540	130	1000	380

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,34	0,43	<0,050	0,85	0,12
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,50	1,1	<0,050	2,2	0,36
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,45	0,97	<0,050	2,0	0,31
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,29	0,45	<0,050	1,1	0,27
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,25	0,51	<0,050	1,1	0,20
S Chryseen	mg/kg Ds	0,47	0,97	<0,050	2,0	0,35
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,73	0,92	0,11	1,7	0,30
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,81	1,5	<0,050	2,7	0,55
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,40	0,84	<0,050	1,4	0,24
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,50	0,67	<0,050	1,4	0,26
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	4,7	8,4	0,43 ^{#j}	16	3,0

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916436 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594570	27.01.2020	WW_O_MM611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (90-140)
594574	27.01.2020	WW_O_MMP601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-O-607 (0-50)
594578	27.01.2020	WW_O_MMP602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-O-608 (0-50)
594582	27.01.2020	WW_O_MMP603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-O-609 (0-50)
594586	27.01.2020	WW_O_MMP604 WW-O-610 (0-50) WW-O-613 (0-50)

Eenheid

	594570	594574	594578	594582	594586
	WW_O_MM611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (90-140)	WW_O_MMP601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-O-607 (0-50)	WW_O_MMP602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-O-608 (0-50)	WW_O_MMP603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-O-609 (0-50)	WW_O_MMP604 WW-O-610 (0-50) WW-O-613 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	73,3	75,6	74,5	78,3	69,8

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	17	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	27 *	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	7,8 ^{x)}	--	--	--	--
---------------------------------------	------	-------------------	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	14	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	150	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	2,2	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	48	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	9,1	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	29	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,41	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	42	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	25	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	200	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,089	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,19	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,20	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,14	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,11	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	0,20	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,19	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,37	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,20	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,15	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	1,8	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916436 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594589	27.01.2020	WW_O_MMP605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50) WW-O-615 (0-50)
594593	27.01.2020	WW_O_MMP606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150)
594596	27.01.2020	WW_O_MMP607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150)
594600	27.01.2020	WW_O_MMP608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110)
594603	27.01.2020	WW_O_MMP609 WW-O-603 (50-100) WW-O-606 (70-120) WW-O-612 (80-130)

Eenheid**594589****594593****594596****594600****594603**

WW_O_MMP605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50) WW-O-615 (0-50) WW_O_MMP606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150) WW_O_MMP607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150) WW_O_MMP608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110) WW_O_MMP609 WW-O-603 (50-100) WW-O-606 (70-120) WW-O-612 (80-130)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	79,8	67,6	69,0	64,2	63,3

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916436 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594607	27.01.2020	WW_O_MMP610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-80)
594611	27.01.2020	WW_O_MMP611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (90-140)

Eenheid

594607**594611**WW_O_MMP610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-80) WW_O_MMP611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (90-140)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++
S Droge stof	%	77,3	59,5

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--
---------------------------------------	------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--
----------------------------	--	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594533	594537	594541	594545	594548
	<small>WW_O_MM601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-C-607 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-C-608 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-C-609 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM604 WW-O-610 (0-50) WW-O-613 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50) WW-C-615 (0-50)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	120	130	81	140	330
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	5 *	5 *	6 *	6 *	4 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	12 *	11 *	11 *	13 *	26 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	20 *	23 *	14 *	24 *	39 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	29 *	30 *	18 *	35 *	74 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	29 *	32 *	16 *	31 *	90 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	20 *	19 *	10 *	19 *	65 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	9 *	7 *	<5 *	8 *	29 *

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
--------------------	----------	--------	--------	--------	--------	--------

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	0,0054	0,011	0,0063	0,0061	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,0062	0,015	0,011	0,0061	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,014	0,025	0,019	0,014	0,0027
S PCB 118	mg/kg Ds	0,0058	0,011	0,0085	0,0060	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,016	0,023	0,019	0,015	0,0040
S PCB 153	mg/kg Ds	0,015	0,026	0,022	0,017	0,0039
S PCB 180	mg/kg Ds	0,0097	0,012	0,013	0,0078	0,0027
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,072	0,12	0,099	0,072	0,015 #)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916436 Waterbodem

	Eenheid	594552	594555	594559	594562	594566
		<small>WW-O-MM606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150)</small>	<small>WW-O-MM607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150)</small>	<small>WW-O-MM608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110)</small>	<small>WW-O-MM609 WW-O-603 (50-100) WW-O-605 (70-120) WW-O-612 (80-130)</small>	<small>WW-O-MM610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-60)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	360	320	56	710	110
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	19 *	18 *	<3 *	35 *	6 *
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	51 *	48 *	<4 *	110 *	14 *
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	82 *	65 *	15 *	160 *	19 *
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	76 *	70 *	11 *	160 *	25 *
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	68 *	59 *	12 *	130 *	22 *
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	43 *	33 *	<5 *	92 *	15 *
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	19 *	14 *	<5 *	23 *	7 *

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	0,005	<0,003	0,007	0,004
---	------------------	----------	--------	-------	--------	-------	-------

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	0,015	0,016	<0,0010	0,071	0,0093
S	PCB 52	mg/kg Ds	0,017	0,041	<0,0010	0,14	0,016
S	PCB 101	mg/kg Ds	0,028	0,078	0,0024	0,20	0,024
S	PCB 118	mg/kg Ds	0,012	0,043	<0,0010	0,11	0,012
S	PCB 138	mg/kg Ds	0,019	0,068	0,0021	0,20	0,021
S	PCB 153	mg/kg Ds	0,026	0,072	0,0026	0,20	0,025
S	PCB 180	mg/kg Ds	0,011	0,037	<0,0010	0,11	0,014
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,13	0,36	0,0099 #)	1,0	0,12

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	0,004	<0,001
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endrin	mg/kg Ds	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Telodrin	mg/kg Ds	0,006	0,006	<0,001	<0,001	<0,001
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0034 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	0,003	<0,001	0,010	<0,001
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594570	594574	594578	594582	594586
	<small>WW-O_MMP611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (95-140)</small>	<small>WW-O_MMP601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-O-607 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-O-608 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-O-609 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP604 WW-O-610 (0-50) WW-O-613 (0-50)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	310	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	6 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	40 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	57 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	67 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	50 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	63 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	27 *	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	7 *	--	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	--	--	--	--
--------------------	----------	--------	----	----	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	0,0056	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	0,0082	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	0,011	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	0,0055	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	0,0076	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	0,0095	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	0,0042	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,052	--	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	0,003	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0044 [#]	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 [#]	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 [#]	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594589	594593	594596	594600	594603
	<small>WW_O_MMP605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50) WW-O-615 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150)</small>	<small>WW_O_MMP607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150)</small>	<small>WW_O_MMP608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110)</small>	<small>WW_O_MMP609 WW-O-603 (50-100) WW-O-606 (70-120) WW-O-612 (80-130)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--
--------------------	----------	----	----	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid

594607

594611

WW-O MMP610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-90) WW-O MMP611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (50-140)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--
---	------------------	----------	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 52	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 101	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 118	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 138	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 153	mg/kg Ds	--	--
S	PCB 180	mg/kg Ds	--	--
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--
S	Heptachloor	mg/kg Ds	--	--
S	Aldrin	mg/kg Ds	--	--
S	Dieldrin	mg/kg Ds	--	--
S	Endrin	mg/kg Ds	--	--
S	Isodrin	mg/kg Ds	--	--
S	Telodrin	mg/kg Ds	--	--
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--
S	beta-HCH	mg/kg Ds	--	--
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--
S	delta-HCH	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594533	594537	594541	594545	594548
	<small>WW_O_MM601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-C-607 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-C-608 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-C-609 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM604 WW-O-610 (0-50) WW-O-613 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50) WW-C-615 (0-50)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,001	<0,001	0,003	0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0017 #)	0,0014 #)	0,0037 #)	0,0017 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0045 #)	0,0042 #)	0,0065 #)	0,0045 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	<0,001	0,002	0,002	0,002	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,018 #)	0,021 #)	0,034 #)	0,020 #)	0,016 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,003	0,006	0,004	0,004	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,0040	0,0073	0,015	0,0061	0,0020

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594552	594555	594559	594562	594566
	<small>WW-O-MM606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150)</small>	<small>WW-O-MM607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150)</small>	<small>WW-O-MM608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110)</small>	<small>WW-O-MM609 WW-O-603 (50-100) WW-O-605 (70-120) WW-O-612 (80-130)</small>	<small>WW-O-MM610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-90)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0051 #)	0,0028 #)	0,012 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,002	0,016	<0,001	0,014	0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0027 #)	0,019	0,0014 #)	0,015 #)	0,0017 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,005	0,005	<0,001	0,012	0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0057 #)	0,0057 #)	0,0014 #)	0,013 #)	0,0017 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,005	0,024	<0,001	0,007	0,005
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0057 #)	0,025 #)	0,0014 #)	0,0077 #)	0,0057 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,014 #)	0,049 #)	0,0042 #)	0,035 #)	0,0091 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,003	0,002	<0,001	0,02	0,004
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,035 #)	0,095 #)	0,015 #)	0,16 #)	0,043 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,004	0,009	<0,001	0,02	0,009
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,0062	0,027	<0,0010	0,10	0,024

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594570	594574	594578	594582	594586
	<small>WW-O_MMP611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (90-140)</small>	<small>WW-O_MMP601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-O-607 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-O-608 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-O-609 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP604 WW-O-610 (0-50) WW-O-613 (0-50)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,002	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,019 #)	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,002	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,0029	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	0,1 *	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	0,2 *	0,1 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	0,2 *	0,1 *	0,1 *	0,3 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	0,2 *	<0,1 *	0,1 *	0,2 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594589	594593	594596	594600	594603
	<small>WW-O_MMP605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50) WW-O-615 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150)</small>	<small>WW-O_MMP607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150)</small>	<small>WW-O_MMP608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110)</small>	<small>WW-O_MMP609 WW-O-603 (50-100) WW-O-606 (70-120) WW-O-612 (80-130)</small>

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,2 * m)	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916436 Waterbodem**Eenheid****594607****594611**

WW-O MMP610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-90) WW-O MMP611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (50-140)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	--	--
S	Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S	Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--

Perfluorverbindingen

	Perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,1 *	0,2 *
	Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,2 *
	Perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,2 *
	Perfluortridecaan zuur (PFTriDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,2 *
	Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorbutaansulfon zuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,6 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594533	594537	594541	594545	594548
---------	--------	--------	--------	--------	--------

<small>WW_O_MM601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-O-607 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-O-608 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-O-609 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM604 WW-O-610 (0-50)</small>	<small>WW_O_MM605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50)</small>	<small>WW-O-613 (0-50)</small>
---	---	---	---	---	--------------------------------

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfon zuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfon zuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan sulfon zuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594552	594555	594559	594562	594566
---------	--------	--------	--------	--------	--------

WW_O_MM606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150)	WW_O_MM607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150)	WW_O_MM608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110)	WW_O_MM609 WW-O-603 (50-100) WW-O-606 (70-120) WW-O-612 (80-130)	WW_O_MM610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-80)	
---	---	--	--	---	--

Perfluorverbindingen

	Eenheid	594552	594555	594559	594562	594566
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan sulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594570	594574	594578	594582	594586
	<small>WW-O_MMP611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (20-140)</small>	<small>WW-O_MMP601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-O-607 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-O-608 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-O-609 (0-50)</small>	<small>WW-O_MMP604 WW-O-610 (0-50) WW-O-613 (0-50)</small>

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,3 * ^{m)}	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	0,72 *	0,68 *	0,33 *	0,42 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	0,79 * ^{#)}	0,75 * ^{#)}	0,40 * ^{#)}	0,49 * ^{#)}
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	2,56 *	1,84 *	2,58 *	3,01 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	0,52 *	0,46 *	0,34 *	0,57 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	3,1 *	2,3 *	2,9 *	3,6 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid	594589	594593	594596	594600	594603
	<small>WW_O_MMP605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50) WW-O-615 (0-50)</small>	<small>WW_O_MMP606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150)</small>	<small>WW_O_MMP607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150)</small>	<small>WW_O_MMP608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110)</small>	<small>WW_O_MMP609 WW-O-603 (50-100) WW-O-606 (70-120) WW-O-612 (80-130)</small>

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *	0,3 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,64 *	0,29 *	0,12 *	0,34 *	0,26 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,71 * #)	0,36 * #)	0,19 * #)	0,41 * #)	0,33 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	2,33 *	0,81 *	0,46 *	1,16 *	2,11 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,39 *	0,20 *	0,31 *	0,53 *	0,53 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	2,7 *	1,0 *	0,77 *	1,7 *	2,6 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	<0,1 *	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916436 Waterbodem

Eenheid 594607 594611

WW-O MMP610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-90) WW-O MMP611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (50-140)

Perfluorverbindingen

	Eenheid	594607	594611
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	0,1 *	0,8 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,35 *	0,53 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,42 * #)	0,60 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	5,70 *	8,95 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	1,12 *	1,26 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	6,8 *	10,2 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 29.01.2020

Einde van de analyses: 05.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 916436 Waterbodern

Toegepaste methoden

DIN 38414-14 (S 14): Perfluorbutaanzuur (PFBA) * Perfluoropentaanzuur (PFPeA) * Perfluorhexaanzuur (PFHxA) *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) * Perfluormonaanzuur (PFNA) * Perfluordecaanzuur (PFDA) *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) * Perfluordodecaanzuur (PFDoA) * Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) * Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) * Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) * Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS) * Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) * Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS) *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) * N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) *
N-Methylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO) * N-Ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS) *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP) * Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) * Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7) * Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS) *
Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS) * Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro *

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 *
Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 *
Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 * Fractie < 16 µm *

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodern Arseen (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd)
Chroom (Cr) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluoranthreen Chryseen Fenanthreen Fluoranthreen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) alfa-Endosulfan Endosulfansulfaat
Heptachloor PCB 28 Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7)
PCB 118 cis-Chloordaan PCB 138 trans-Chloordaan cis-Heptachloorepoxide PCB 153
Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
beta-HCH Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	29.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916436		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
594533	AG2907820B	WW-O-601	27.01.20	27.01.20
594533	AG2907823E	WW-O-604	27.01.20	27.01.20
594533	AG2907827I	WW-O-607	27.01.20	27.01.20
594537	AG2907178H	WW-O-605	27.01.20	27.01.20
594537	AG2907183D	WW-O-608	27.01.20	27.01.20
594537	AG2907185F	WW-O-602	27.01.20	27.01.20
594541	AG2907174D	WW-O-606	27.01.20	27.01.20
594541	AG2907176F	WW-O-603	27.01.20	27.01.20
594541	AG29082059	WW-O-609	27.01.20	27.01.20
594545	AG2907829K	WW-O-610	27.01.20	27.01.20
594545	AG2907837J	WW-O-613	27.01.20	27.01.20
594548	AG2908207B	WW-O-615	27.01.20	29.01.20
594548	AG2907188I	WW-O-611	27.01.20	27.01.20
594548	AG2907831D	WW-O-614	27.01.20	27.01.20
594552	AG2907825G	WW-O-607	27.01.20	27.01.20
594552	AG2907828J	WW-O-604	27.01.20	27.01.20
594555	AG2907177G	WW-O-605	27.01.20	27.01.20
594555	AG2907186G	WW-O-602	27.01.20	27.01.20
594555	AG2907190B	WW-O-608	27.01.20	27.01.20
594559	AG2907179I	WW-O-608	27.01.20	27.01.20
594559	AG2907180A	WW-O-605	27.01.20	27.01.20
594562	AG2907175E	WW-O-603	27.01.20	27.01.20
594562	AG2907187H	WW-O-606	27.01.20	27.01.20
594562	AG29082037	WW-O-612	27.01.20	27.01.20
594566	AG2907182C	WW-O-606	27.01.20	27.01.20
594566	AG29082026	WW-O-612	27.01.20	27.01.20
594566	AG2908206A	WW-O-609	27.01.20	27.01.20
594570	AG2907834G	WW-O-614	27.01.20	27.01.20
594570	AG2907835H	WW-O-613	27.01.20	27.01.20
594570	AG2908208C	WW-O-615	27.01.20	27.01.20
594574	A00400985527	WW-O-601	27.01.20	27.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer BE6864-120-101 Begin van de analyses: 29.01.2020
Projectnaam MHV Dijkversterking GOWA Einde van de analyses: 05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer 916436

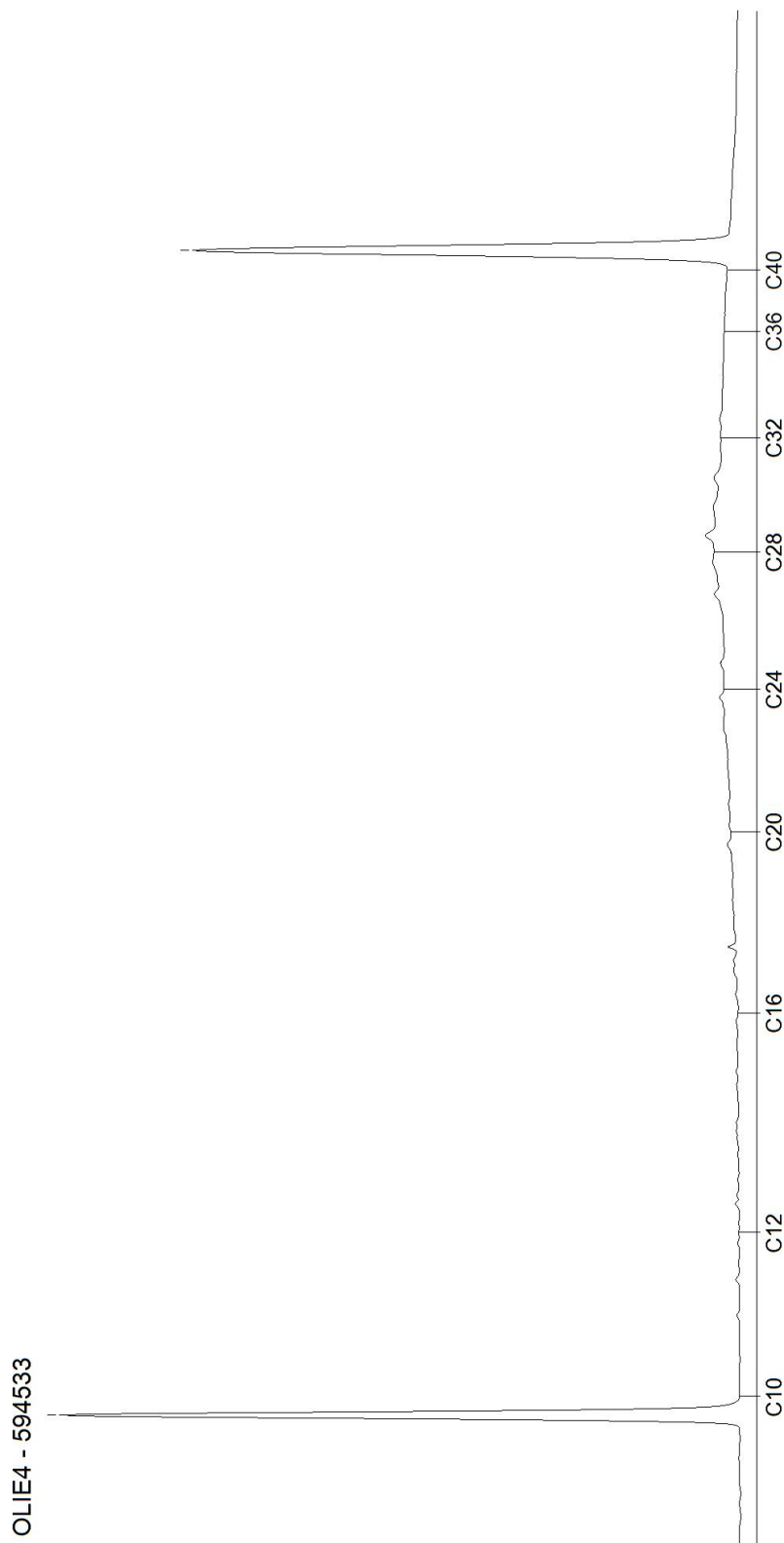
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
594574	A00400985550	WW-O-604	27.01.20	27.01.20
594574	A00400985567	WW-O-607	27.01.20	27.01.20
594578	A00401014554	WW-O-608	27.01.20	27.01.20
594578	A00401014566	WW-O-602	27.01.20	27.01.20
594578	A00401014598	WW-O-605	27.01.20	27.01.20
594582	A00400985512	WW-O-609	27.01.20	27.01.20
594582	A00401014582	WW-O-606	27.01.20	27.01.20
594582	A00401014590	WW-O-603	27.01.20	27.01.20
594586	A00400985325	WW-O-613	27.01.20	27.01.20
594586	A00400985544	WW-O-610	27.01.20	27.01.20
594589	A00400985340	WW-O-614	27.01.20	27.01.20
594589	A00400985501	WW-O-615	27.01.20	27.01.20
594589	A00401014560	WW-O-611	27.01.20	27.01.20
594593	A00400985520	WW-O-607	27.01.20	27.01.20
594593	A00400985538	WW-O-604	27.01.20	27.01.20
594596	A00401014541	WW-O-602	27.01.20	27.01.20
594596	A00401014557	WW-O-608	27.01.20	27.01.20
594596	A00401014574	WW-O-605	27.01.20	27.01.20
594600	A00401014556	WW-O-608	27.01.20	27.01.20
594600	A00401014599	WW-O-605	27.01.20	27.01.20
594603	A00400985506	WW-O-612	27.01.20	27.01.20
594603	A00401014533	WW-O-606	27.01.20	27.01.20
594603	A00401014558	WW-O-603	27.01.20	27.01.20
594607	A00400985502	WW-O-612	27.01.20	27.01.20
594607	A00400985514	WW-O-609	27.01.20	27.01.20
594607	A00401014559	WW-O-606	27.01.20	27.01.20
594611	A00400985503	WW-O-614	27.01.20	27.01.20
594611	A00400985505	WW-O-615	27.01.20	27.01.20
594611	A00400985559	WW-O-613	27.01.20	27.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594533, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM601 WW-O-601 (0-50) WW-O-604 (0-50) WW-O-607 (0-50)

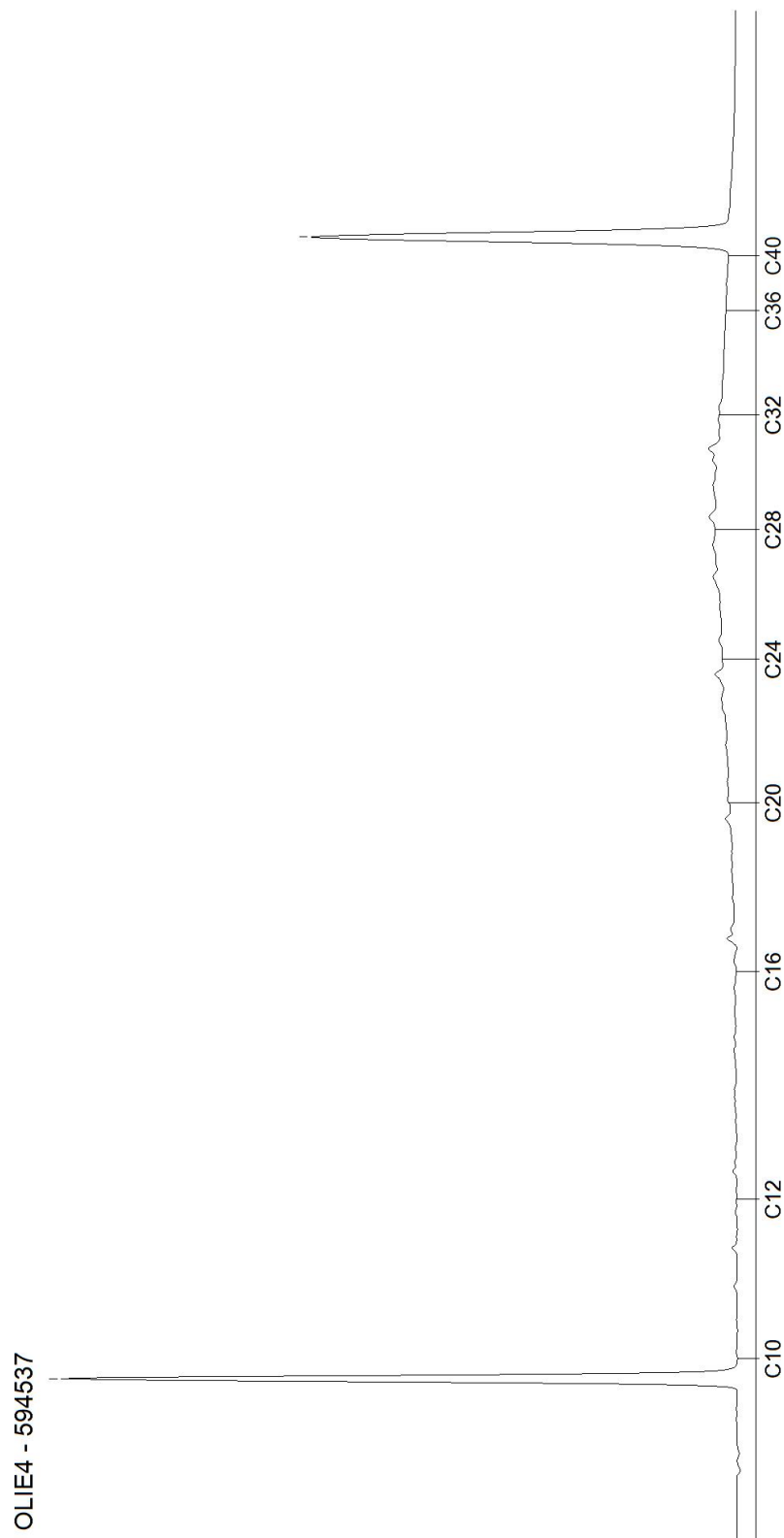


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594537, created at 04.02.2020 09:45:06

Monsteromschrijving: WW_O_MM602 WW-O-602 (0-50) WW-O-605 (0-50) WW-O-608 (0-50)

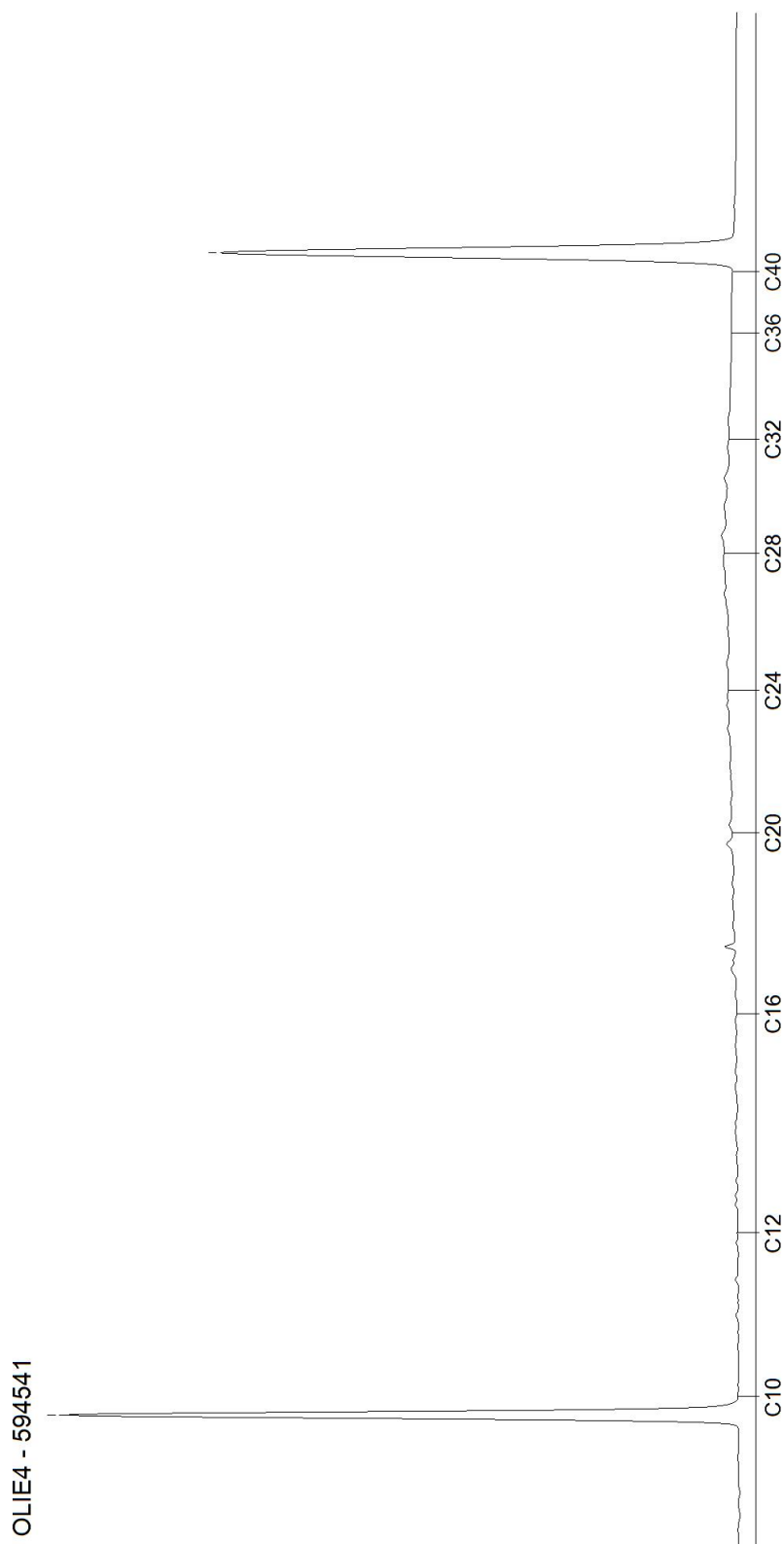


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594541, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM603 WW-O-603 (0-50) WW-O-606 (0-50) WW-O-609 (0-50)

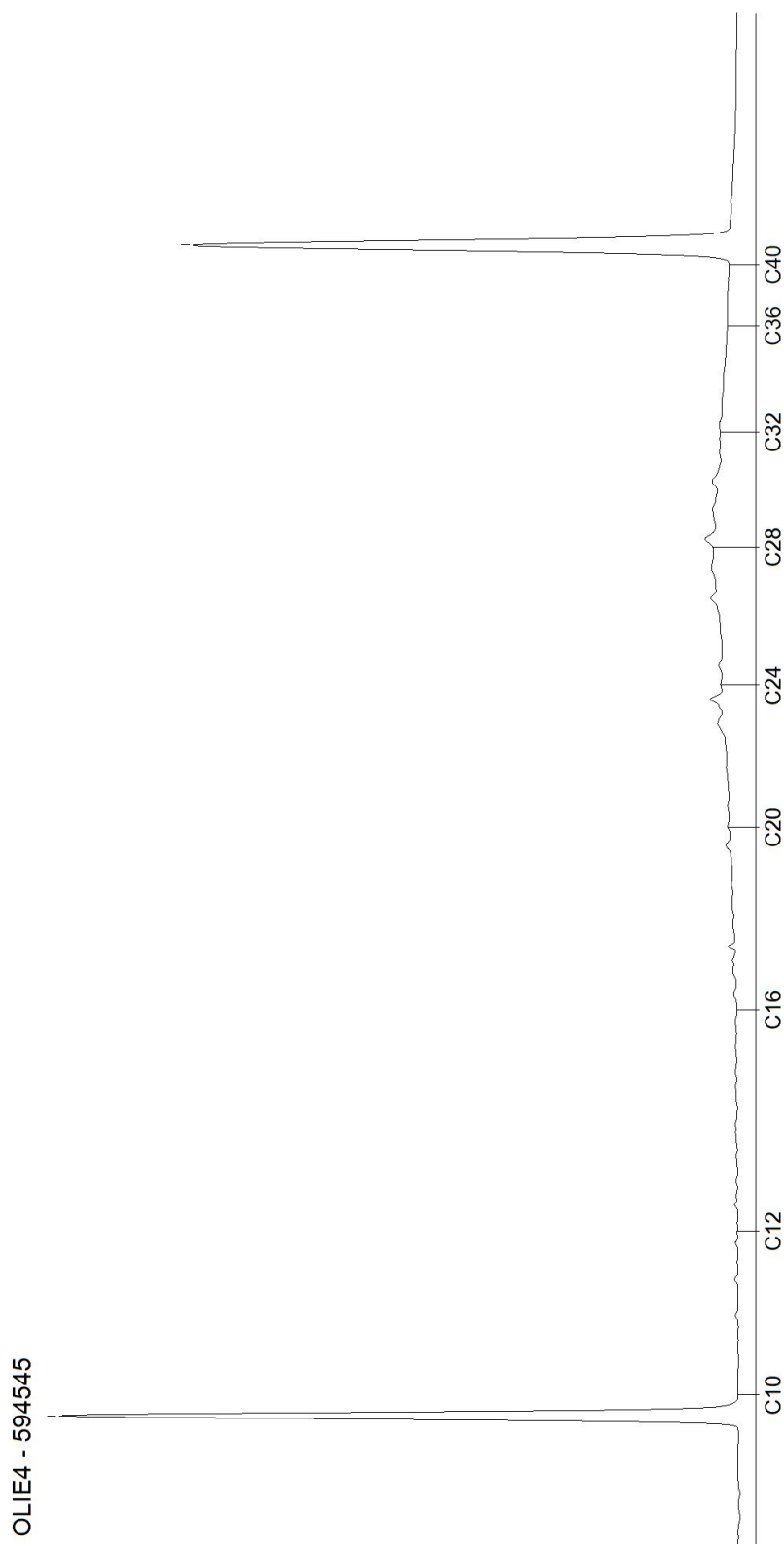


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594545, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM604 WW-O-610 (0-50) WW-O-613 (0-50)

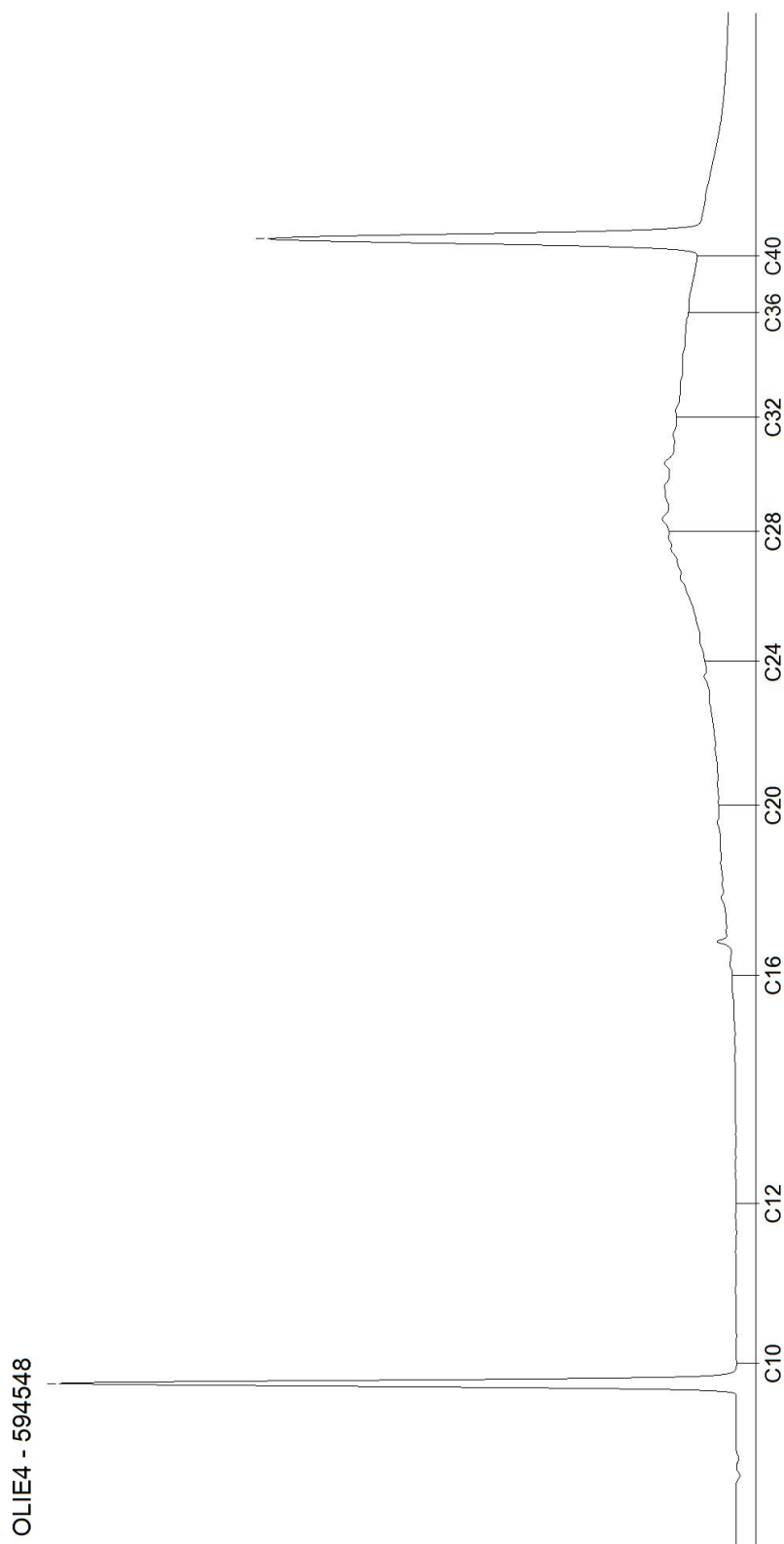


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594548, created at 04.02.2020 09:45:06

Monsteromschrijving: WW_O_MM605 WW-O-611 (0-50) WW-O-614 (0-50) WW-O-615 (0-50)

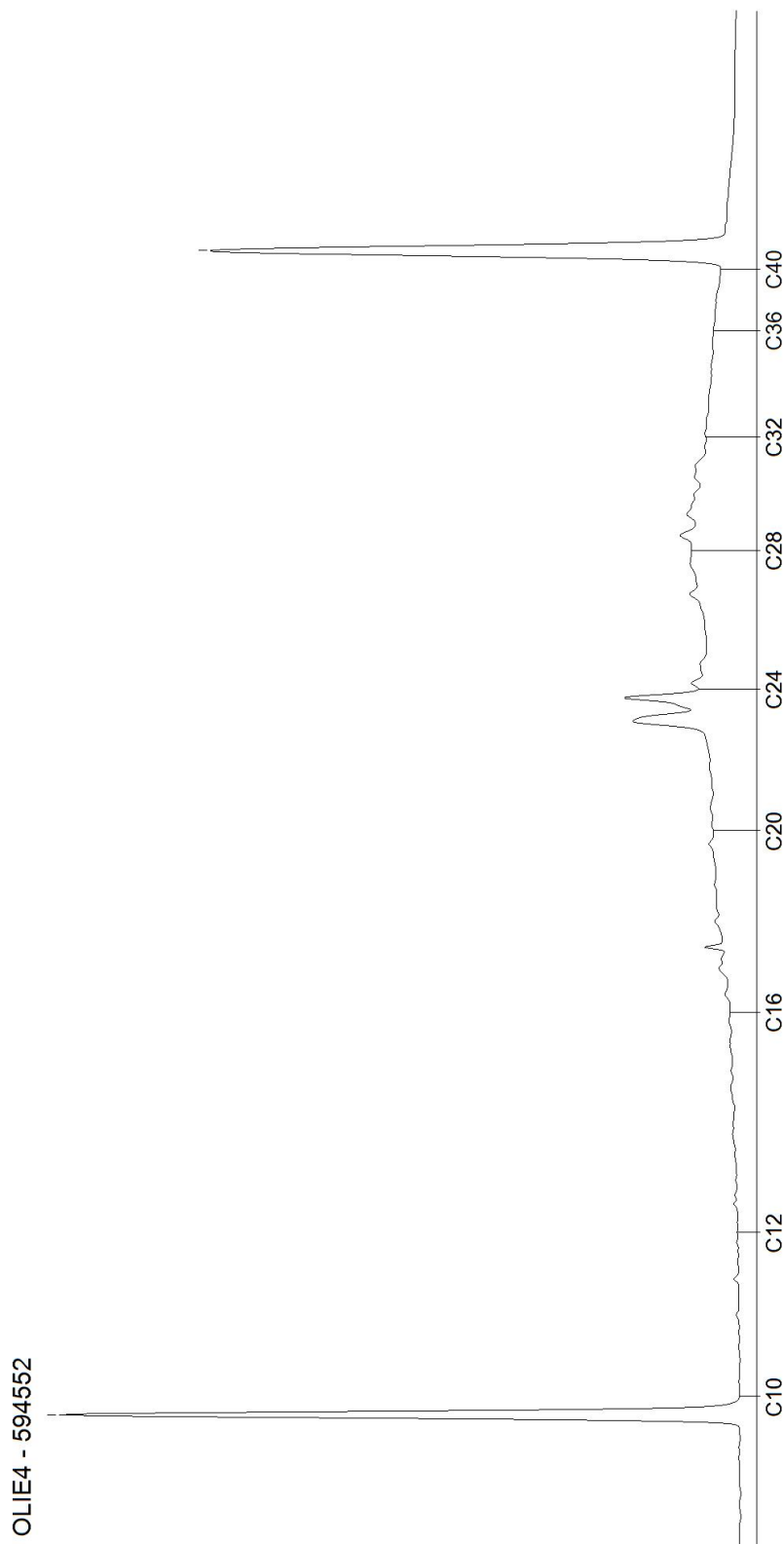


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594552, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM606 WW-O-604 (80-130) WW-O-607 (100-150)

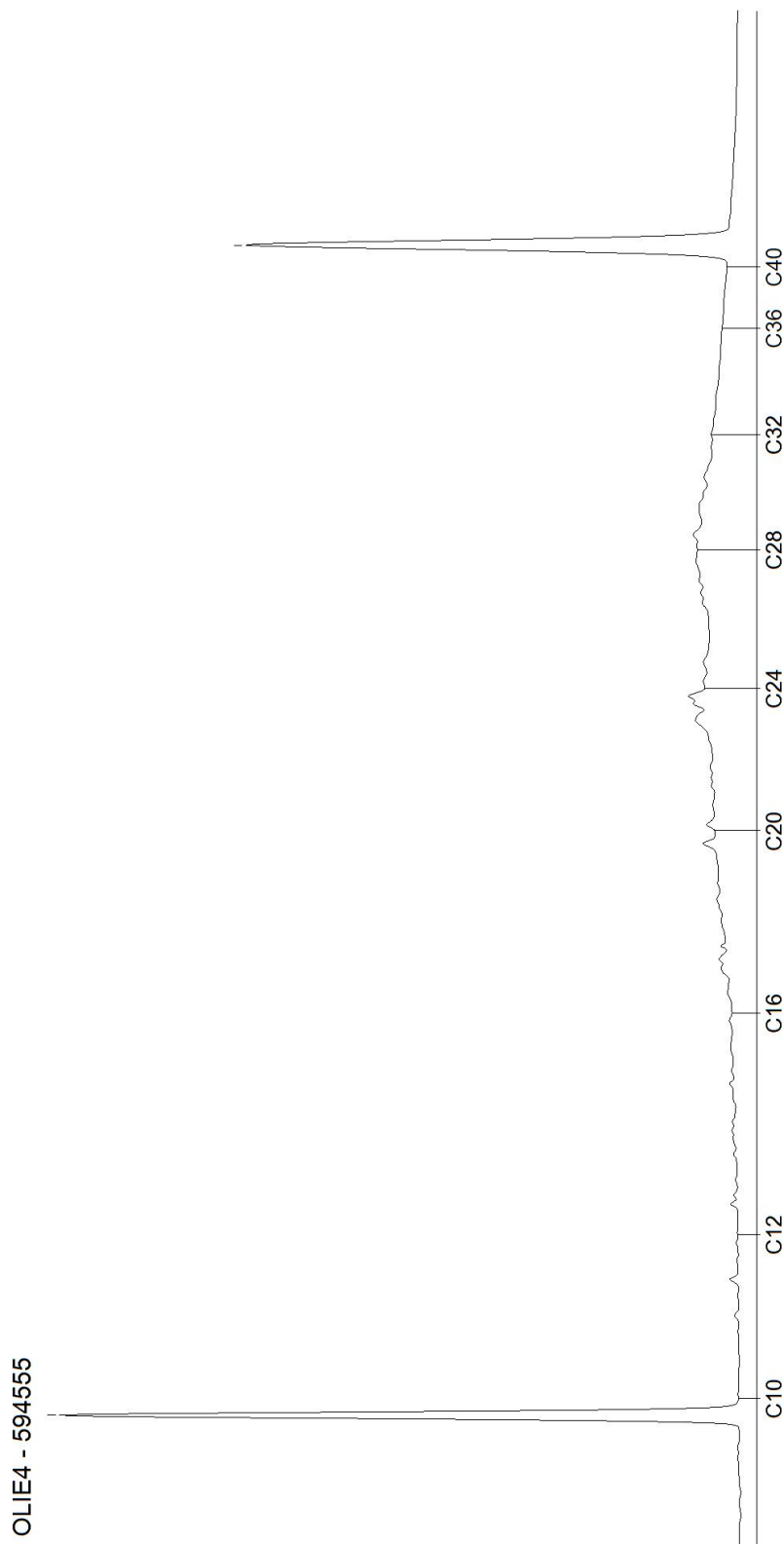


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594555, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM607 WW-O-602 (110-150) WW-O-605 (100-150) WW-O-608 (110-150)

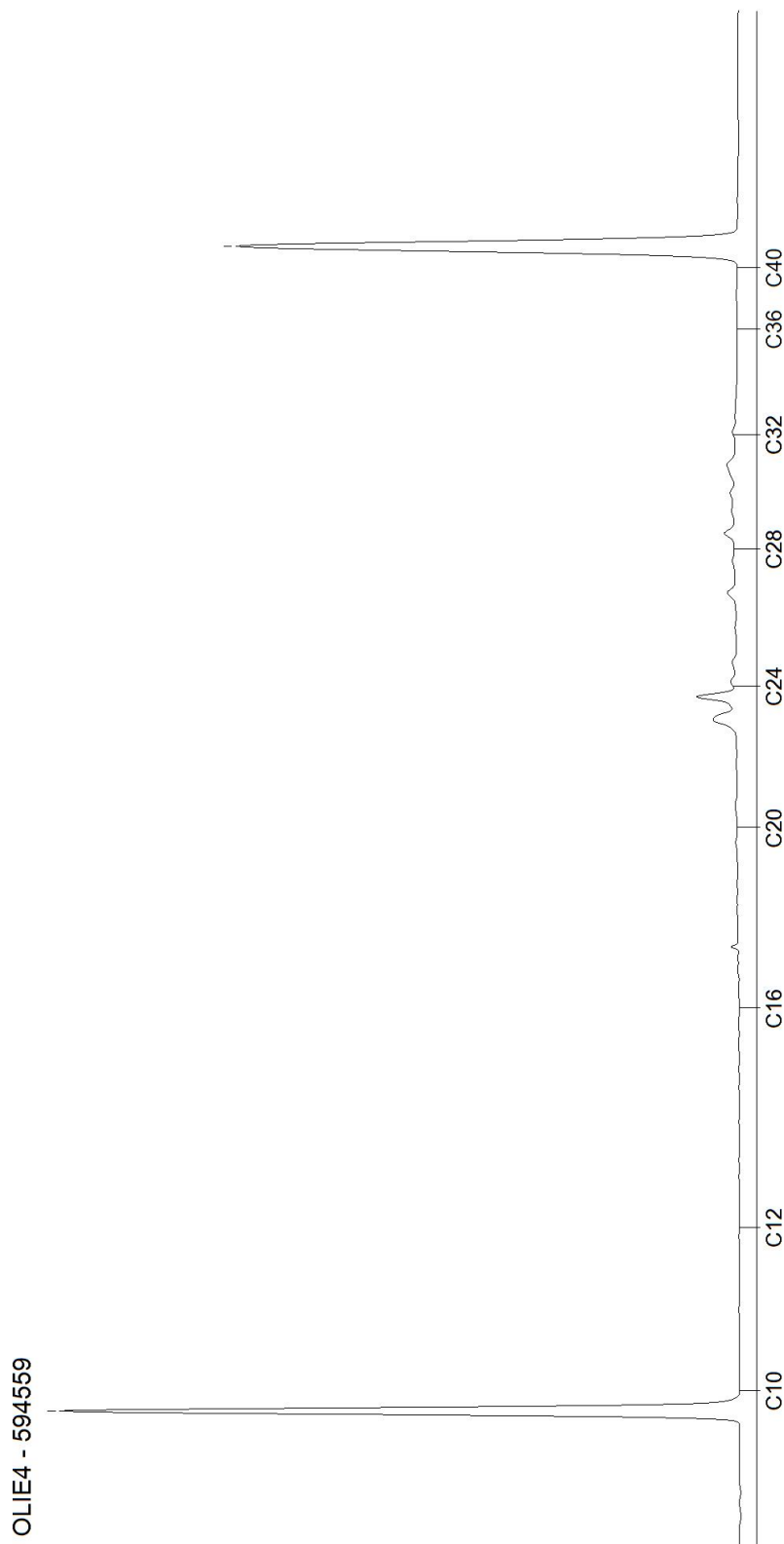


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594559, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM608 WW-O-605 (50-100) WW-O-608 (60-110)

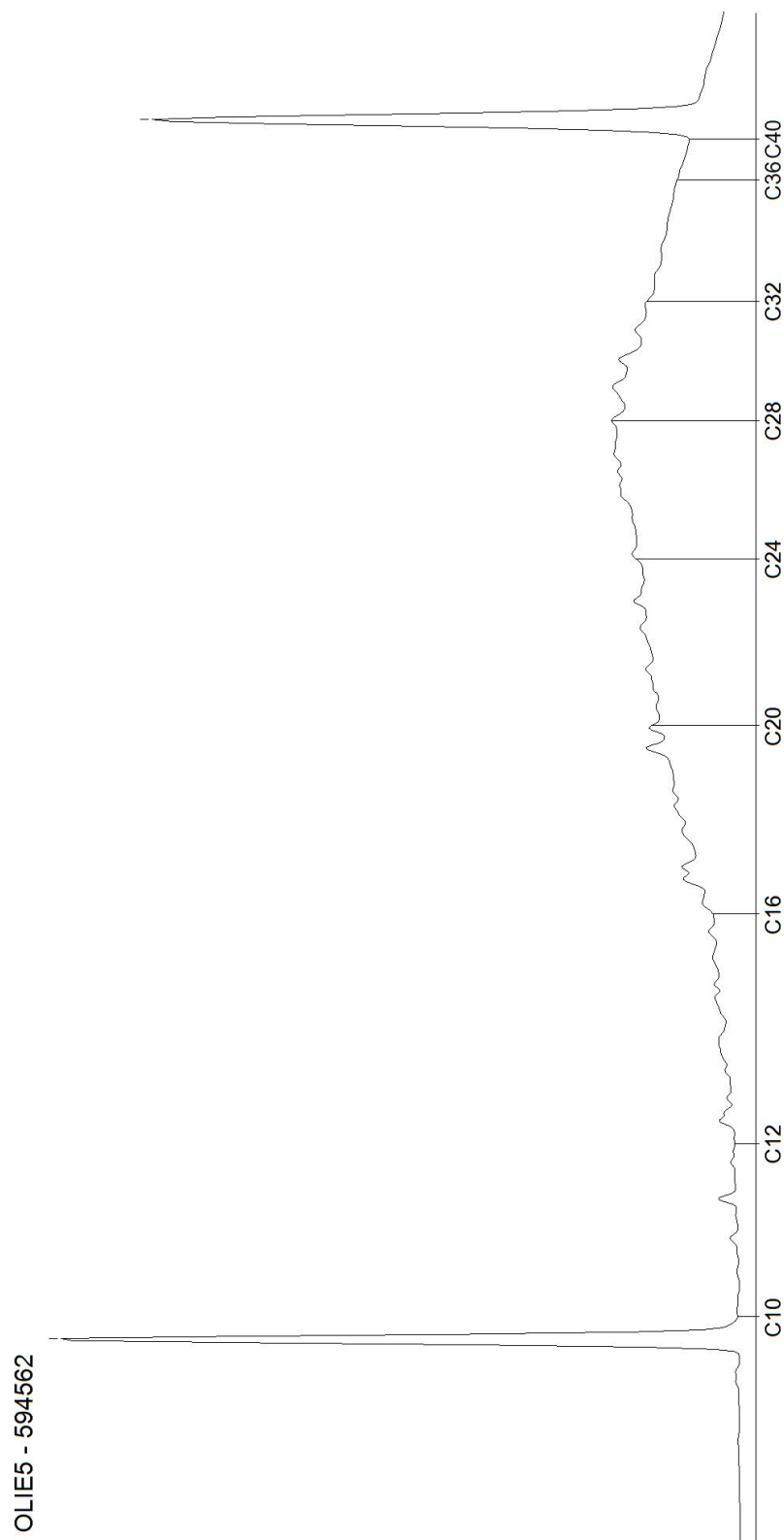


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594562, created at 04.02.2020 09:30:52

Monsteromschrijving: WW_O_MM609 WW-O-603 (50-100) WW-O-606 (70-120) WW-O-612 (80-130)

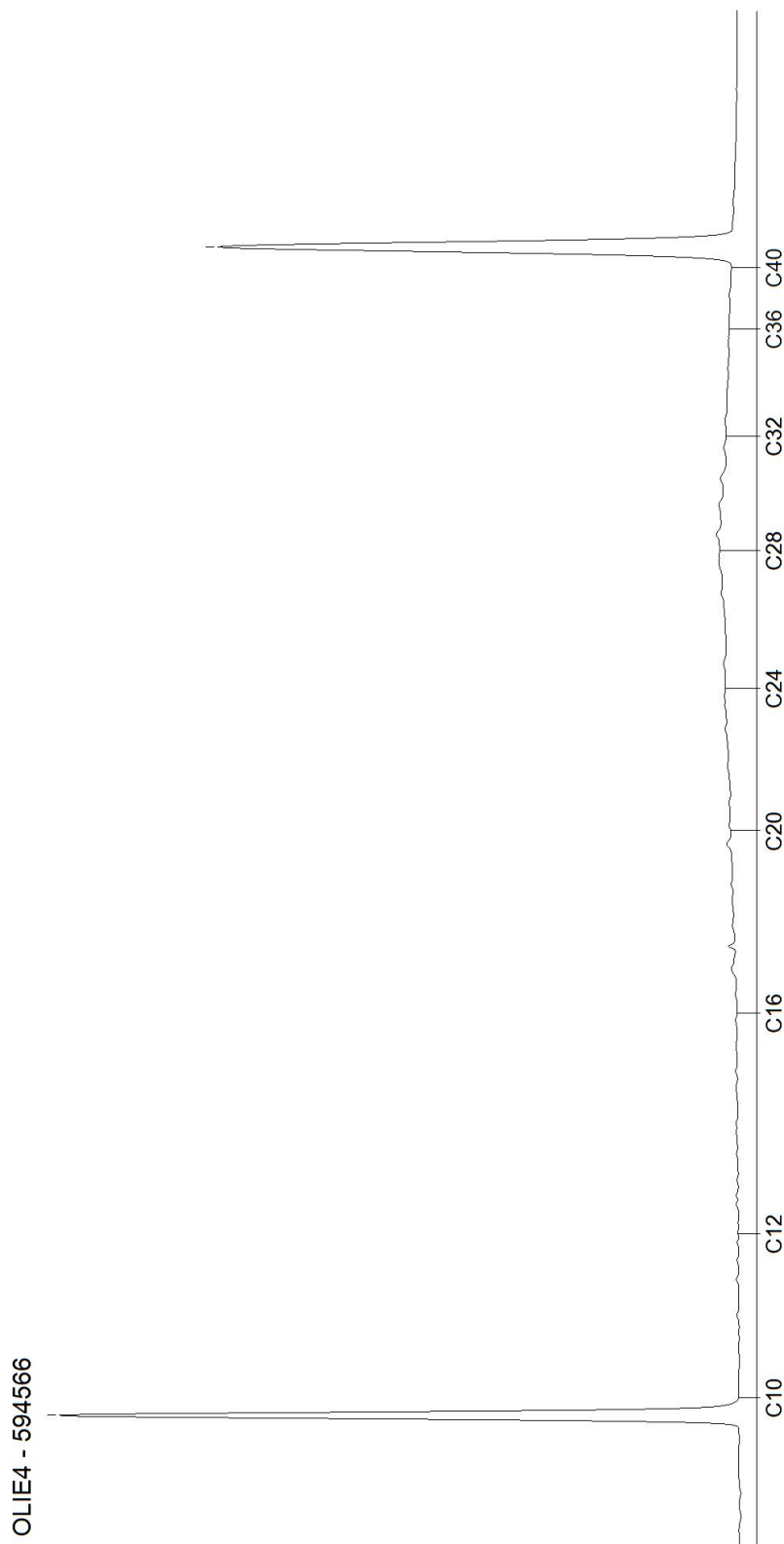


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594566, created at 04.02.2020 09:46:24

Monsteromschrijving: WW_O_MM610 WW-O-606 (50-70) WW-O-609 (50-90) WW-O-612 (50-80)

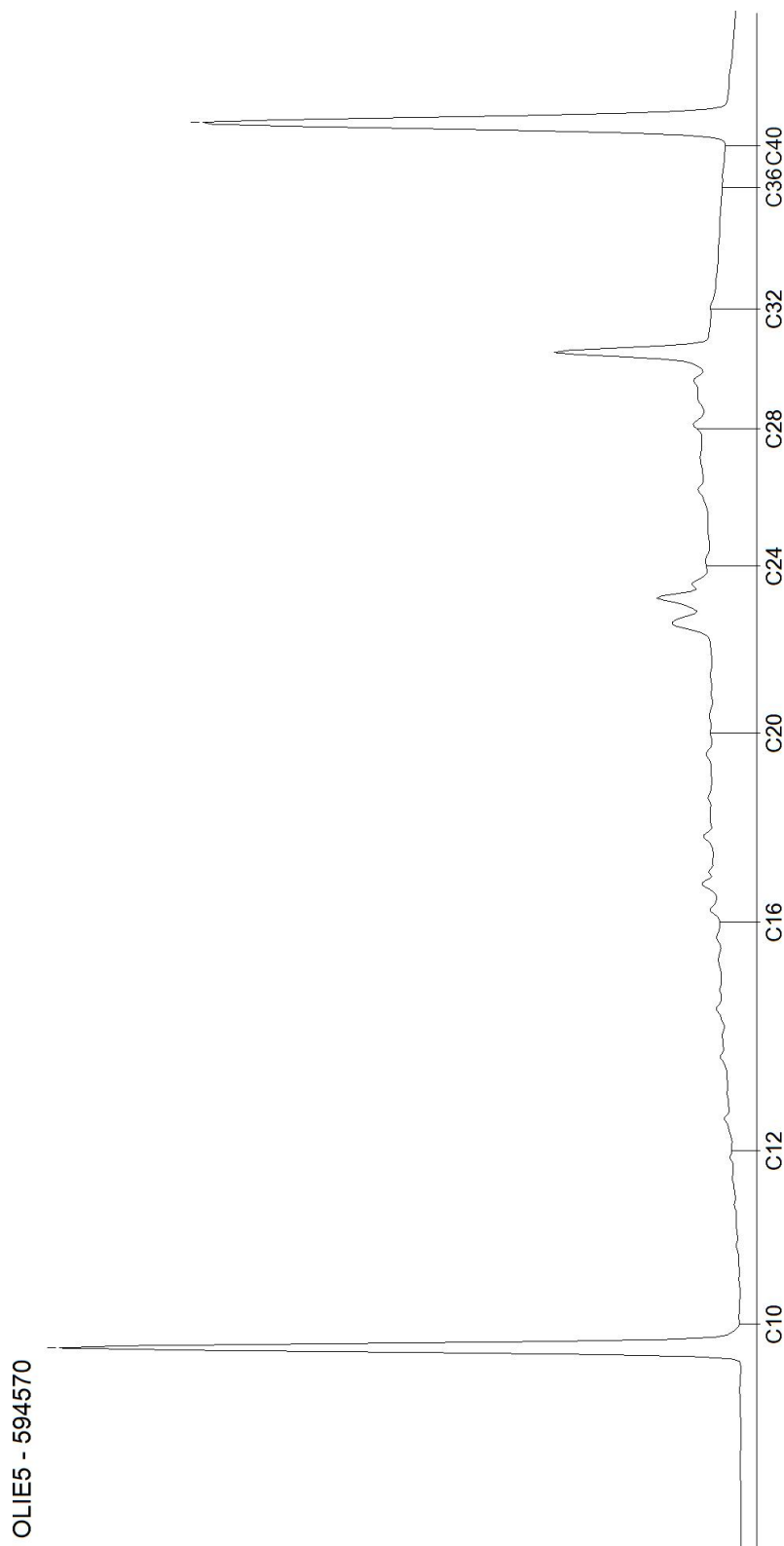


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 916436, Analysis No. 594570, created at 03.02.2020 15:58:22

Monsteromschrijving: WW_O_MM611 WW-O-613 (100-150) WW-O-614 (100-150) WW-O-615 (90-140)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 24.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 921414

ANALYSERAPPORT

Opdracht 921414 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 14.02.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 921414 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
621942	06.02.2020	WW_S_MM101
621946	06.02.2020	WW_S_MM102
621947	06.02.2020	WW_S_MM103
621951	06.02.2020	WW_S_MM104
621955	05.02.2020	WW_S_MM105

Eenheid	621942 WW_S_MM101	621946 WW_S_MM102	621947 WW_S_MM103	621951 WW_S_MM104	621955 WW_S_MM105
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	74,0	80,9	66,9	63,5	71,6

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	26	10	28	29	30
Fractie < 16 µm	% Ds	53 *	17 *	57 *	61 *	63 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	9,2 ^{xj}	4,3 ^{xj}	11,0 ^{xj}	12,0 ^{xj}	8,9 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	74	13	59	80	130
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	890	240	810	990	860
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	7,7	2,2	8,8	8,8	8,7
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	210	75	220	250	190
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	25	8,4	22	27	25
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	180	88	180	220	220
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	4,6	0,79	4,3	6,3	3,6
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	330	130	300	390	460
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	60	25	61	64	60
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	1400	440	1000	1500	1800

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,23	0,085	0,28	0,43	0,17
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	1,1	0,38	1,3	1,7	1,2
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	1,1	0,42	1,5	1,7	1,2
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,76	0,36	0,88	1,3	0,73
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,64	0,23	0,88	0,99	0,63
S Chryseen	mg/kg Ds	1,1	0,42	1,4	1,7	1,2
S Fenanthreen	mg/kg Ds	1,0	0,36	1,6	1,7	1,0
S Fluorantheen	mg/kg Ds	1,5	0,58	1,9	2,5	1,4
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,0	0,47	1,5	1,6	0,96
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,85	0,12	1,1	1,2	0,75
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	9,3	3,4	12	15	9,2

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 921414 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
621959	05.02.2020	WW_S_MM106
621963	06.02.2020	WW_S_MM107
621967	05.02.2020	WW_S_MM108
621971	05.02.2020	WW_S_MM109
621975	06.02.2020	WW_S_MM110

Eenheid	621959 WW_S_MM106	621963 WW_S_MM107	621967 WW_S_MM108	621971 WW_S_MM109	621975 WW_S_MM110
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem	++	++	++	++	++
S Droge stof %	69,5	67,5	73,9	67,2	86,2

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum) % Ds	28	29	29	36	2,2
Fractie < 16 µm % Ds	56 *	58 *	59 *	63 *	3,9 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie % Ds	13,0 ^{xj}	12,0 ^{xj}	10,0 ^{xj}	9,5 ^{xj}	0,9 ^{xj}
--	--------------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting	++	++	++	++	++
----------------------------	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As) mg/kg Ds	59	98	87	76	15
S Barium (Ba) mg/kg Ds	800	1100	720	980	87
S Cadmium (Cd) mg/kg Ds	7,1	8,9	7,0	7,8	0,9
S Chroom (Cr) mg/kg Ds	190	250	160	180	24
S Kobalt (Co) mg/kg Ds	23	28	21	23	5,7
S Koper (Cu) mg/kg Ds	160	220	180	210	18
S Kwik (Hg) mg/kg Ds	3,9	5,3	3,2	4,2	0,34
S Lood (Pb) mg/kg Ds	290	420	470	490	52
S Molybdeen (Mo) mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni) mg/kg Ds	58	64	52	55	17
S Zink (Zn) mg/kg Ds	1200	1600	1700	1800	230

PAK (AS3200)

S Anthraceen mg/kg Ds	0,27	0,27	0,22	0,33	<0,050
S Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	1,3	1,5	1,2	1,6	0,11
S Benzo(a)-Pyreen mg/kg Ds	1,4	1,6	1,5	1,8	0,14
S Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,86	0,89	0,83	1,0	0,10
S Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,81	0,90	0,72	0,97	0,066
S Chryseen mg/kg Ds	1,4	1,5	1,3	1,6	0,10
S Fenanthreen mg/kg Ds	1,4	1,4	1,2	1,8	0,11
S Fluorantheen mg/kg Ds	1,9	2,1	1,8	2,4	0,14
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	1,3	1,3	1,1	1,5	0,12
S Naftaleen mg/kg Ds	0,95	1,1	0,87	1,4	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7) mg/kg Ds	12	13	11	14	0,96 ^{hj}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H*"

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
621979	06.02.2020	WW_S_MM111
621983	06.02.2020	WW_S_MM112
621987	05.02.2020	WW_S_MM113
621991	05.02.2020	WW_S_MM114
621995	06.02.2020	WW_S_MM115

Eenheid	621979 WW_S_MM111	621983 WW_S_MM112	621987 WW_S_MM113	621991 WW_S_MM114	621995 WW_S_MM115
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	67,0	61,9	83,1	80,6	66,7

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	33	23	<1,0	6,4	22
Fractie < 16 µm	% Ds	57 *	41 *	2,3 *	13 *	39 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	5,7 ^{xj}	5,4 ^{xj}	<0,2 ^{xj}	0,6 ^{xj}	3,5 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	64	63	31	14	24
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	560	400	110	64	130
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	5,5	4,5	0,7	0,4	2,1
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	140	120	52	24	43
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	18	14	7,9	4,5	8,6
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	140	110	35	15	39
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	2,4	1,9	0,47	0,25	0,52
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	430	280	110	56	120
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	48	35	21	13	29
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	1600	970	310	160	420

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,21	0,21	<0,050	<0,050	0,099
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	1,1	0,61	<0,050	<0,050	0,18
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	1,2	0,78	<0,050	<0,050	0,25
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,69	0,53	<0,050	<0,050	0,15
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,64	0,37	<0,050	<0,050	0,10
S Chryseen	mg/kg Ds	1,1	0,61	<0,050	<0,050	0,18
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,87	0,76	<0,050	<0,050	0,22
S Fluorantheen	mg/kg Ds	1,3	0,86	<0,050	<0,050	0,27
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,1	0,76	<0,050	<0,050	0,18
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,57	0,44	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	8,8	5,9	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	1,7 ^{#j}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
621999	05.02.2020	WW_S_MM116
622003	05.02.2020	WW_S_MM117
622007	06.02.2020	WW_S_MM118
622011	06.02.2020	WW_S_MM119
622015	06.02.2020	WW_S_MM120

Eenheid	621999 WW_S_MM116	622003 WW_S_MM117	622007 WW_S_MM118	622011 WW_S_MM119	622015 WW_S_MM120
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	90,3	67,0	67,4	77,1	81,2

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	<1,0	38	24	<1,0	<1,0
Fractie < 16 µm	% Ds	<1,0 *	82 *	44 *	<1,0 *	<1,0 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	<0,2 ^{xj}	6,3 ^{xj}	2,3 ^{xj}	<0,2 ^{xj}	1,0 ^{xj}
---------------------------------------	------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	4,9	100	27	<4,0	8,0
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	720	81	<20	55
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,2	5,2	0,5	<0,2	0,7
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	<10	180	30	<10	17
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	22	8,2	<3,0	4,9
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	<5,0	140	23	<5,0	12
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	2,5	0,31	<0,05	0,22
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	12	470	110	<10	26
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	5,9	53	26	6,9	10
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	46	1600	240	<20	130

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	0,13	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	0,57	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	0,66	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	0,46	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	0,33	<0,050	<0,050	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	0,57	<0,050	<0,050	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	0,75	<0,050	<0,050	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	0,85	<0,050	<0,050	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	0,52	<0,050	<0,050	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	0,43	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ^{#j}	5,3	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
622019	05.02.2020	WW_S_MM121
622023	05.02.2020	WW_S_MM122
622027	05.02.2020	WW_S_MM123
622031	06.02.2020	WW_S_MM124
622035	05.02.2020	WW_S_MM125

Eenheid	622019 WW_S_MM121	622023 WW_S_MM122	622027 WW_S_MM123	622031 WW_S_MM124	622035 WW_S_MM125
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem	++	++	++	++	++
S Droge stof %	67,7	67,8	82,2	82,5	82,8

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum) % Ds	25	13	1,4	<1,0	1,4
Fractie < 16 µm % Ds	43 *	24 *	2,4 *	<1,0 *	1,8 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie % Ds	3,3 ^{xj}	2,1 ^{xj}	0,9 ^{xj}	1,0 ^{xj}	<0,2 ^{xj}
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting	++	++	++	++	++
----------------------------	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As) mg/kg Ds	24	11	<4,0	19	4,7
S Barium (Ba) mg/kg Ds	120	72	21	110	32
S Cadmium (Cd) mg/kg Ds	0,6	0,2	<0,2	1,1	0,2
S Chroom (Cr) mg/kg Ds	39	24	<10	41	11
S Kobalt (Co) mg/kg Ds	11	7,9	<3,0	6,9	<3,0
S Koper (Cu) mg/kg Ds	35	14	<5,0	28	5,8
S Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,41	0,14	<0,05	0,42	0,09
S Lood (Pb) mg/kg Ds	170	52	<10	89	17
S Molybdeen (Mo) mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni) mg/kg Ds	33	23	6,6	19	7,8
S Zink (Zn) mg/kg Ds	310	120	41	260	51

PAK (AS3200)

S Anthraceen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Chryseen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Fenanthreen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Fluorantheen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Naftaleen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7) mg/kg Ds	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
622039	05.02.2020	WW_S_MM126
622043	06.02.2020	WW_S_MM127
622046	06.02.2020	WW_S_MM128
622050	05.02.2020	WW_S_MM129
622054	06.02.2020	WW_S_MM130

Eenheid	622039 WW_S_MM126	622043 WW_S_MM127	622046 WW_S_MM128	622050 WW_S_MM129	622054 WW_S_MM130
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	65,3	81,1	79,2	80,4	81,3

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	11	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Fractie < 16 µm	% Ds	20 *	1,8 *	1,7 *	<1,0 *	<1,0 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	4,2 ^{xj}	<0,2 ^{xj}	1,0 ^{xj}	<0,2 ^{xj}	<0,2 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	37	<4,0	6,5	<4,0	<4,0
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	140	33	46	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,8	<0,2	0,5	<0,2	<0,2
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	57	11	14	<10	<10
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	12	3,1	3,2	<3,0	3,1
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	40	<5,0	9,6	<5,0	<5,0
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,49	<0,05	0,18	<0,05	<0,05
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	180	<10	20	<10	14
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	35	9,8	9,3	8,1	8,2
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	350	21	100	20	32

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,080	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,077	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	0,084	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,080	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,12	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,62 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "xj".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
622058	03.02.2020	WW_S_MMP101
622063	06.02.2020	WW_S_MMP102
622064	06.02.2020	WW_S_MMP103
622068	06.02.2020	WW_S_MMP104
622072	05.02.2020	WW_S_MMP105

Eenheid	622058	622063	622064	622068	622072
	WW_S_MMP101	WW_S_MMP102	WW_S_MMP103	WW_S_MMP104	WW_S_MMP105

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	74,8	79,4	66,8	58,3	70,5

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
622076	05.02.2020	WW_S_MMP106
622080	06.02.2020	WW_S_MMP107
622084	05.02.2020	WW_S_MMP108
622088	05.02.2020	WW_S_MMP109
622092	06.02.2020	WW_S_MMP110

Eenheid	622076	622080	622084	622088	622092
	WW_S_MMP106	WW_S_MMP107	WW_S_MMP108	WW_S_MMP109	WW_S_MMP110

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	70,1	69,0	60,5	68,4	80,3

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
622096	06.02.2020	WW_S_MMP111
622100	06.02.2020	WW_S_MMP112
622104	05.02.2020	WW_S_MMP113
622108	05.02.2020	WW_S_MMP114
622112	06.02.2020	WW_S_MMP115

Eenheid

622096
WW_S_MMP111

622100
WW_S_MMP112

622104
WW_S_MMP113

622108
WW_S_MMP114

622112
WW_S_MMP115

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	66,9	68,0	81,2	81,2	76,2

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
622116	05.02.2020	WW_S_MMP116
622120	05.02.2020	WW_S_MMP117

Eenheid

622116
WW_S_MMP116

622120
WW_S_MMP117

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++
S Droge stof	%	88,4	68,7

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--
---------------------------------------	------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--
----------------------------	--	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid		621942	621946	621947	621951	621955	
		WW_S_MM101	WW_S_MM102	WW_S_MM103	WW_S_MM104	WW_S_MM105	
Minerale olie (AS3000/AS3200)							
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	220	100	300	540	280
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	11 *	<3 *	12 *	16 *	15 *
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	22 *	8 *	24 *	52 *	29 *
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	32 *	15 *	52 *	98 *	41 *
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	55 *	25 *	78 *	150 *	73 *
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	50 *	25 *	73 *	120 *	64 *
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	31 *	19 *	40 *	77 *	38 *
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	9 *	9 *	16 *	22 *	15 *
Chloorfenolen en fenolen							
S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	0,005	<0,003	<0,003	0,008	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)							
S	PCB 28	mg/kg Ds	0,011	0,0056	0,024	0,049	0,0061
S	PCB 52	mg/kg Ds	0,015	0,0087	0,034	0,061	0,010
S	PCB 101	mg/kg Ds	0,043	0,021	0,067	0,12	0,028
S	PCB 118	mg/kg Ds	0,026	0,011	0,034	0,050	0,014
S	PCB 138	mg/kg Ds	0,076	0,037	0,097	0,16	0,050
S	PCB 153	mg/kg Ds	0,072	0,035	0,094	0,15	0,043
S	PCB 180	mg/kg Ds	0,043	0,021	0,060	0,083	0,027
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,29	0,14	0,41	0,67	0,18
Pesticiden (OCB's) (AS3200)							
S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	621959 WW_S_MM106	621963 WW_S_MM107	621967 WW_S_MM108	621971 WW_S_MM109	621975 WW_S_MM110
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	230	240	190	390	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	6 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	13 *	18 *	12 *	21 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	22 *	27 *	18 *	37 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	39 *	41 *	28 *	68 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	58 *	62 *	47 *	100 *	6 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	55 *	52 *	47 *	83 *	6 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	29 *	31 *	23 *	46 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	11 *	9 *	10 *	18 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	0,007	0,004	<0,003	0,004	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,0092	0,013	0,0042	0,0094	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,019	0,024	0,0065	0,018	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,049	0,064	0,019	0,046	0,0015
S PCB 118	mg/kg Ds	0,029	0,036	0,013	0,022	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,085	0,11	0,039	0,077	0,0030
S PCB 153	mg/kg Ds	0,078	0,11	0,032	0,070	0,0031
S PCB 180	mg/kg Ds	0,047	0,064	0,019	0,043	0,0016
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,32	0,42	0,13	0,29	0,011 ^{#)}
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodern

	Eenheid	621979 WW_S_MM111	621983 WW_S_MM112	621987 WW_S_MM113	621991 WW_S_MM114	621995 WW_S_MM115
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	210	310	<35	<35	110
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	9 *	8 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	19 *	24 *	<4 *	5 *	8 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	37 *	52 *	<5 *	<5 *	16 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	60 *	89 *	<5 *	<5 *	30 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	51 *	78 *	<5 *	<5 *	28 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	28 *	42 *	<5 *	<5 *	16 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	8 *	18 *	<5 *	<5 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	0,0029	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	0,0045	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,0019	0,0095	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	0,0047	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,0049	0,018	<0,0010	0,0021	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	0,0043	0,015	<0,0010	0,0021	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	0,0025	0,0073	<0,0010	0,0012	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,016 #)	0,062	0,0049 #)	0,0082 #)	0,0049 #)
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	621999 WW_S_MM116	622003 WW_S_MM117	622007 WW_S_MM118	622011 WW_S_MM119	622015 WW_S_MM120
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	250	<35	<35	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	9 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	16 *	<4 *	<4 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	33 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	70 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5 *	67 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	37 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	16 *	<5 *	<5 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	0,0022	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	0,0049	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0030 ^{m)}	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	0,0079	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	0,0081	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	0,0046	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ^{#)}	0,031 ^{#)}	0,0049 ^{#)}	0,0049 ^{#)}	0,0049 ^{#)}
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	622019 WW_S_MM121	622023 WW_S_MM122	622027 WW_S_MM123	622031 WW_S_MM124	622035 WW_S_MM125
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	53	<35	<35	<35	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	8 *	<4 *	<4 *	<4 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	11 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	11 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	10 *	<5 *	7 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	9 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	7 *	<5 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0049 #)
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	622039 WW_S_MM126	622043 WW_S_MM127	622046 WW_S_MM128	622050 WW_S_MM129	622054 WW_S_MM130
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35	<35	<35	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	<4 *	<4 *	<4 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	8 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	0,0013	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	0,0019	<0,0010	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	0,0019	<0,0010	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0079 #)	0,0049 #)	0,0049 #)
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	622058	622063	622064	622068	622072
		WW_S_MMP101	WW_S_MMP102	WW_S_MMP103	WW_S_MMP104	WW_S_MMP105

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstof fractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstof fractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstof fractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstof fractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstof fractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstof fractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstof fractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstof fractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--
---	------------------	----------	----	----	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	622076 WW_S_MMP106	622080 WW_S_MMP107	622084 WW_S_MMP108	622088 WW_S_MMP109	622092 WW_S_MMP110
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	622096	622100	622104	622108	622112
		WW_S_MMP111	WW_S_MMP112	WW_S_MMP113	WW_S_MMP114	WW_S_MMP115

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--
---	------------------	----------	----	----	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "S".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid 622116 622120
WW_S_MMP116 WW_S_MMP117

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Eenheid	622116	622120
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--
--------------------	----------	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	621942 WW_S_MM101	621946 WW_S_MM102	621947 WW_S_MM103	621951 WW_S_MM104	621955 WW_S_MM105
--	---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,004	<0,001	0,004	0,009	0,004
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0047 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0047 ^{#)}	0,0097 ^{#)}	0,0047 ^{#)}
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,009	0,002	0,010	0,005	0,008
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0097 ^{#)}	0,0027 ^{#)}	0,011 ^{#)}	0,0057 ^{#)}	0,0087 ^{#)}
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,011	<0,004 ^{m)}	<0,005 ^{m)}	0,028	0,015
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,012 ^{#)}	0,0035 ^{#)}	0,0042 ^{#)}	0,029 ^{#)}	0,016 ^{#)}
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,026 ^{#)}	0,0076 ^{#)}	0,020 ^{#)}	0,044 ^{#)}	0,029 ^{#)}
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	0,004	0,002	0,008	0,01	0,003
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,12 ^{#)}	0,031 ^{#)}	0,12 ^{#)}	0,20 ^{#)}	0,11 ^{#)}

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,04	0,008	0,04	0,07	0,02
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,085	0,014	0,088	0,15	0,067

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

Blad 22 van 43

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	621959 WW_S_MM106	621963 WW_S_MM107	621967 WW_S_MM108	621971 WW_S_MM109	621975 WW_S_MM110
--	---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,004	0,006	0,003	0,006	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0047 #)	0,0067 #)	0,0037 #)	0,0067 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,010	0,012	0,011	0,006	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,011 #)	0,013 #)	0,012 #)	0,0067 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,007	0,019	0,014	0,006	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0077 #)	0,020 #)	0,015 #)	0,0067 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,023 #)	0,039 #)	0,030 #)	0,020 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,005	0,006	0,002	0,003	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,12 #)	0,19 #)	0,079 #)	0,11 #)	0,017 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,04	0,05	0,02	0,03	0,002
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,089	0,14	0,039	0,083	0,0030

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

Blad 23 van 43

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	621979	621983	621987	621991	621995
	WW_S_MM111	WW_S_MM112	WW_S_MM113	WW_S_MM114	WW_S_MM115

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0065 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,039 #)	0,034 #)	0,015 #)	0,017 #)	0,017 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,01	0,01	<0,001	<0,001	0,004
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,025	0,018	0,0014	0,0027	0,0033

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

Blad 24 van 43

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	621999 WW_S_MM116	622003 WW_S_MM117	622007 WW_S_MM118	622011 WW_S_MM119	622015 WW_S_MM120
--	---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 #)	0,029 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	0,008	<0,001	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,0010	0,015	<0,0010	<0,0010	<0,0010

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	622019	622023	622027	622031	622035
	WW_S_MM121	WW_S_MM122	WW_S_MM123	WW_S_MM124	WW_S_MM125

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	622039	622043	622046	622050	622054
	WW_S_MM126	WW_S_MM127	WW_S_MM128	WW_S_MM129	WW_S_MM130

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 #)	0,015 #)	0,016 #)	0,015 #)	0,015 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	0,0018	<0,0010	<0,0010

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	622058	622063	622064	622068	622072
	WW_S_MMP101	WW_S_MMP102	WW_S_MMP103	WW_S_MMP104	WW_S_MMP105

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	0,2 *	<0,1 *	0,5 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,2 * ^{m)}
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,2 *	0,2 *	0,3 *	0,3 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,1 *	0,2 *	0,2 *	0,2 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,1 *	0,3 *	0,2 *	0,2 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,2 *	0,3 *	0,3 *	0,2 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,2 *	0,3 *	<0,2 * ^{m)}	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,1 *	0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	622076	622080	622084	622088	622092
	WW_S_MMP106	WW_S_MMP107	WW_S_MMP108	WW_S_MMP109	WW_S_MMP110

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,4 *	0,3 *	0,3 *	0,3 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,2 * ^{m)}	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,3 *	0,3 *	0,3 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	0,2 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	0,2 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	622096	622100	622104	622108	622112
	WW_S_MMP111	WW_S_MMP112	WW_S_MMP113	WW_S_MMP114	WW_S_MMP115

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,2 * m)	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	622116	622120
	WW_S_MMP116	WW_S_MMP117

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--
S	Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S	Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--

Perfluorverbindingen

	Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,2 *
	Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,2 * ^{m)}	<0,1 *
	Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,2 *
	Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,1 *
	Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid

621942
WW_S_MM101

621946
WW_S_MM102

621947
WW_S_MM103

621951
WW_S_MM104

621955
WW_S_MM105

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	621959 WW_S_MM106	621963 WW_S_MM107	621967 WW_S_MM108	621971 WW_S_MM109	621975 WW_S_MM110
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Perfluorverbindingen

	Eenheid	621959 WW_S_MM106	621963 WW_S_MM107	621967 WW_S_MM108	621971 WW_S_MM109	621975 WW_S_MM110
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan sulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan sulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	621979	621983	621987	621991	621995
	WW_S_MM111	WW_S_MM112	WW_S_MM113	WW_S_MM114	WW_S_MM115

Perfluorverbindingen

	Eenheid	621979	621983	621987	621991	621995
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	621999	622003	622007	622011	622015
	WW_S_MM116	WW_S_MM117	WW_S_MM118	WW_S_MM119	WW_S_MM120

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	622019	622023	622027	622031	622035
	WW_S_MM121	WW_S_MM122	WW_S_MM123	WW_S_MM124	WW_S_MM125

Perfluorverbindingen

	Eenheid	622019	622023	622027	622031	622035
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	622039	622043	622046	622050	622054
	WW_S_MM126	WW_S_MM127	WW_S_MM128	WW_S_MM129	WW_S_MM130

Perfluorverbindingen

	Eenheid	622039	622043	622046	622050	622054
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	622058 WW_S_MMP101	622063 WW_S_MMP102	622064 WW_S_MMP103	622068 WW_S_MMP104	622072 WW_S_MMP105
Perfluorverbindingen						
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,92 *	0,56 *	2,14 *	0,82 *	3,42 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,12 *	<0,10 *	0,24 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,99 * #)	0,63 * #)	2,3 *	0,89 * #)	3,7 *
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	1,46 *	8,76 *	9,48 *	11,2 *	5,67 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,33 *	0,76 *	1,62 *	1,71 *	1,20 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	1,8 *	9,5 *	11,1 *	12,9 *	6,9 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

	Eenheid	622076 WW_S_MMP106	622080 WW_S_MMP107	622084 WW_S_MMP108	622088 WW_S_MMP109	622092 WW_S_MMP110
Perfluorverbindingen						
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	3,06 *	2,32 *	4,26 *	2,17 *	0,32 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	0,11 *	0,12 *	0,21 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	3,2 *	2,4 *	4,5 *	2,2 * #)	0,39 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	9,04 *	6,91 *	4,96 *	7,96 *	0,50 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	1,59 *	1,66 *	1,24 *	1,90 *	0,19 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	10,6 *	8,6 *	6,2 *	9,9 *	0,69 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid	622096 WW_S_MMP111	622100 WW_S_MMP112	622104 WW_S_MMP113	622108 WW_S_MMP114	622112 WW_S_MMP115
---------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,78 *	0,22 *	0,35 *	0,31 *	1,21 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,17 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,85 * #)	0,29 * #)	0,42 * #)	0,38 * #)	1,4 *
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	1,74 *	1,62 *	0,30 *	0,19 *	1,53 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,56 *	0,51 *	0,13 *	<0,10 *	0,50 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	2,3 *	2,1 *	0,43 *	0,26 * #)	2,0 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 921414 Waterbodem

Eenheid **622116** **622120**
WW_S_MMP116 WW_S_MMP117

Perfluorverbindingen

	Eenheid	622116 WW_S_MMP116	622120 WW_S_MMP117
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,15 *	2,38 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,20 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA (factor 0,7))	µg/kg Ds	0,22 * #)	2,6 *
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,17 *	1,54 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,57 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	0,24 * #)	2,1 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 14.02.2020

Einde van de analyses: 24.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "x".

Opdracht 921414 Waterbodern

Toegepaste methoden

DIN 38414-14 (S 14): Perfluorbutaanzuur (PFBA) * Perfluoropentaanzuur (PFPeA) * Perfluorhexaanzuur (PFHxA) *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) * Perfluormonaanzuur (PFNA) * Perfluordecaanzuur (PFDA) *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) * Perfluordodecaanzuur (PFDoA) * Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) * Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) * Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) * Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS) * Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) * Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS) *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) * N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) *
N-Methylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO) * N-Ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS) *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP) * Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) * Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7) * Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS) *
Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS) * Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro *

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 *
Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 *
Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 * Fractie < 16 µm *

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodern Arseen (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd)
Chroom (Cr) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluoranthreen Chryseen Fenanthreen Fluoranthreen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) alfa-Endosulfan Endosulfansulfaat
Heptachloor PCB 28 Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7)
PCB 118 cis-Chloordaan PCB 138 trans-Chloordaan cis-Heptachloorepoxide PCB 153
Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
beta-HCH Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Bijlage bij Opdrachtnr. 921414

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

Pentachloorfenol 621942, 621946, 621947, 621951, 621955, 621959, 621963, 621967, 621971, 621975, 621979, 621983, 621987, 621991, 621995, 621999, 622003, 622007, 622011, 622015, 622019, 622023, 622027, 622031, 622035, 622039, 622043, 622046, 622050, 622054

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	14.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	24.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	921414		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
621942	AG2907848L	WW_S_102	06.02.20	06.02.20
621942	AG2907855J	WW_S_103	06.02.20	06.02.20
621942	AG30370130	WW_S_104	06.02.20	06.02.20
621946	AG30371658	WW_S_105	06.02.20	06.02.20
621947	AG29080125	WW_S_106	06.02.20	06.02.20
621947	AG3037010/	WW_S_108	06.02.20	06.02.20
621947	AG30370220	WW_S_107	06.02.20	06.02.20
621951	AG2907841E	WW_S_111	06.02.20	06.02.20
621951	AG30371603	WW_S_109	06.02.20	06.02.20
621951	AG3037169C	WW_S_110	06.02.20	06.02.20
621955	AG29080103	WW_S_112	06.02.20	06.02.20
621955	AG3036658E	WW_S_113	05.02.20	05.02.20
621955	AG30371333	WW_S_114	05.02.20	05.02.20
621959	AG3036936D	WW_S_123	05.02.20	05.02.20
621959	AG3036944C	WW_S_116	05.02.20	05.02.20
621959	AG30371232	WW_S_115	05.02.20	05.02.20
621963	AG3036893F	WW_S_118	06.02.20	06.02.20
621963	AG3036896I	WW_S_119	06.02.20	06.02.20
621963	AG30369059	WW_S_117	06.02.20	06.02.20
621967	AG2907846J	WW_S_120	06.02.20	06.02.20
621967	AG30366618	WW_S_121	05.02.20	05.02.20
621967	AG30371221	WW_S_122	05.02.20	05.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	14.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	24.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	921414		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
621971	AG3036945D	WW_S_124	05.02.20	05.02.20
621971	AG30370859	WW_S_125	05.02.20	05.02.20
621971	AG3037096B	WW_S_127	05.02.20	05.02.20
621975	AG2907849M	WW_S_102	06.02.20	06.02.20
621975	AG2907856K	WW_S_103	06.02.20	06.02.20
621975	AG3037012%	WW_S_104	06.02.20	06.02.20
621979	AG29080136	WW_S_106	06.02.20	06.02.20
621979	AG30370084	WW_S_108	06.02.20	06.02.20
621979	AG30370242	WW_S_107	06.02.20	06.02.20
621983	AG29080248	WW_S_110	06.02.20	06.02.20
621983	AG3037158A	WW_S_109	06.02.20	06.02.20
621983	AG30371748	WW_S_111	06.02.20	06.02.20
621987	AG29080237	WW_S_112	06.02.20	06.02.20
621987	AG30366539	WW_S_113	05.02.20	05.02.20
621987	AG30371388	WW_S_114	05.02.20	05.02.20
621991	AG3036933A	WW_S_123	05.02.20	05.02.20
621991	AG30369408	WW_S_116	05.02.20	05.02.20
621991	AG30371276	WW_S_115	05.02.20	05.02.20
621995	AG29080169	WW_S_120	06.02.20	06.02.20
621995	AG3036892E	WW_S_118	06.02.20	06.02.20
621995	AG3036895H	WW_S_119	06.02.20	06.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	14.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	24.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	921414		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
621999	AG30366607	WW_S_121	05.02.20	05.02.20
621999	AG3036948G	WW_S_124	05.02.20	05.02.20
621999	AG30371300	WW_S_122	05.02.20	05.02.20
622003	AG3036946E	WW_S_124	05.02.20	05.02.20
622003	AG30370848	WW_S_125	05.02.20	05.02.20
622003	AG3037099E	WW_S_126	05.02.20	05.02.20
622007	AG2907843G	WW_S_102	06.02.20	06.02.20
622007	AG3037020+	WW_S_104	06.02.20	06.02.20
622007	AG30371704	WW_S_105	06.02.20	06.02.20
622011	AG2907853H	WW_S_107	06.02.20	06.02.20
622011	AG2908018B	WW_S_106	06.02.20	14.02.20
622011	AG30370062	WW_S_108	06.02.20	06.02.20
622015	AG29080259	WW_S_110	06.02.20	06.02.20
622015	AG3037159B	WW_S_109	06.02.20	06.02.20
622015	AG30371737	WW_S_111	06.02.20	06.02.20
622019	AG29080158	WW_S_112	06.02.20	06.02.20
622019	AG30366517	WW_S_113	05.02.20	05.02.20
622019	AG3036663A	WW_S_114	05.02.20	05.02.20
622023	AG30369318	WW_S_123	05.02.20	05.02.20
622023	AG3036938F	WW_S_116	05.02.20	05.02.20
622023	AG30371287	WW_S_115	05.02.20	05.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	14.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	24.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	921414		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
622027	AG30370826	WW_S_125	05.02.20	05.02.20
622027	AG30370927	WW_S_127	05.02.20	05.02.20
622027	AG3037098D	WW_S_126	05.02.20	05.02.20
622031	AG2907847K	WW_S_120	06.02.20	06.02.20
622031	AG3036897J	WW_S_119	06.02.20	06.02.20
622031	AG3036898K	WW_S_118	06.02.20	06.02.20
622035	AG3036655B	WW_S_121	05.02.20	05.02.20
622035	AG3036942A	WW_S_124	05.02.20	05.02.20
622035	AG30371311	WW_S_122	05.02.20	05.02.20
622039	AG3036939G	WW_S_125	05.02.20	05.02.20
622039	AG30370916	WW_S_127	05.02.20	05.02.20
622039	AG30370938	WW_S_126	05.02.20	05.02.20
622043	AG2907851F	WW_S_103	06.02.20	06.02.20
622043	AG30370163	WW_S_104	06.02.20	06.02.20
622046	AG30371636	WW_S_109	06.02.20	14.02.20
622046	AG30371647	WW_S_110	06.02.20	06.02.20
622046	AG3037167A	WW_S_111	06.02.20	06.02.20
622050	AG3036647C	WW_S_113	05.02.20	05.02.20
622050	AG30366629	WW_S_114	05.02.20	05.02.20
622050	AG30371243	WW_S_115	05.02.20	05.02.20
622054	AG2907840D	WW_S_120	06.02.20	06.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	14.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	24.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	921414		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
622054	AG30369004	WW_S_118	06.02.20	06.02.20
622054	AG3036906A	WW_S_119	06.02.20	06.02.20
622058	A00401013692	WW_O_114	03.02.20	14.02.20
622058	A00401014128	WW_S_103	06.02.20	06.02.20
622058	A00401014147	WW_S_104	06.02.20	06.02.20
622058	A00401014551	WW_S_102	06.02.20	06.02.20
622063	A00401014161	WW_S_105	06.02.20	06.02.20
622064	A00401014131	WW_S_107	06.02.20	06.02.20
622064	A00401014132	WW_S_108	06.02.20	06.02.20
622064	A00401014536	WW_S_106	06.02.20	06.02.20
622068	A00400988530	WW_S_110	06.02.20	06.02.20
622068	A00401013705	WW_S_111	06.02.20	06.02.20
622068	A00401014193	WW_S_109	06.02.20	06.02.20
622072	A00400988551	WW_S_113	05.02.20	05.02.20
622072	A00400988553	WW_S_114	05.02.20	05.02.20
622072	A00401014526	WW_S_112	06.02.20	06.02.20
622076	A00400988501	WW_S_116	05.02.20	05.02.20
622076	A00400988541	WW_S_123	05.02.20	05.02.20
622076	A00400988556	WW_S_115	05.02.20	05.02.20
622080	A00401014133	WW_S_119	06.02.20	06.02.20
622080	A00401014164	WW_S_117	06.02.20	06.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	14.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	24.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	921414		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
622080	A00401014169	WW_S_118	06.02.20	06.02.20
622084	A00400988555	WW_S_122	05.02.20	05.02.20
622084	A00400988565	WW_S_121	05.02.20	05.02.20
622084	A00401014507	WW_S_120	06.02.20	06.02.20
622088	A00400988479	WW_S_127	05.02.20	05.02.20
622088	A00400988485	WW_S_124	05.02.20	05.02.20
622088	A00400988503	WW_S_125	05.02.20	05.02.20
622092	A00401014143	WW_S_103	06.02.20	06.02.20
622092	A00401014145	WW_S_104	06.02.20	06.02.20
622092	A00401014552	WW_S_102	06.02.20	06.02.20
622096	A00401014123	WW_S_108	06.02.20	06.02.20
622096	A00401014129	WW_S_107	06.02.20	06.02.20
622096	A00401014527	WW_S_106	06.02.20	06.02.20
622100	A00400988534	WW_S_109	06.02.20	06.02.20
622100	A00401013652	WW_S_110	06.02.20	06.02.20
622100	A00401013698	WW_S_111	06.02.20	06.02.20
622104	A00400988563	WW_S_114	05.02.20	05.02.20
622104	A00401014525	WW_S_113	05.02.20	05.02.20
622104	A00401014542	WW_S_112	06.02.20	06.02.20
622108	A00400988533	WW_S_123	05.02.20	05.02.20
622108	A00400988545	WW_S_116	05.02.20	05.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	14.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	24.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	921414		

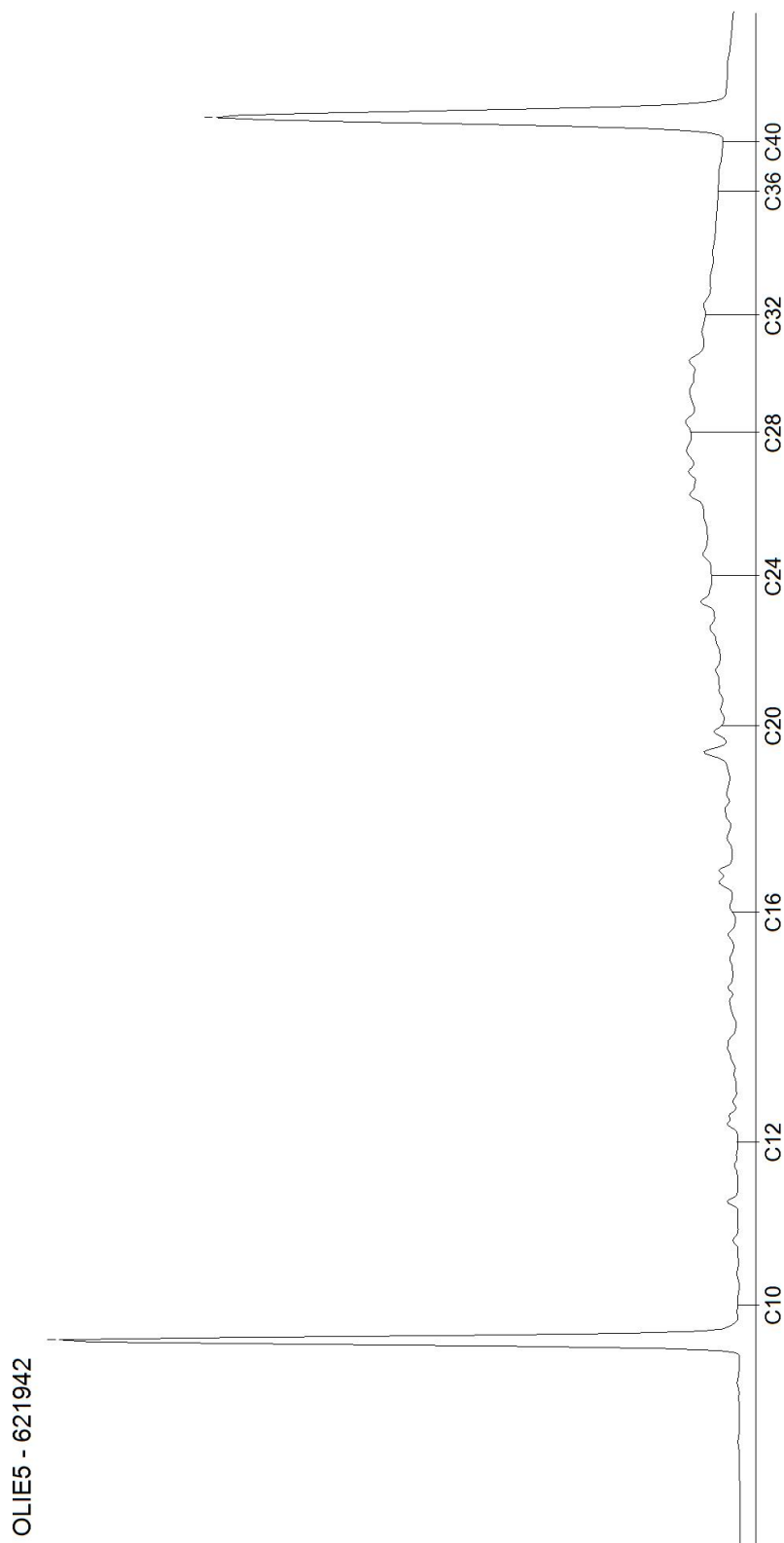
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
622108	A00400988570	WW_S_115	05.02.20	05.02.20
622112	A00401014146	WW_S_119	06.02.20	06.02.20
622112	A00401014160	WW_S_118	06.02.20	06.02.20
622112	A00401014514	WW_S_120	06.02.20	06.02.20
622116	A00400988504	WW_S_124	05.02.20	05.02.20
622116	A00400988554	WW_S_122	05.02.20	05.02.20
622116	A00400988562	WW_S_121	05.02.20	05.02.20
622120	A00400988481	WW_S_126	05.02.20	05.02.20
622120	A00400988487	WW_S_124	05.02.20	05.02.20
622120	A00400988502	WW_S_125	05.02.20	05.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621942, created at 19.02.2020 08:31:38

Monsteromschrijving: WW_S_MM101



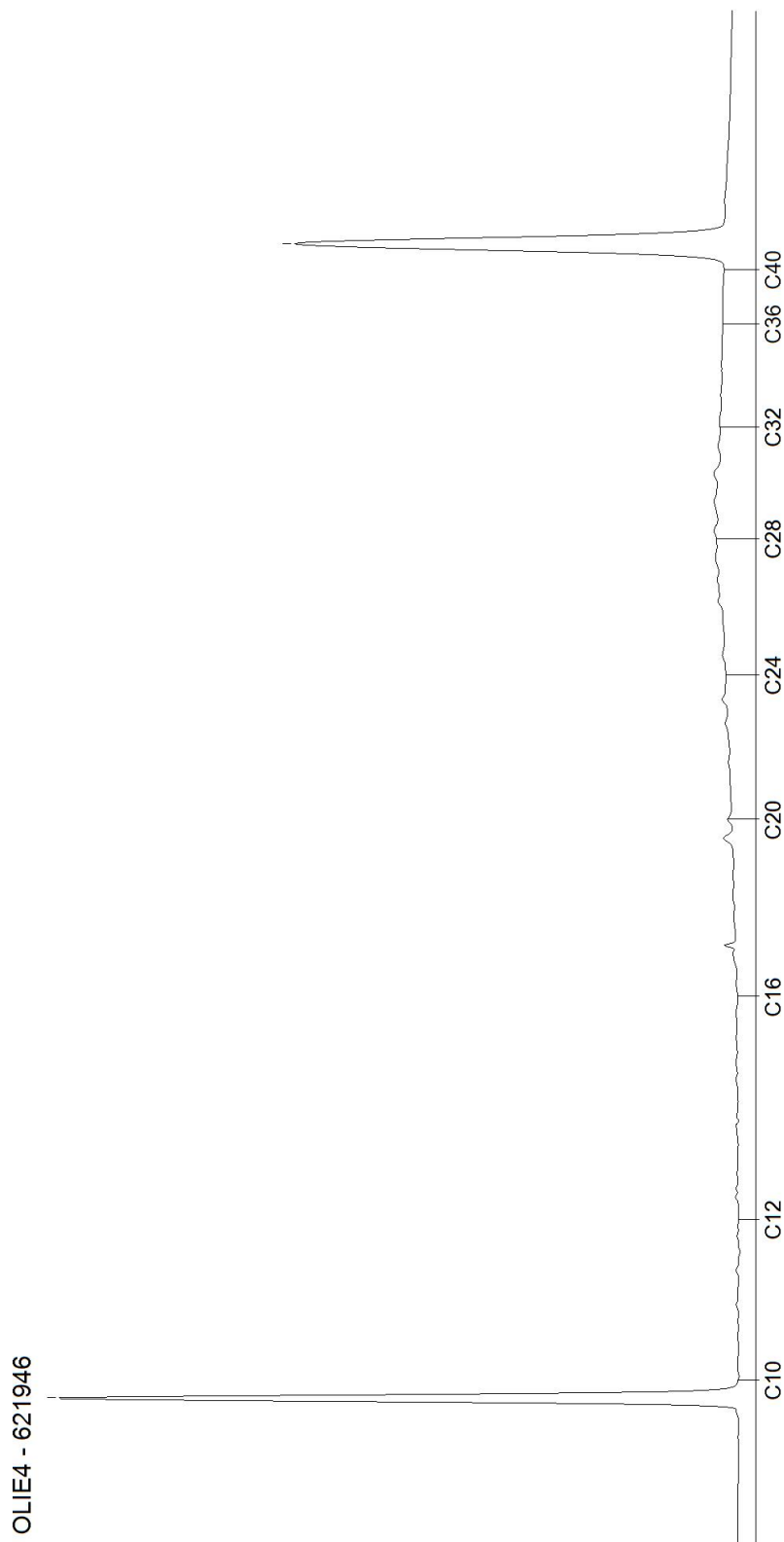
OLIE5 - 621942

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621946, created at 19.02.2020 15:25:16

Monsteromschrijving: WW_S_MM102

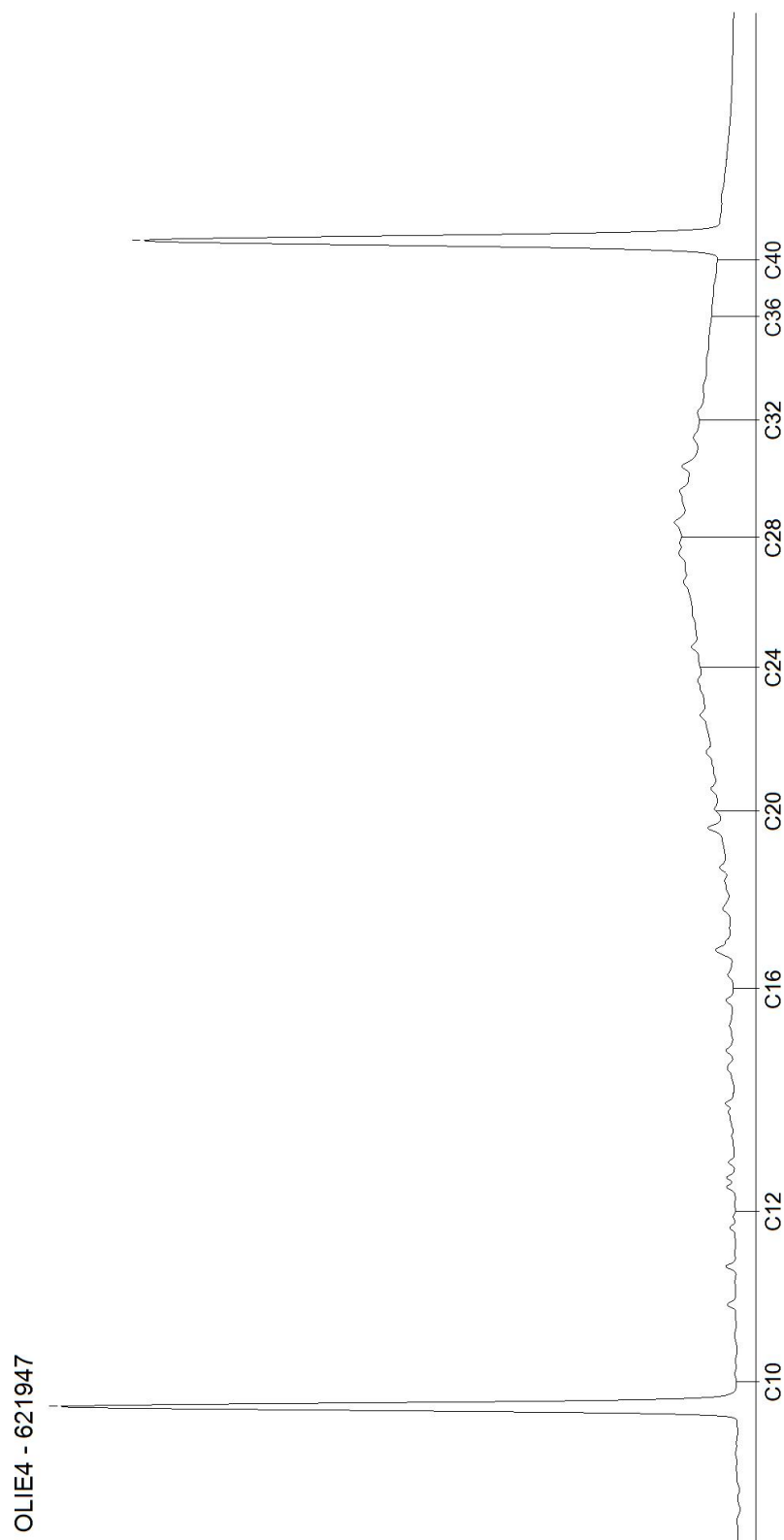


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621947, created at 20.02.2020 09:34:45

Monsteromschrijving: WW_S_MM103

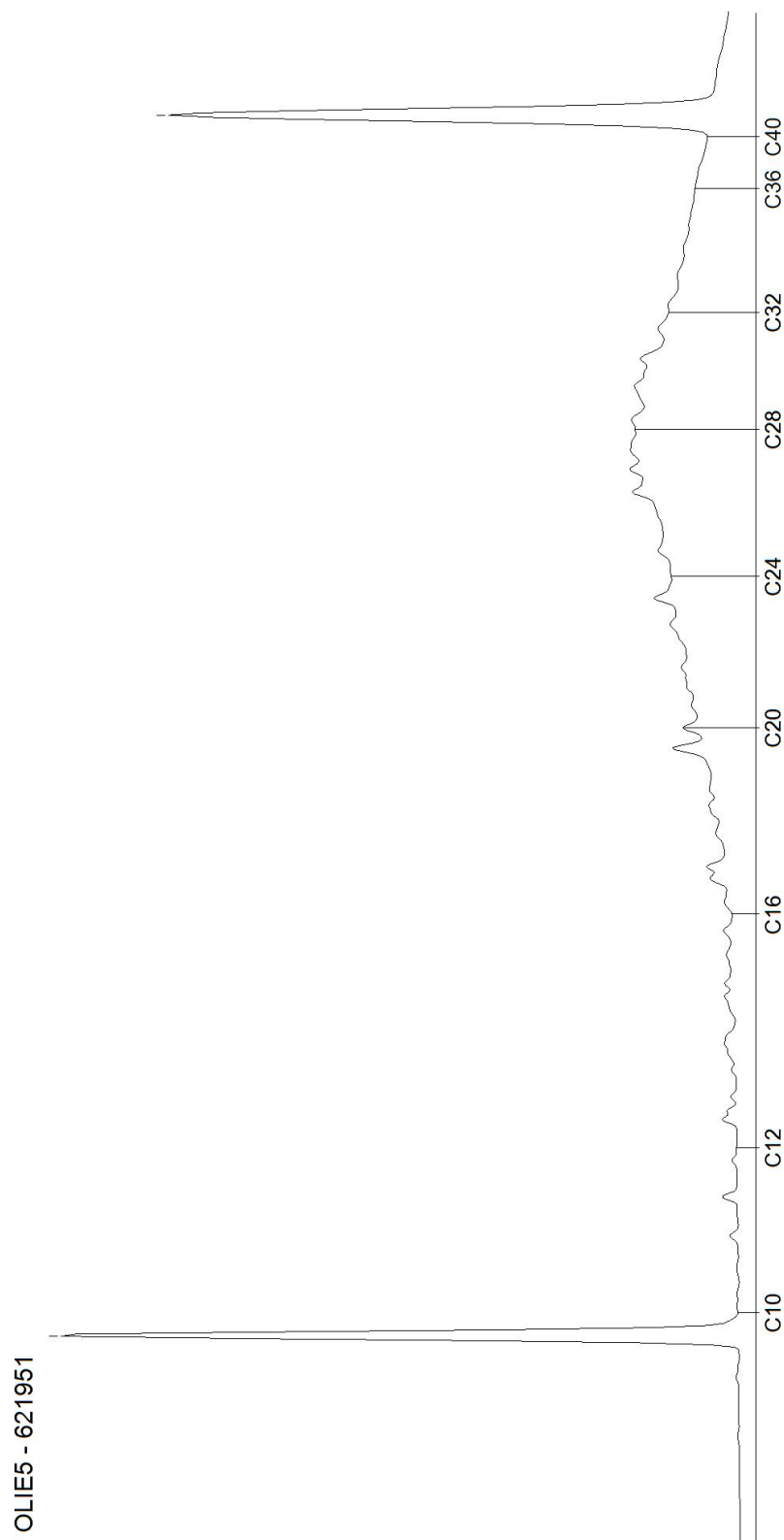


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621951, created at 19.02.2020 08:31:38

Monsteromschrijving: WW_S_MM104



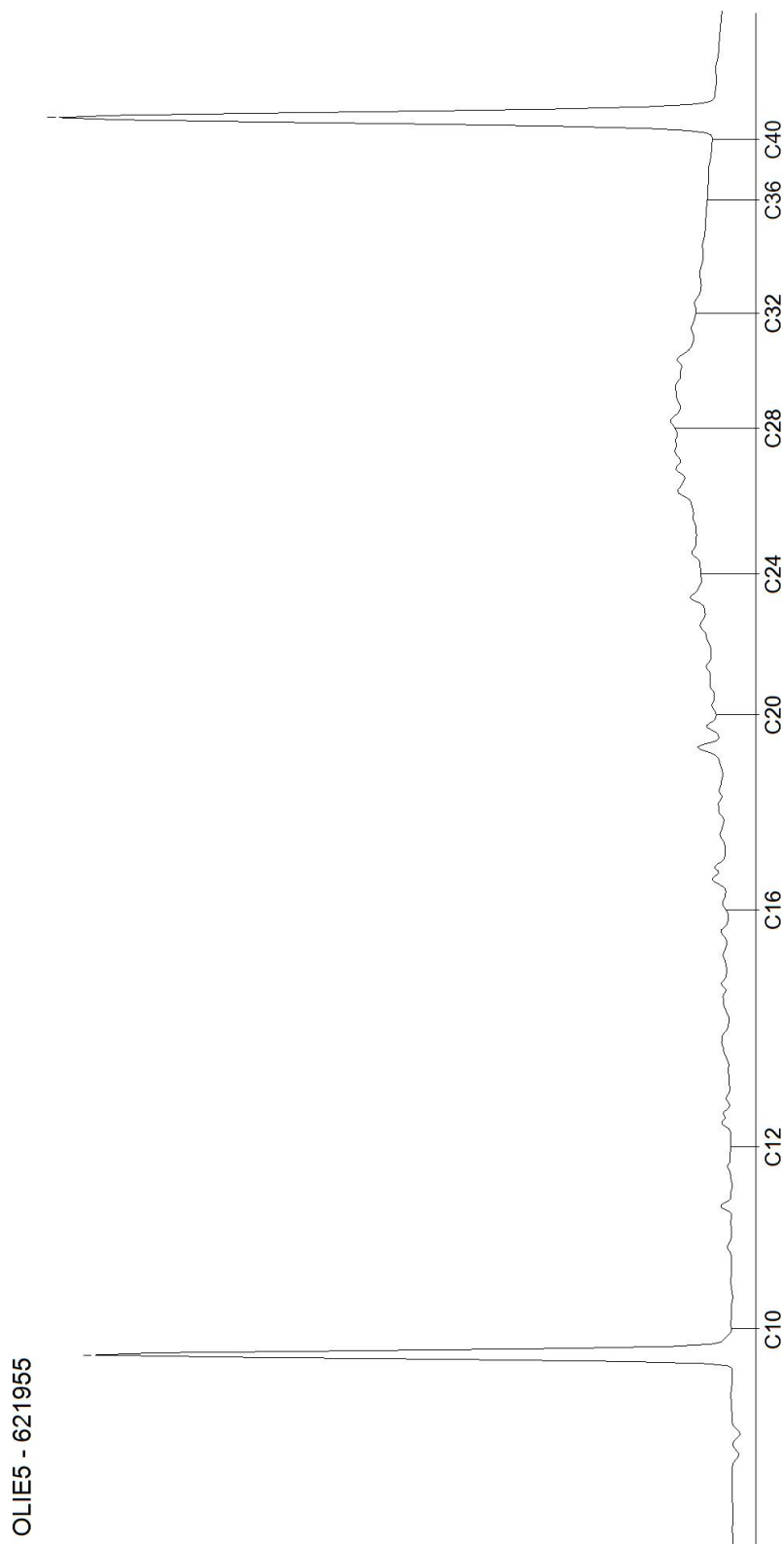
OLIE5 - 621951

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621955, created at 20.02.2020 08:19:23

Monsteromschrijving: WW_S_MM105

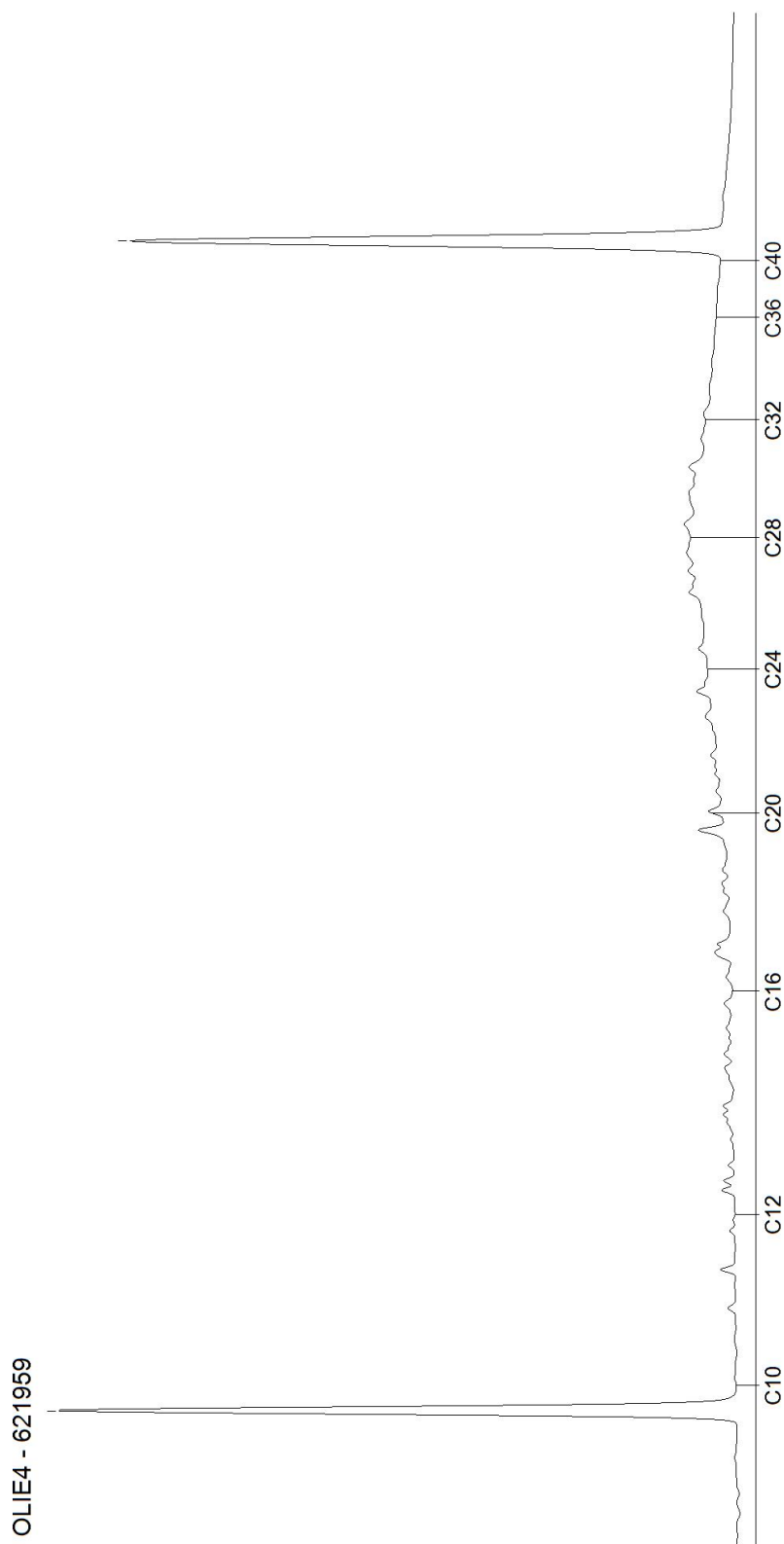


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621959, created at 20.02.2020 09:34:45

Monsteromschrijving: WW_S_MM106

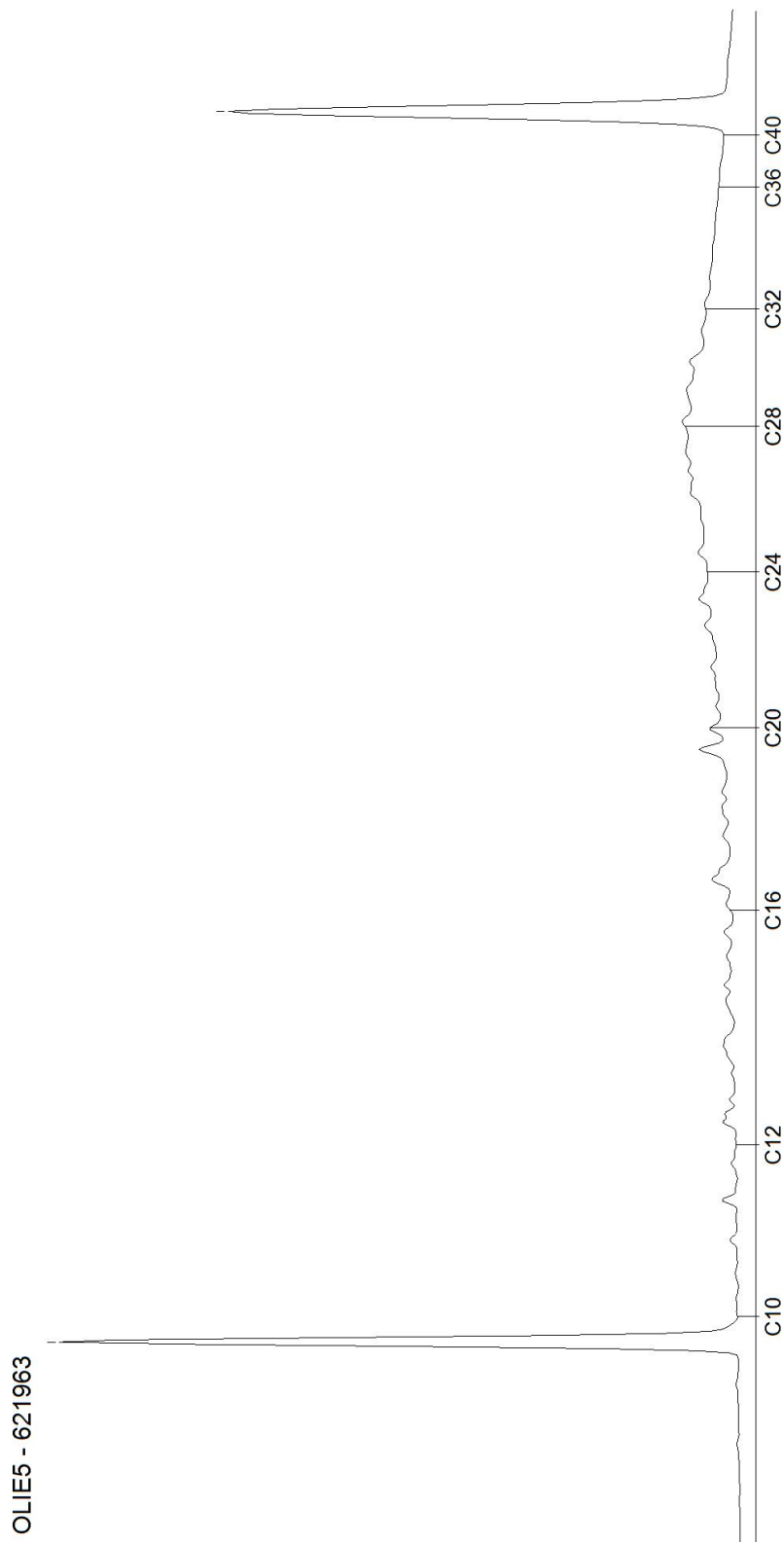


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621963, created at 20.02.2020 08:22:28

Monsteromschrijving: WW_S_MM107

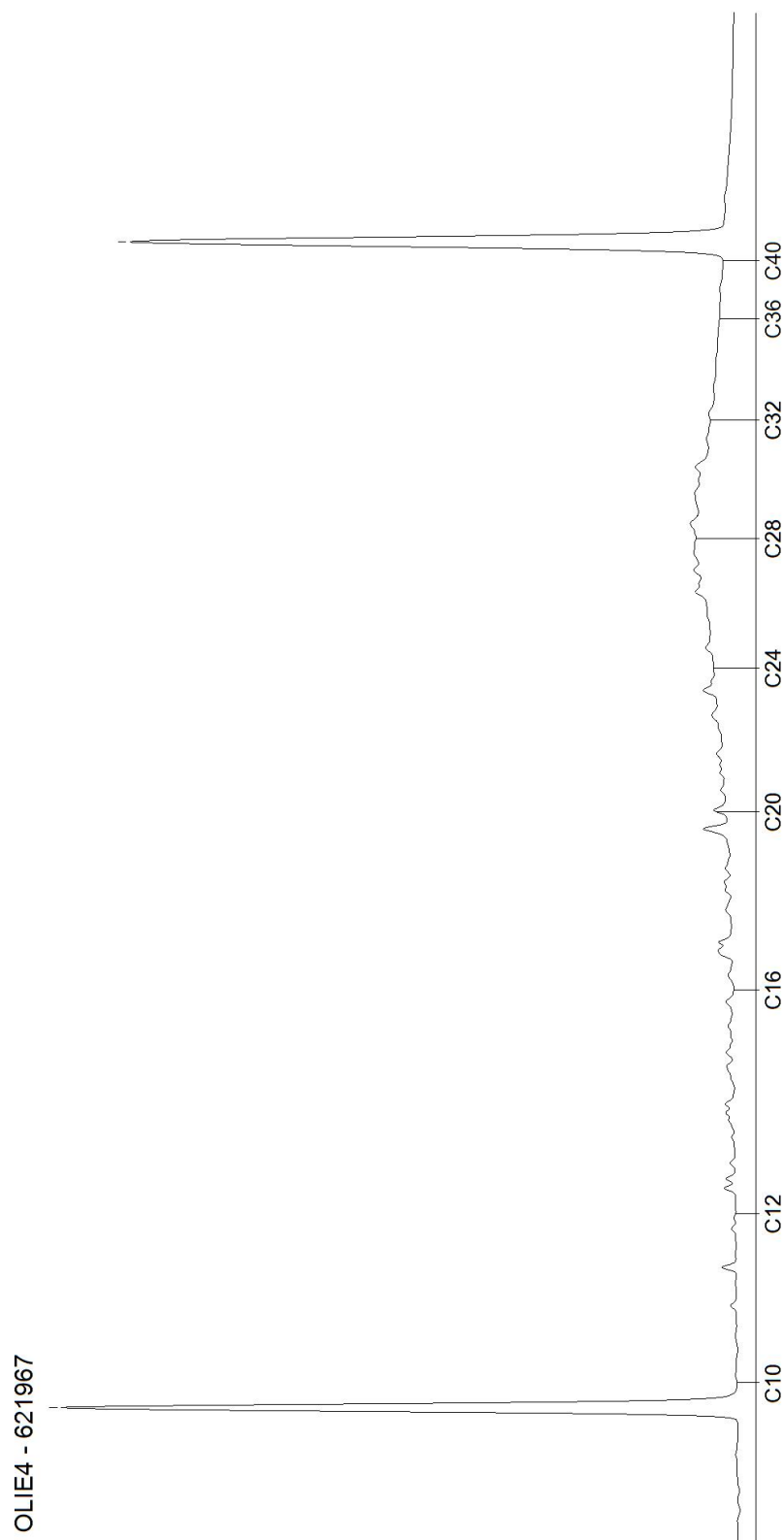


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621967, created at 20.02.2020 09:34:45

Monsteromschrijving: WW_S_MM108

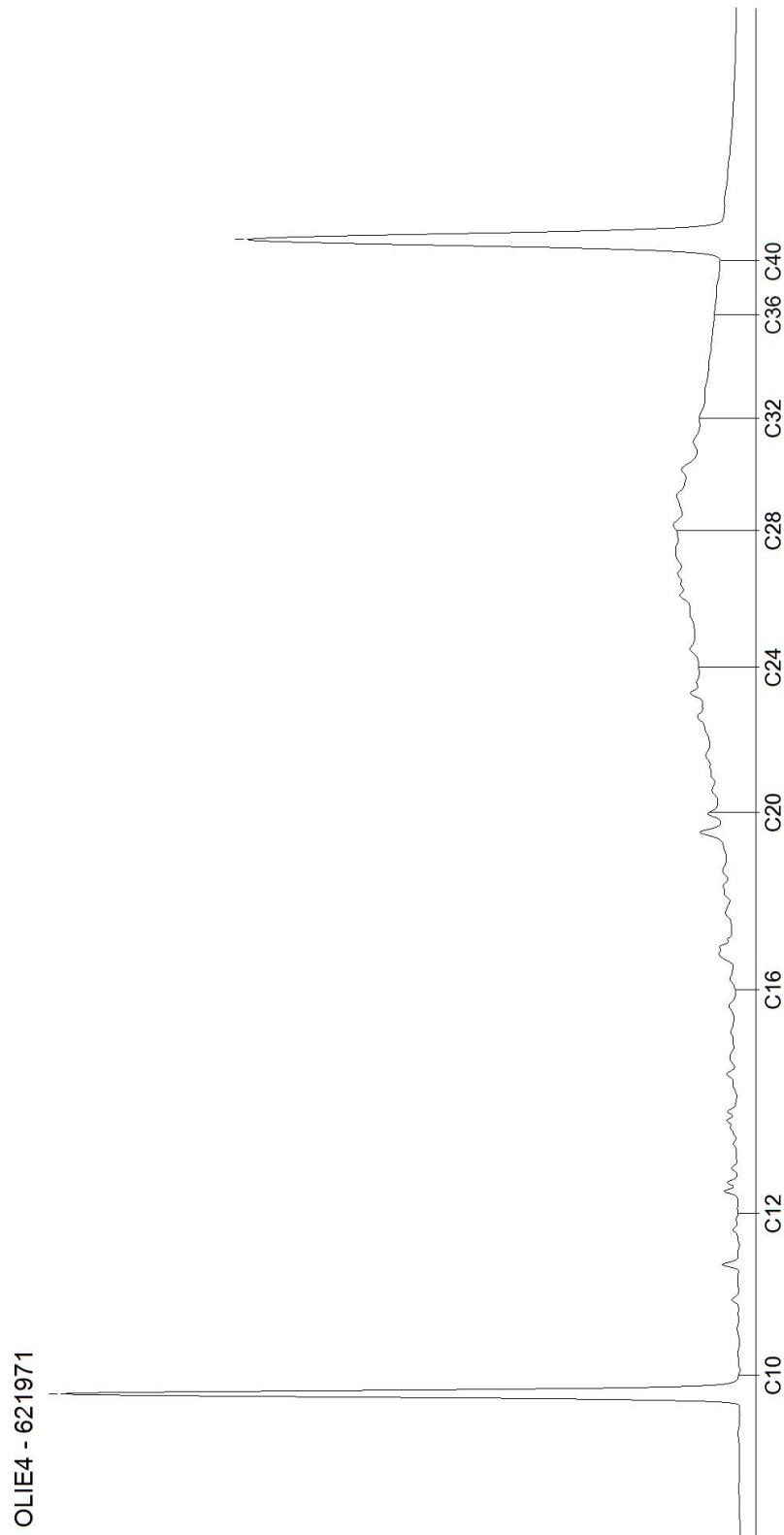


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621971, created at 20.02.2020 09:34:45

Monsteromschrijving: WW_S_MM109

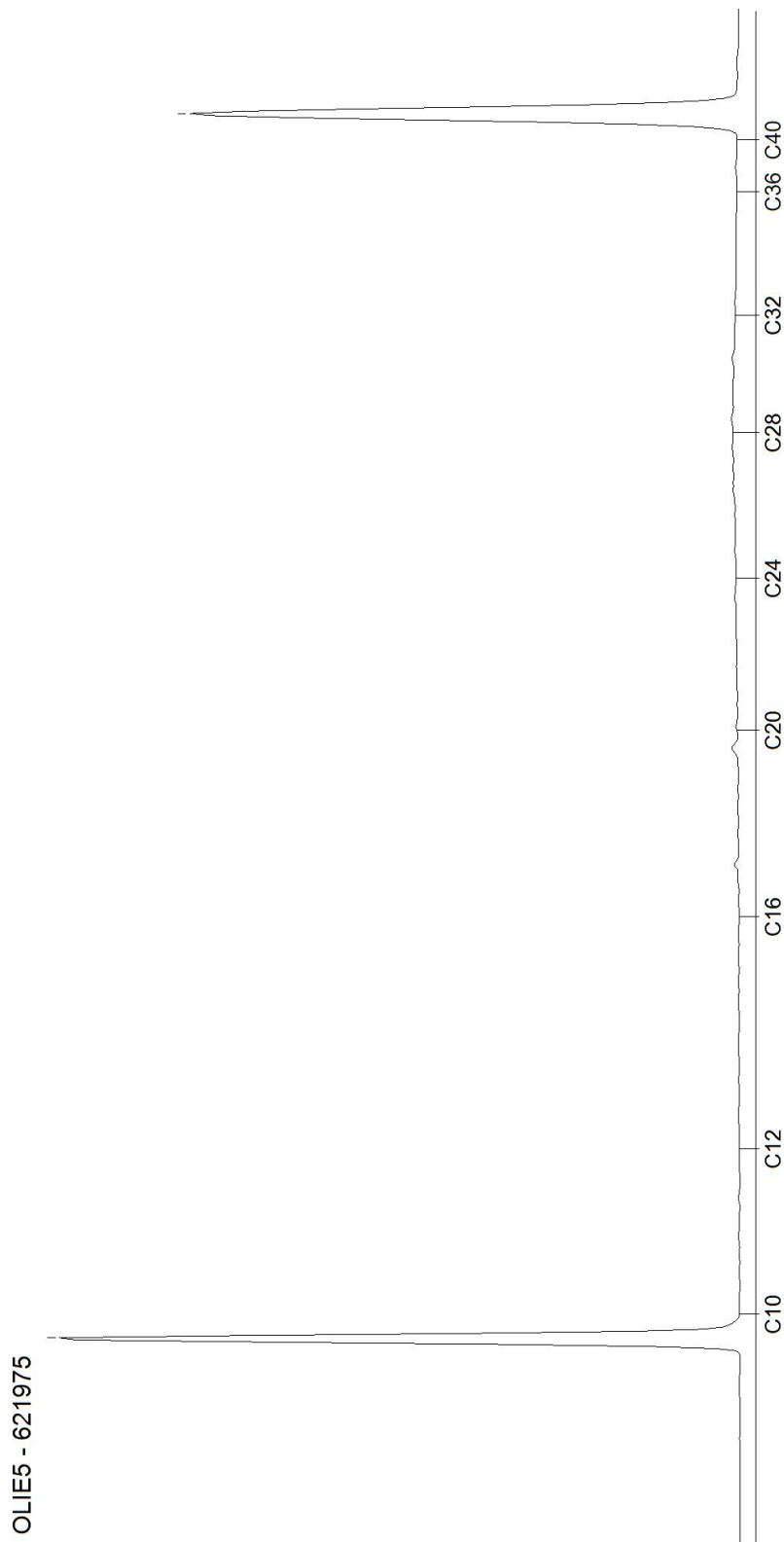


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621975, created at 19.02.2020 08:31:38

Monsteromschrijving: WW_S_MM110

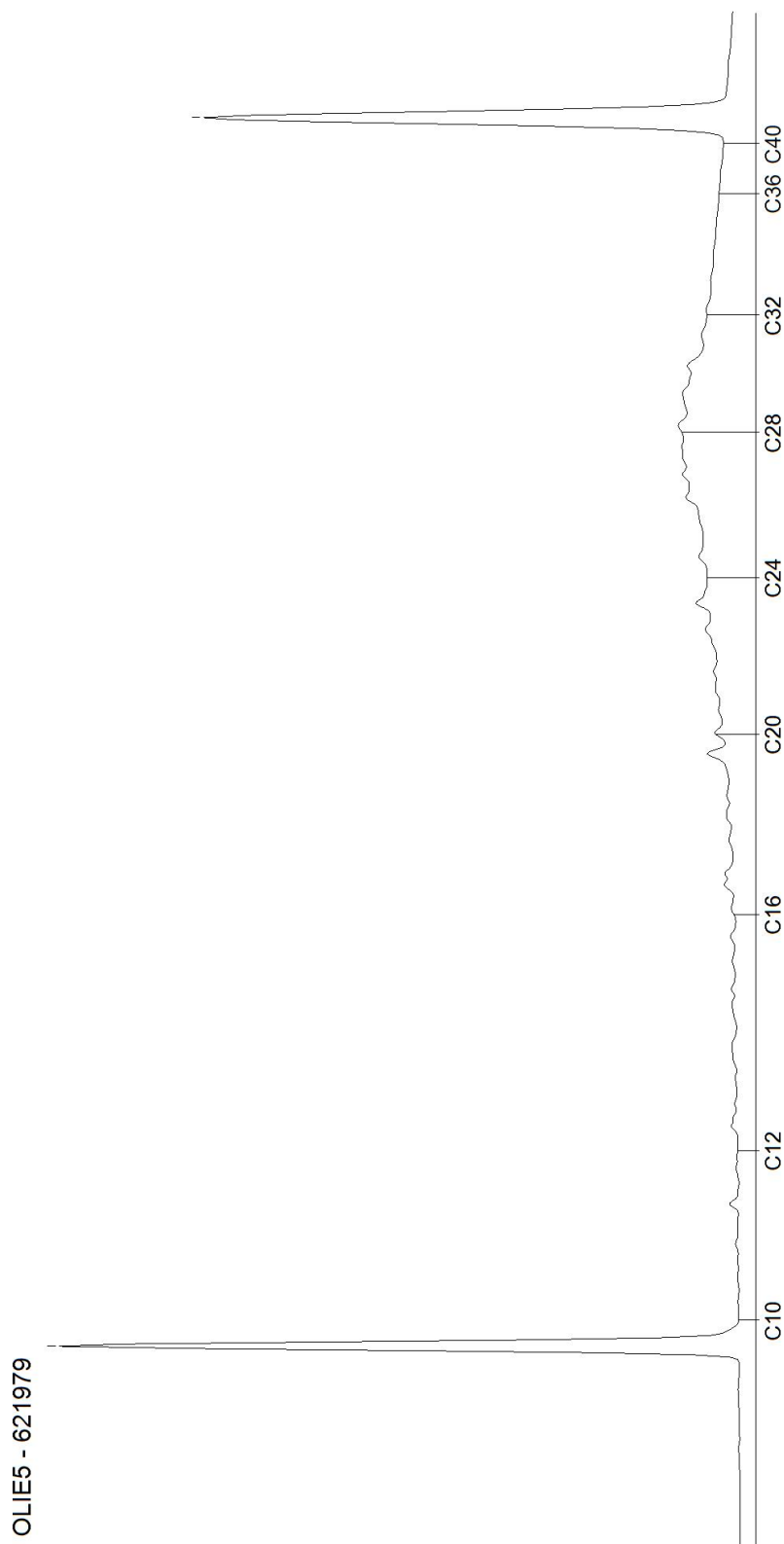


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621979, created at 20.02.2020 08:22:29

Monsteromschrijving: WW_S_MM111

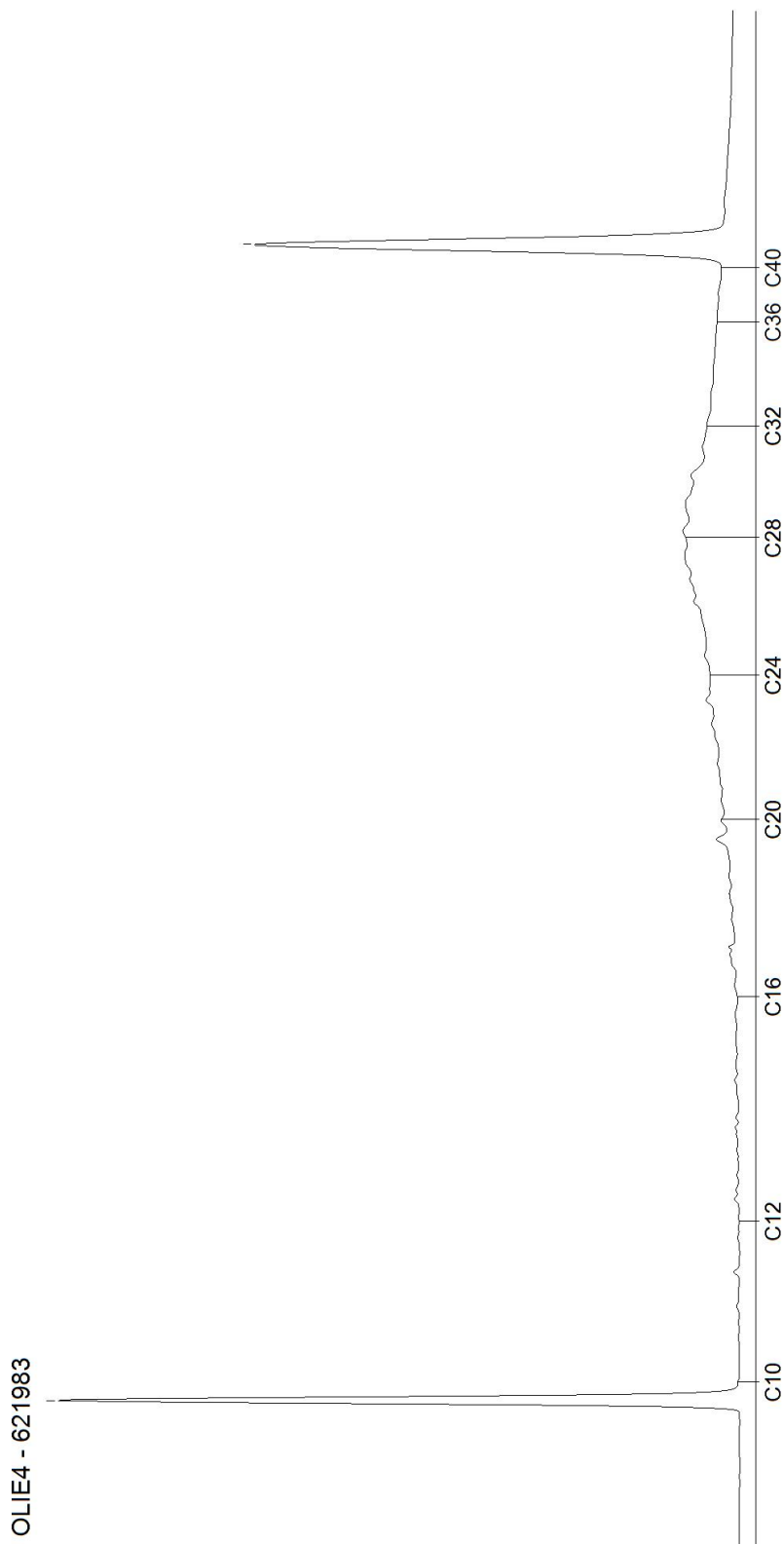


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621983, created at 19.02.2020 15:25:16

Monsteromschrijving: WW_S_MM112

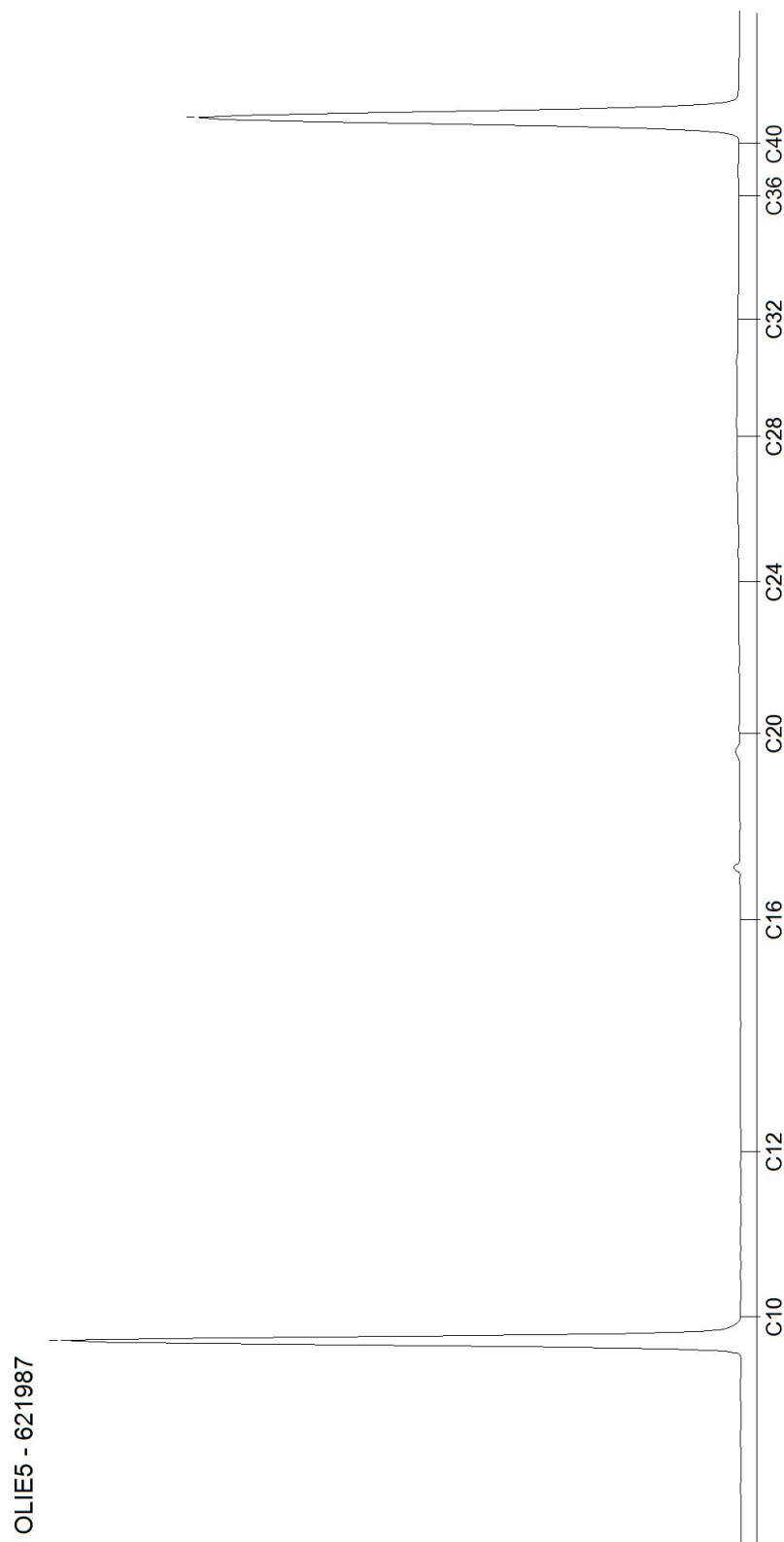


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621987, created at 19.02.2020 08:31:38

Monsteromschrijving: WW_S_MM113

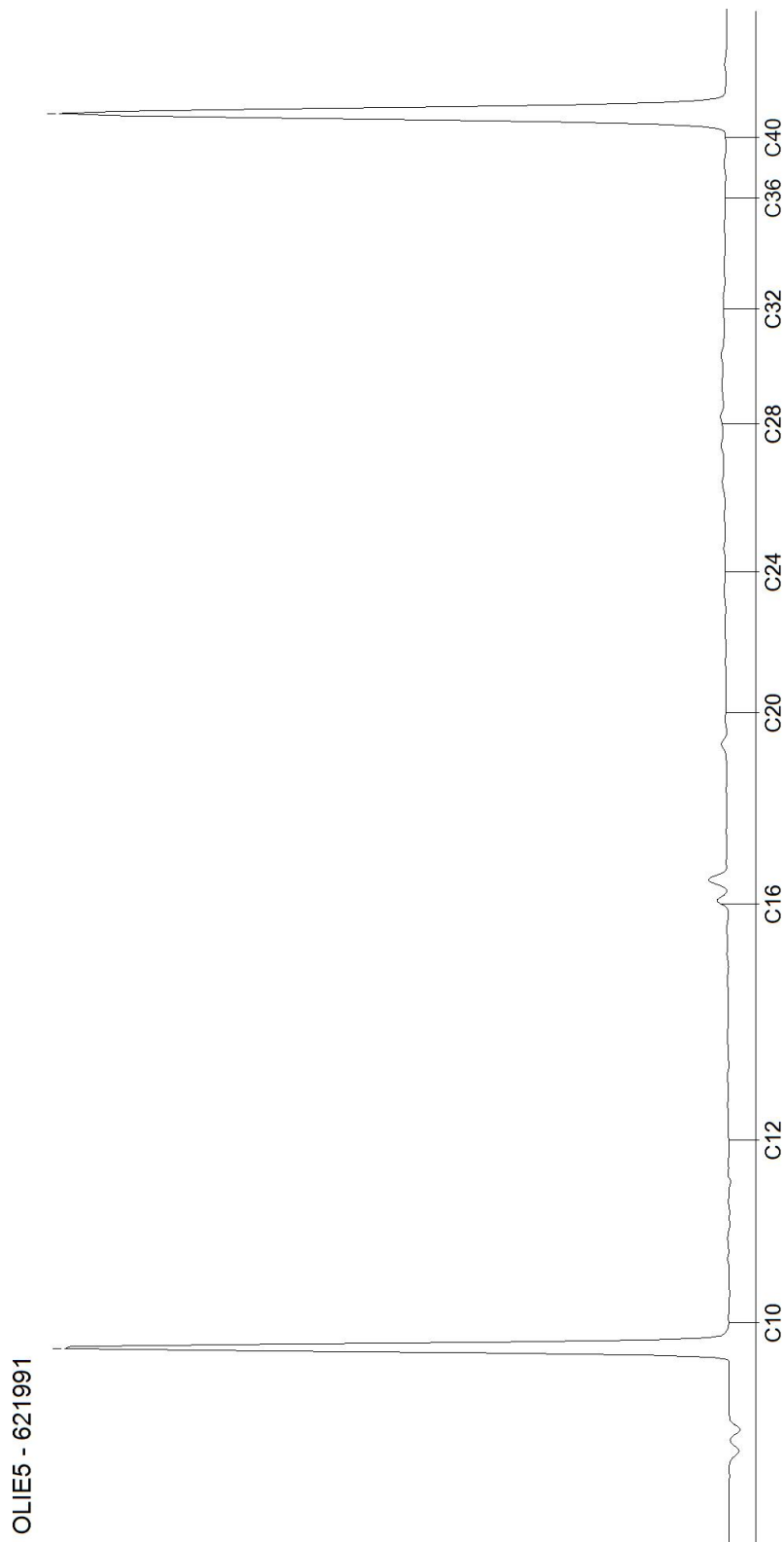


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621991, created at 20.02.2020 08:19:24

Monsteromschrijving: WW_S_MM114

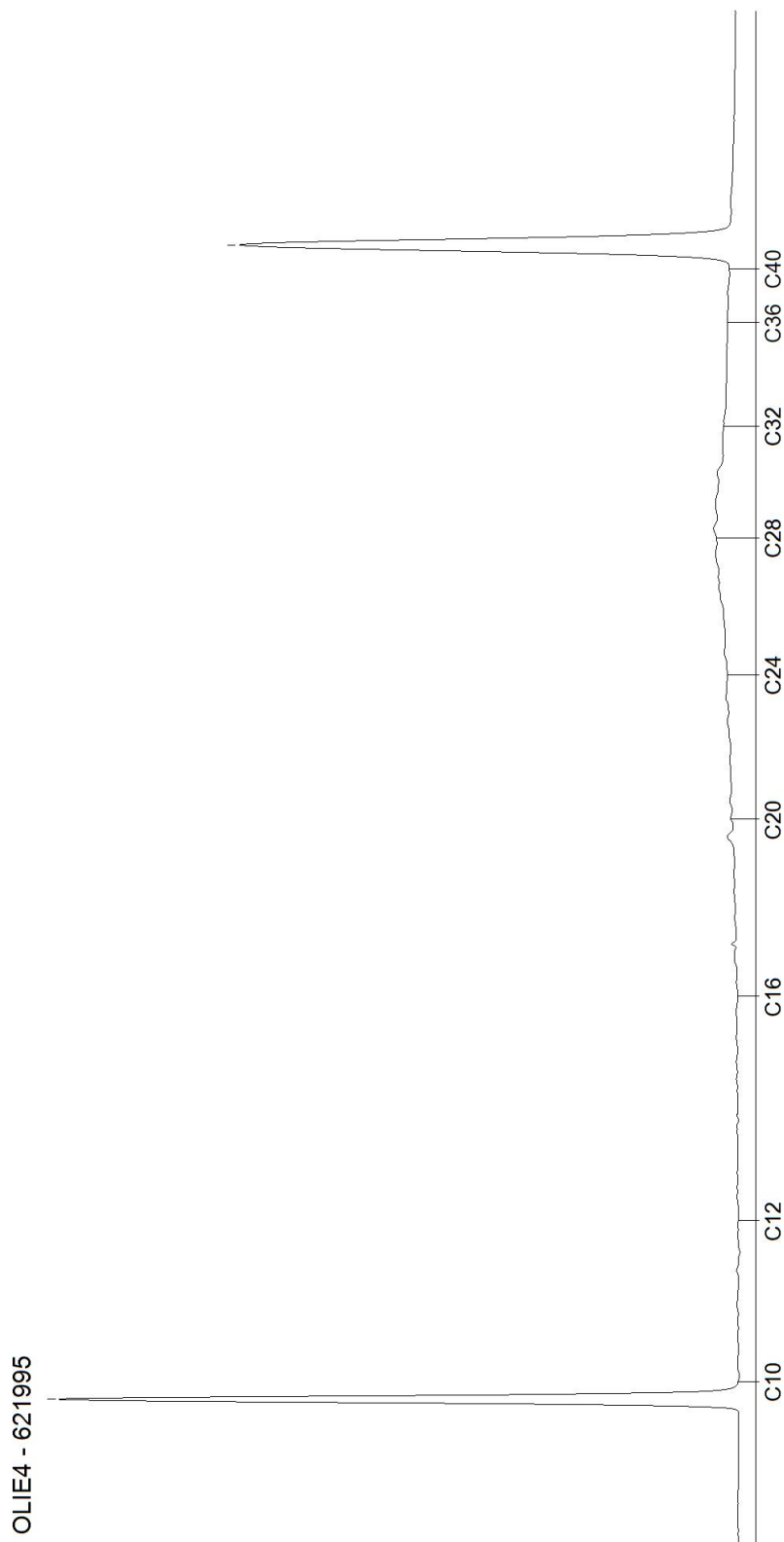


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621995, created at 20.02.2020 09:34:45

Monsteromschrijving: WW_S_MM115

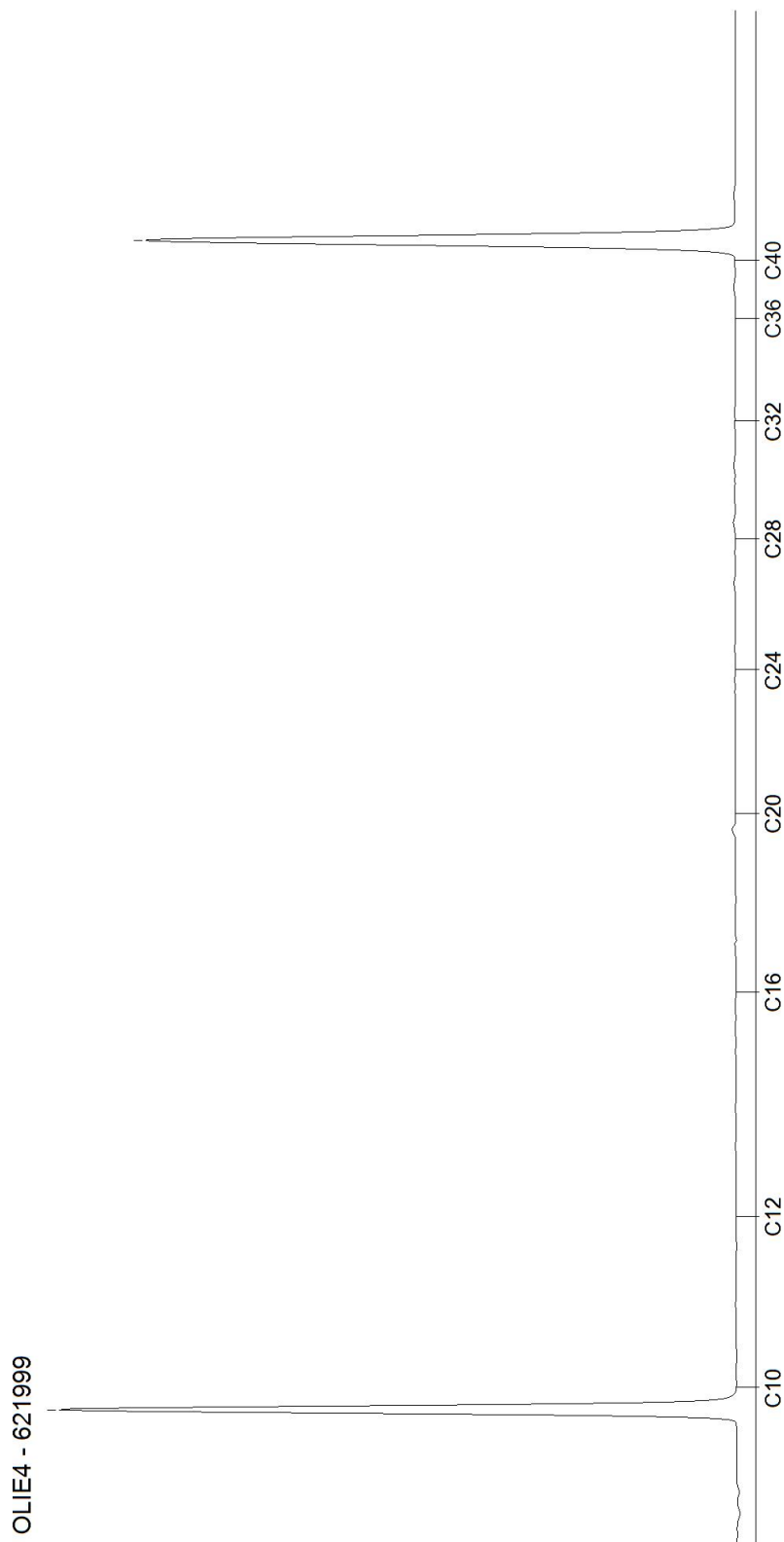


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 621999, created at 20.02.2020 09:34:45

Monsteromschrijving: WW_S_MM116

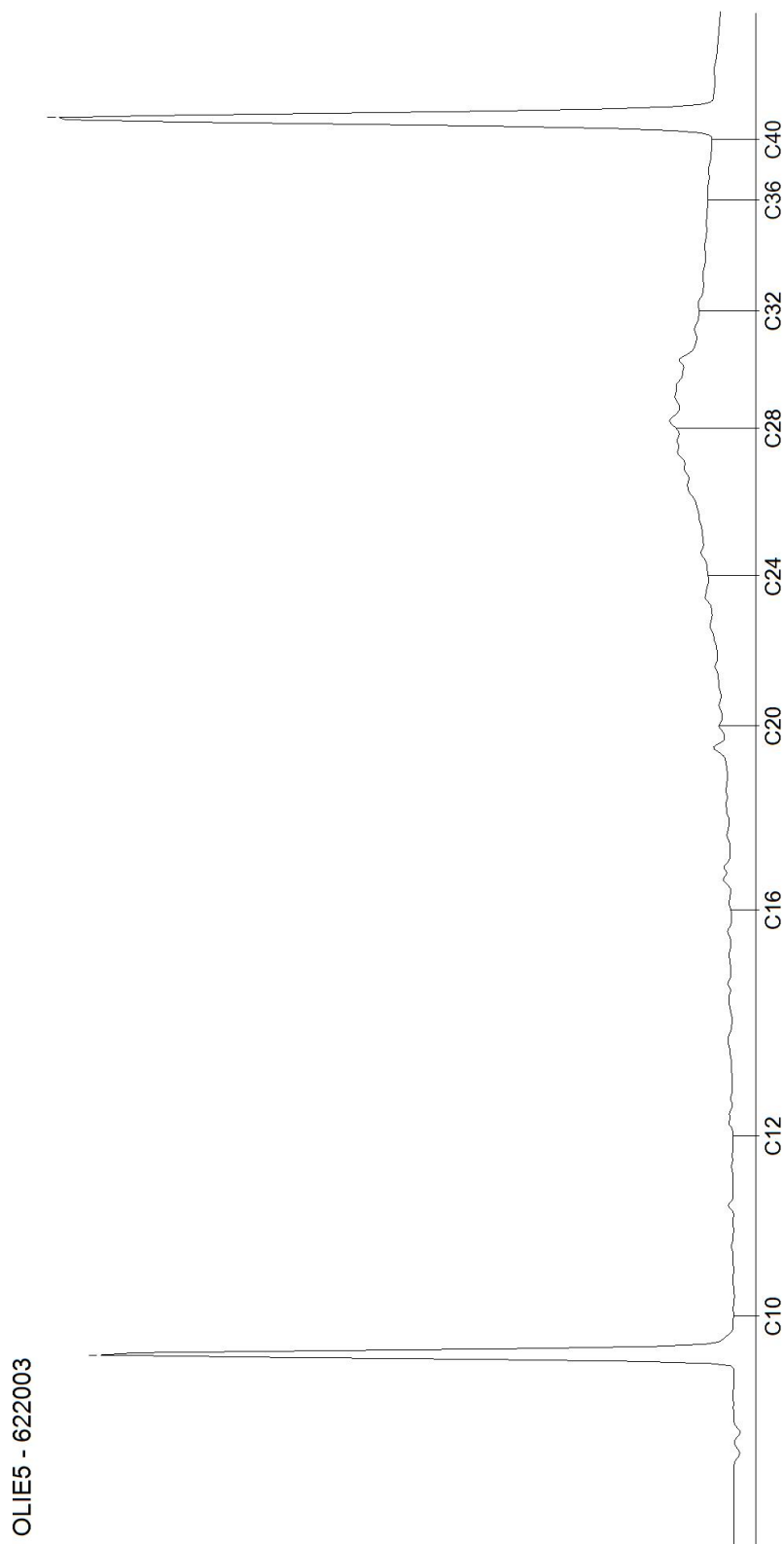


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622003, created at 19.02.2020 08:31:38

Monsteromschrijving: WW_S_MM117

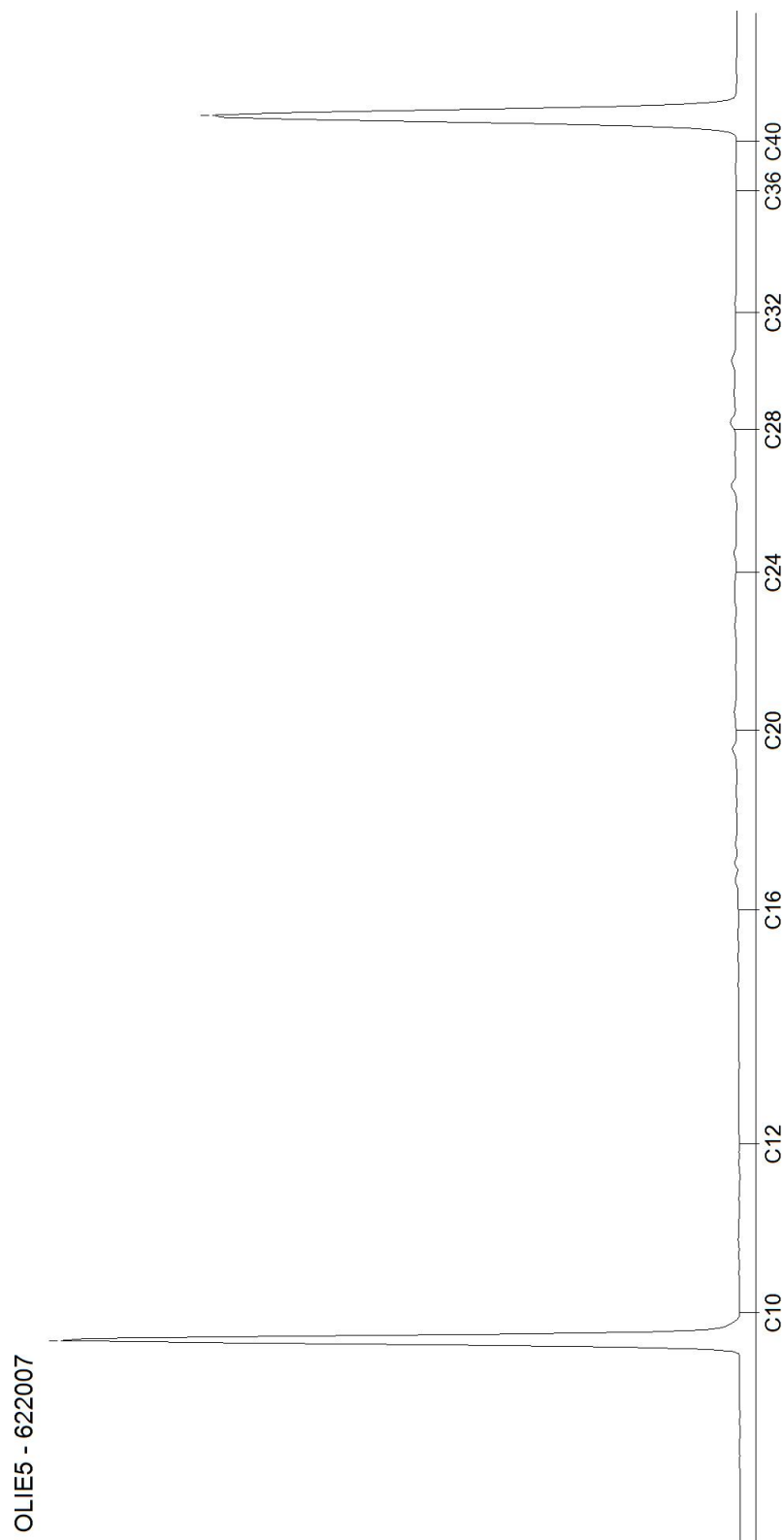


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622007, created at 20.02.2020 08:22:29

Monsteromschrijving: WW_S_MM118

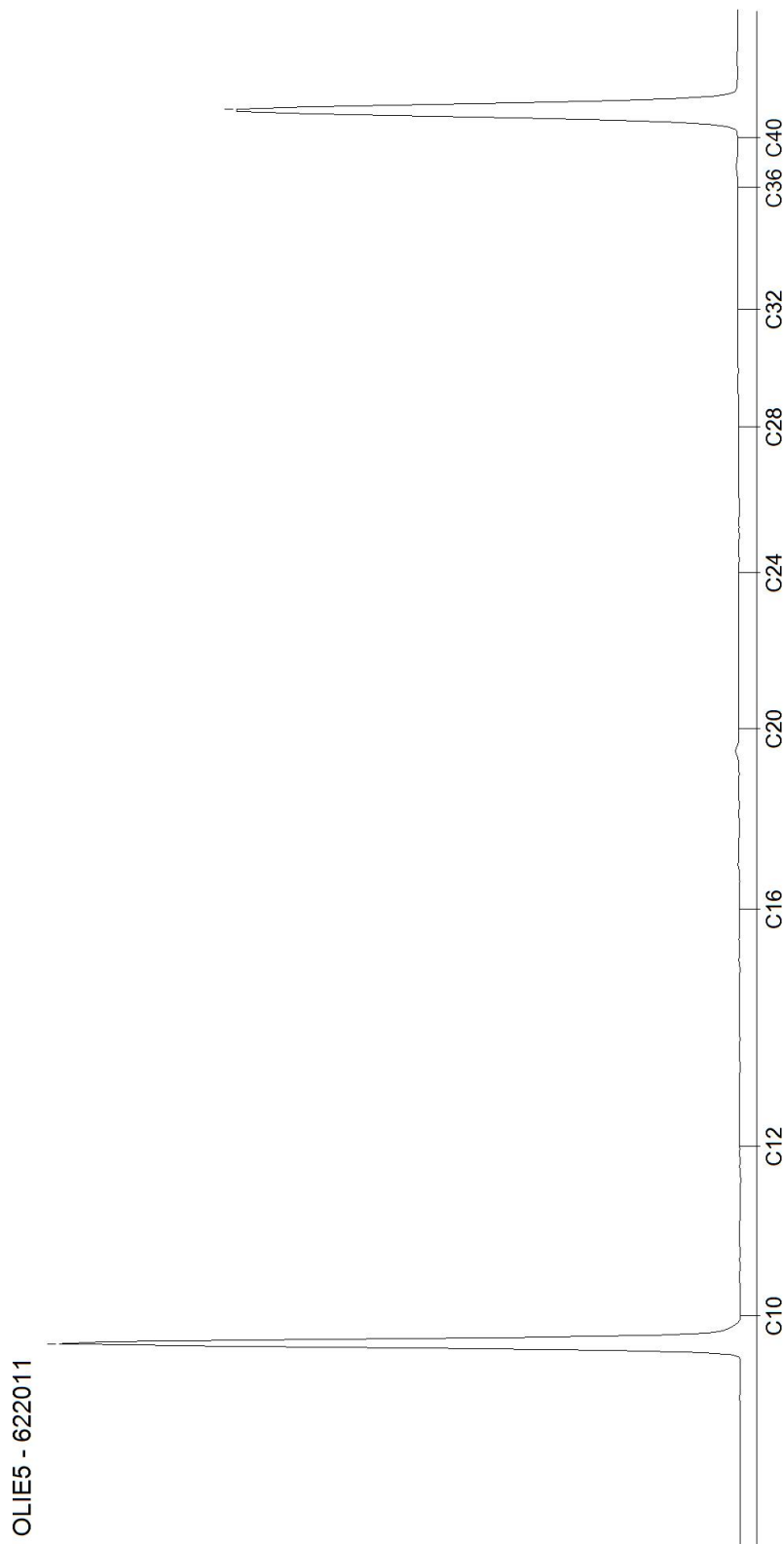


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622011, created at 20.02.2020 08:22:29

Monsteromschrijving: WW_S_MM119

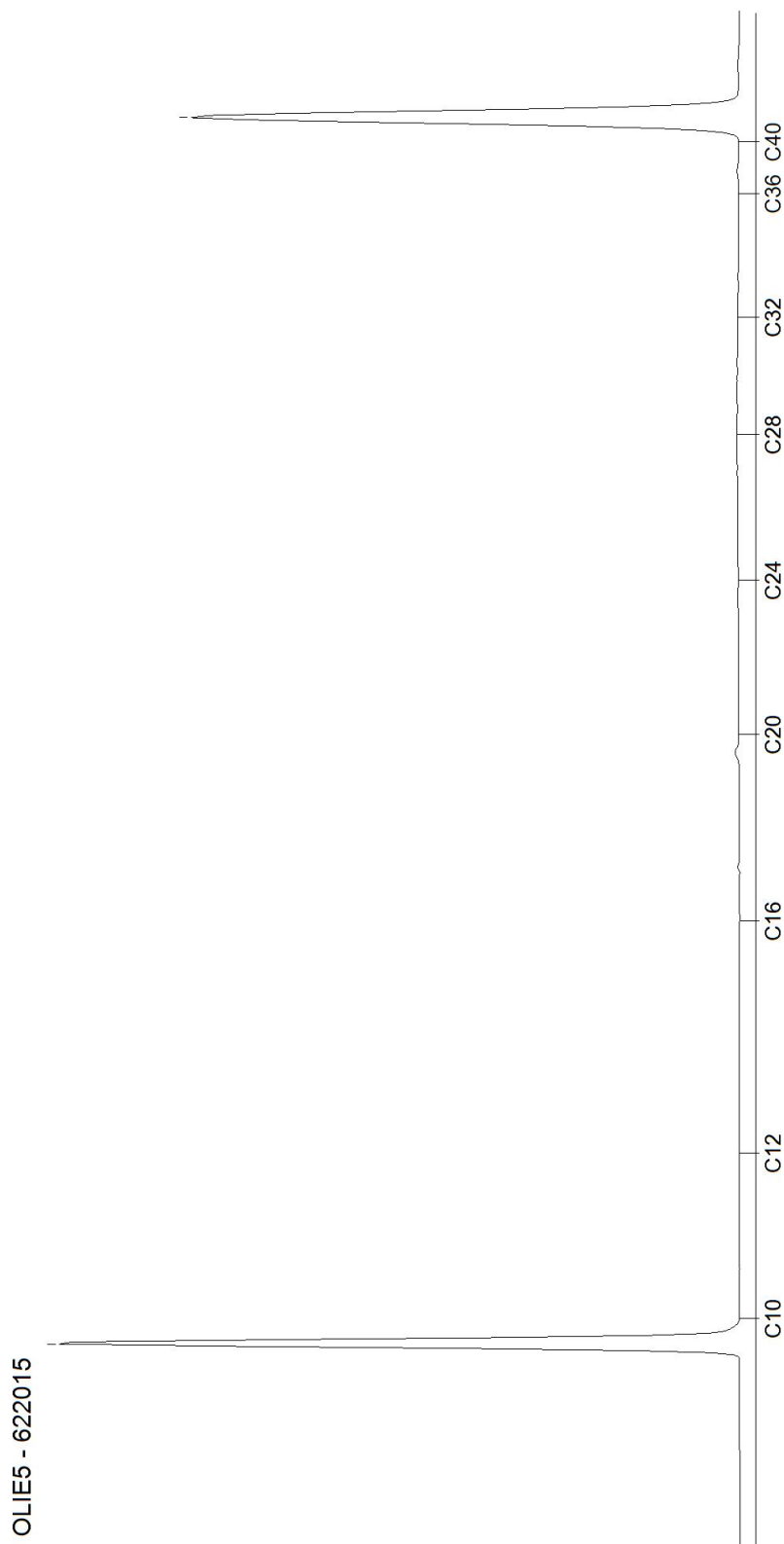


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622015, created at 19.02.2020 08:31:38

Monsteromschrijving: WW_S_MM120

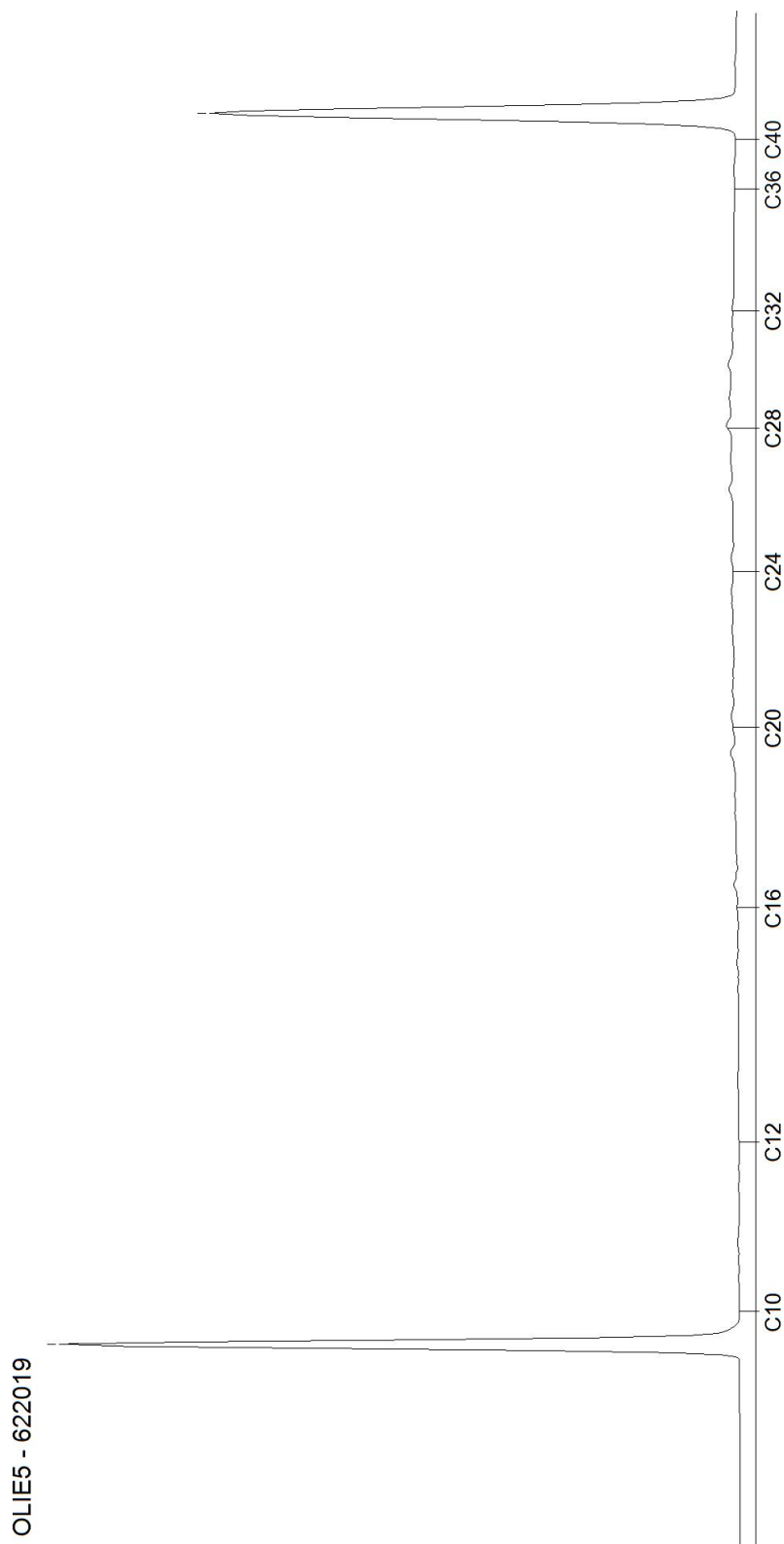


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622019, created at 20.02.2020 08:22:29

Monsteromschrijving: WW_S_MM121

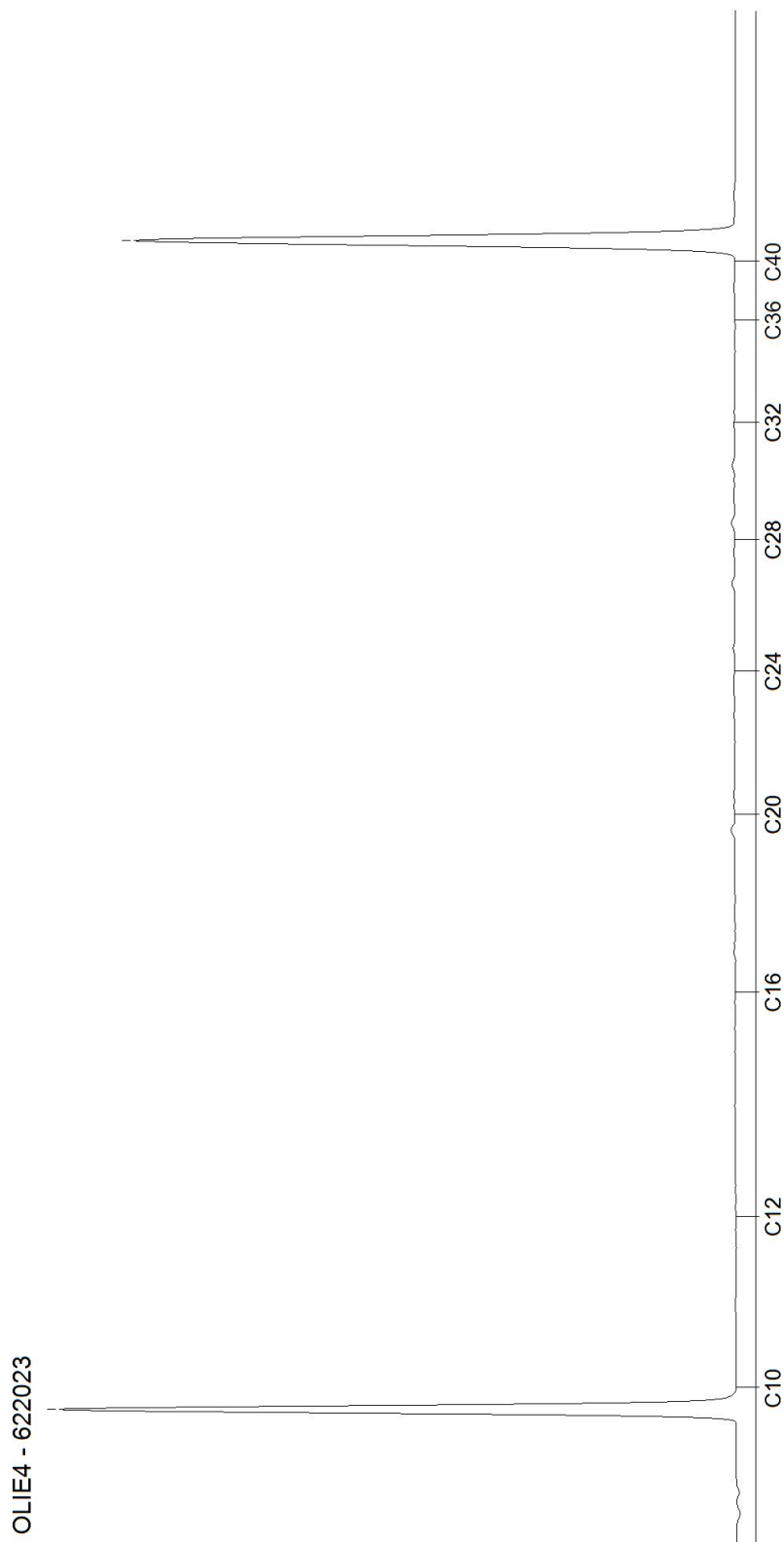


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622023, created at 20.02.2020 09:34:46

Monsteromschrijving: WW_S_MM122

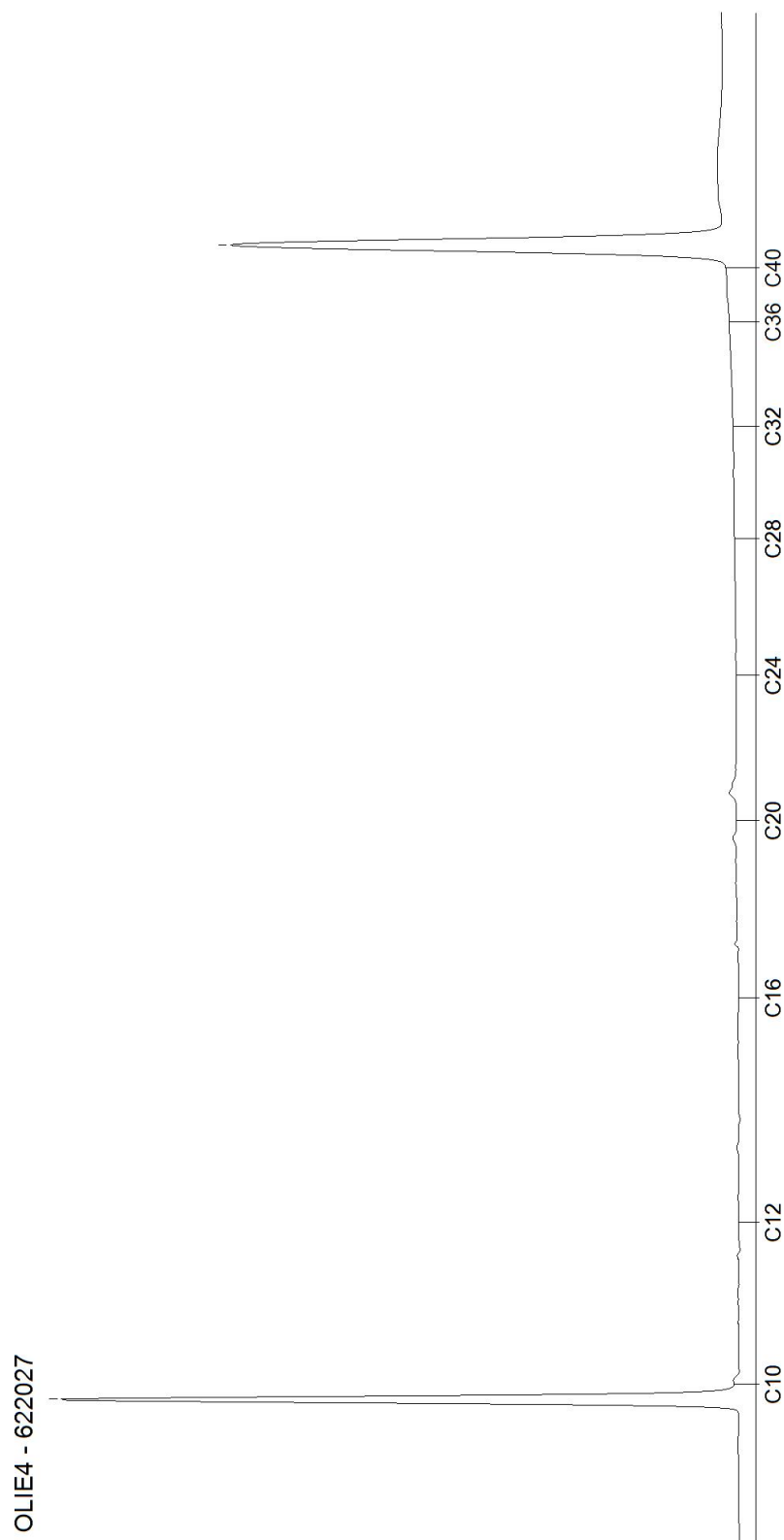


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622027, created at 19.02.2020 09:43:34

Monsteromschrijving: WW_S_MM123



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622031, created at 19.02.2020 09:43:34

Monsteromschrijving: WW_S_MM124



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622035, created at 20.02.2020 09:34:46

Monsteromschrijving: WW_S_MM125

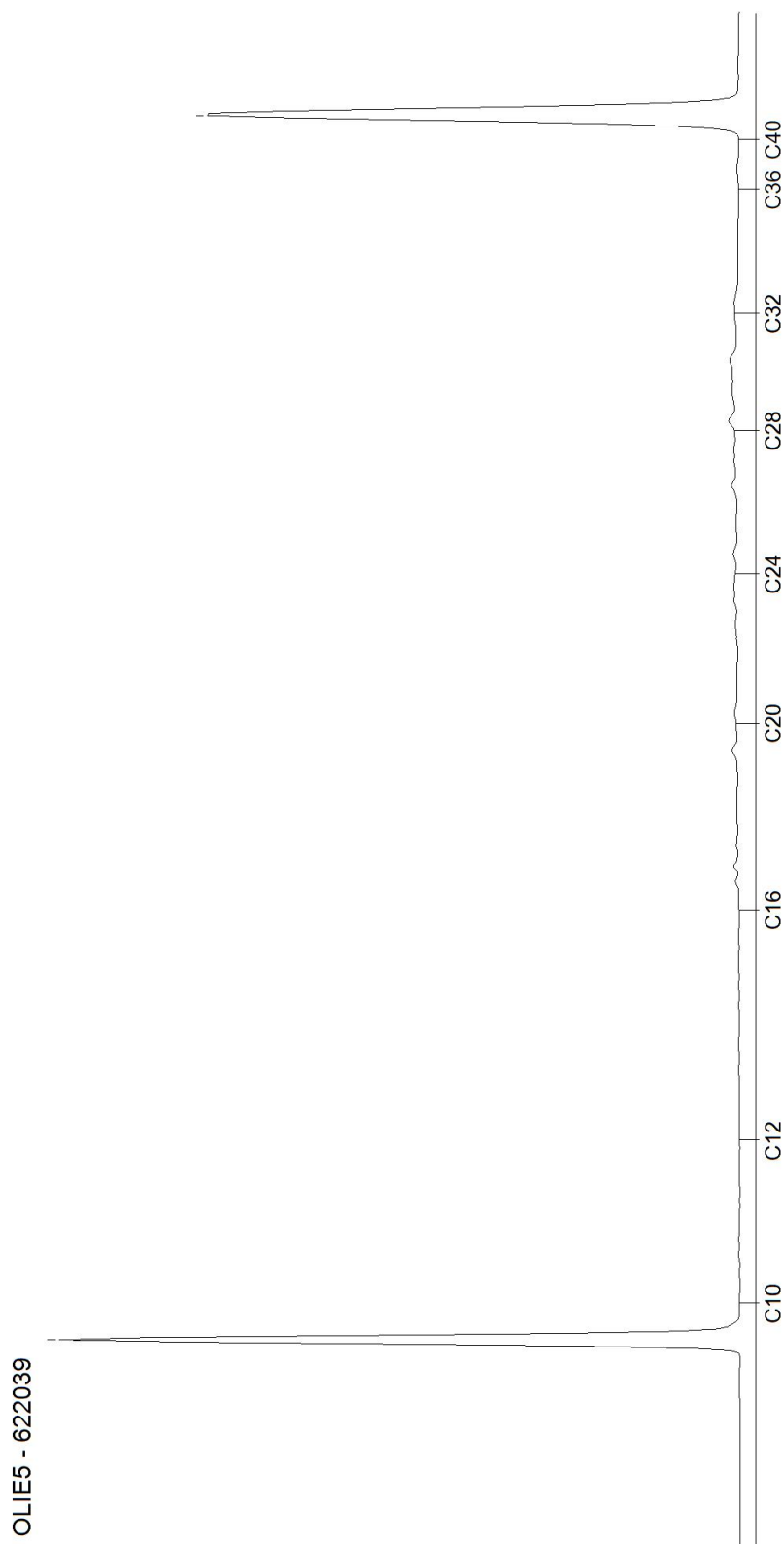


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622039, created at 19.02.2020 08:31:38

Monsteromschrijving: WW_S_MM126

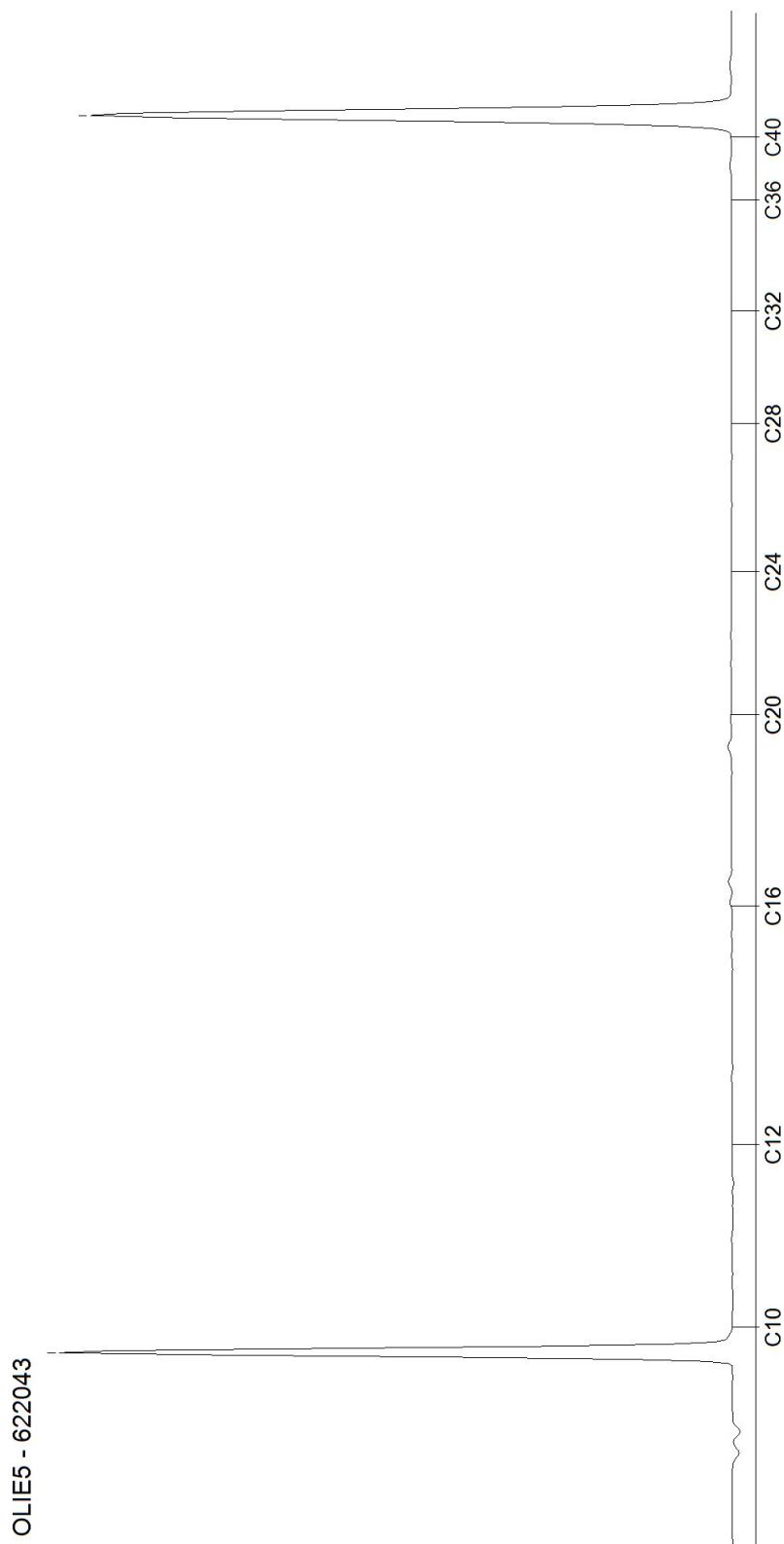


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622043, created at 20.02.2020 08:19:24

Monsteromschrijving: WW_S_MM127

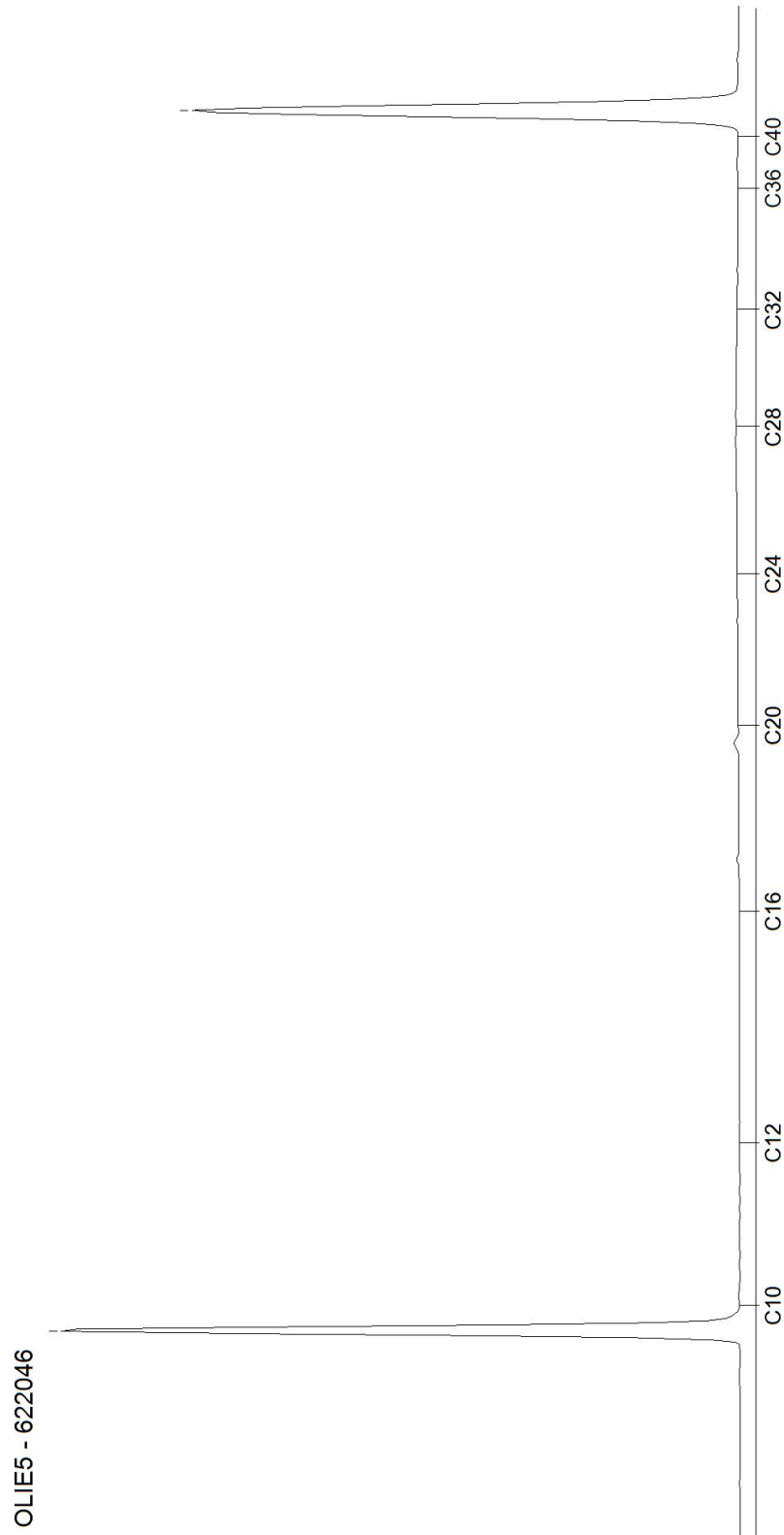


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622046, created at 19.02.2020 08:31:39

Monsteromschrijving: WW_S_MM128

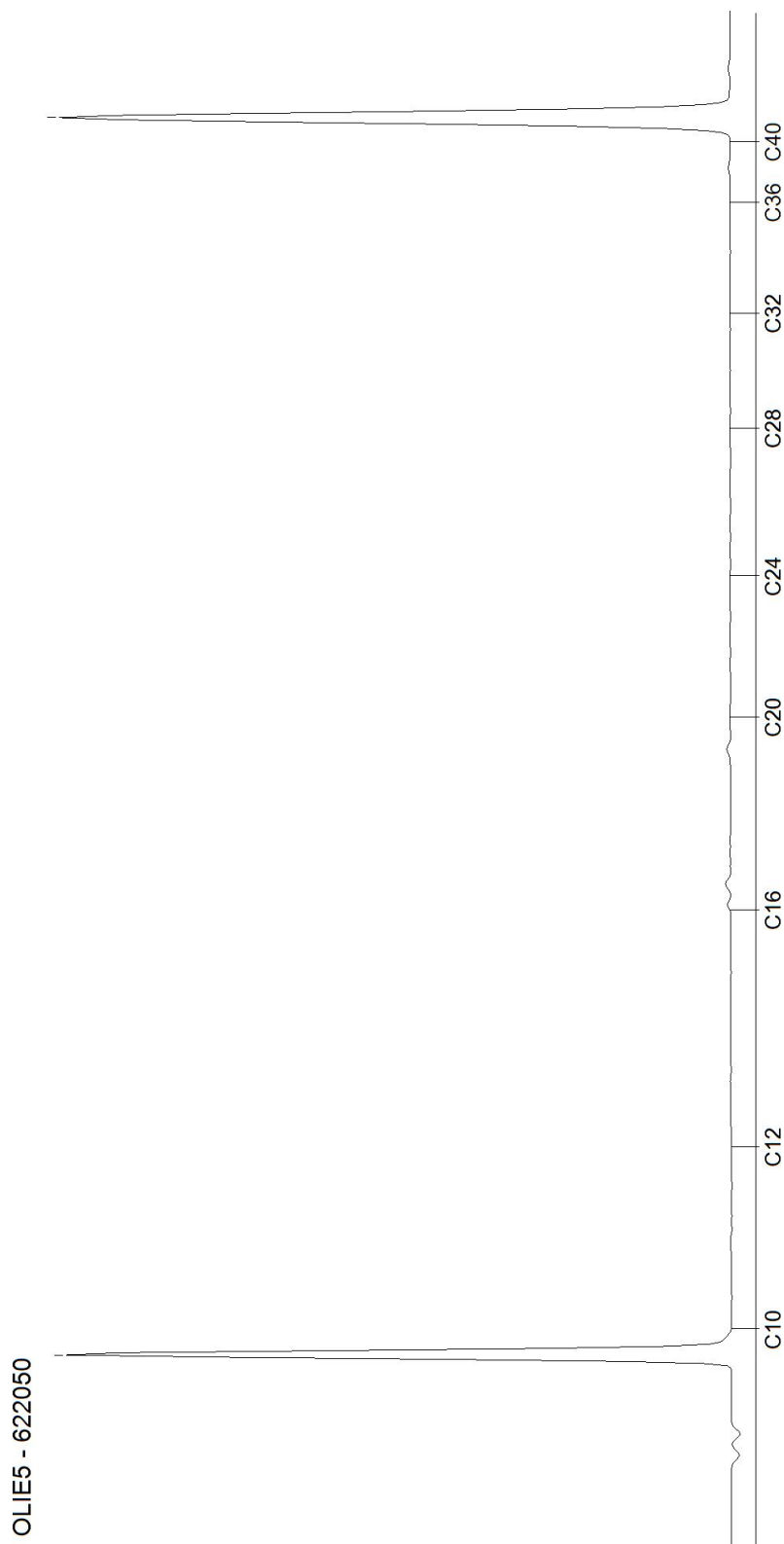


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622050, created at 20.02.2020 08:19:24

Monsteromschrijving: WW_S_MM129



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 921414, Analysis No. 622054, created at 20.02.2020 09:34:46

Monsteromschrijving: WW_S_MM130



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 17.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 919468

ANALYSERAPPORT

Opdracht 919468 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 10.02.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

Blad 1 van 35



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919468 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
613050	30.01.2020	WW_S_MM201
613054	30.01.2020	WW_S_MM202
613058	31.01.2020	WW_S_MM203
613062	30.01.2020	WW_S_MM204
613066	31.01.2020	WW_S_MM205

Eenheid	613050 WW_S_MM201	613054 WW_S_MM202	613058 WW_S_MM203	613062 WW_S_MM204	613066 WW_S_MM205
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	49,1	78,6	76,4	75,6	73,7

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	26	25	26	21	29
Fractie < 16 µm	% Ds	49 *	43 *	52 *	37 *	50 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	14,2 ^{xj}	5,3 ^{xj}	10,2 ^{xj}	7,5 ^{xj}	8,0 ^{xj}
---------------------------------------	------	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	130	37	65	58	62
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	1700	220	770	480	820
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	11	1,7	7,0	4,2	6,7
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	460	67	170	130	200
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	37	14	21	17	21
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	280	53	150	110	150
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	11	0,88	4,1	2,1	4,3
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	550	190	280	290	300
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	81	34	46	39	49
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	2200	490	970	910	1200

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,81	0,088	0,29	0,20	0,30
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	1,9	0,52	1,6	0,93	1,3
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	1,8	0,50	1,6	0,99	1,3
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,98	0,31	0,94	0,63	0,81
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	1,1	0,25	0,84	0,53	0,73
S Chryseen	mg/kg Ds	1,7	0,50	1,6	0,99	1,3
S Fenanthreen	mg/kg Ds	2,9	0,41	1,3	0,85	1,2
S Fluorantheen	mg/kg Ds	3,3	0,70	2,2	1,5	2,2
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,5	0,39	1,3	0,77	1,1
S Naftaleen	mg/kg Ds	2,6	0,31	1,2	0,69	0,88
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	19	4,0	13	8,1	11

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919468 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
613070	30.01.2020	WW_S_MM206
613073	31.01.2020	WW_S_MM207
613077	30.01.2020	WW_S_MM208
613081	30.01.2020	WW_S_MM209
613085	31.01.2020	WW_S_MM210

Eenheid	613070 WW_S_MM206	613073 WW_S_MM207	613077 WW_S_MM208	613081 WW_S_MM209	613085 WW_S_MM210
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem	++	++	++	++	++
S Droge stof %	74,4	73,3	57,2	87,1	88,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum) % Ds	22	28	25	8,9	1,5
Fractie < 16 µm % Ds	37 *	65 *	50 *	17 *	1,1 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie % Ds	9,5 ^{xj}	9,0 ^{xj}	6,3 ^{xj}	1,4 ^{xj}	<0,2 ^{xj}
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting	++	++	++	++	++
----------------------------	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As) mg/kg Ds	73	47	42	12	<4,0
S Barium (Ba) mg/kg Ds	690	690	280	70	<20
S Cadmium (Cd) mg/kg Ds	6,1	6,3	3,7	0,3	<0,2
S Chroom (Cr) mg/kg Ds	160	190	110	22	<10
S Kobalt (Co) mg/kg Ds	19	19	15	6,6	<3,0
S Koper (Cu) mg/kg Ds	150	140	78	13	<5,0
S Kwik (Hg) mg/kg Ds	3,1	3,8	1,2	0,20	<0,05
S Lood (Pb) mg/kg Ds	360	240	210	51	<10
S Molybdeen (Mo) mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni) mg/kg Ds	44	46	36	18	4,5
S Zink (Zn) mg/kg Ds	1300	850	730	130	34

PAK (AS3200)

S Anthraceen mg/kg Ds	0,24	0,27	0,30	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	1,3	1,5	0,26	<0,050	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen mg/kg Ds	1,3	1,4	0,37	<0,050	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,83	0,86	0,28	<0,050	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,73	0,76	0,16	<0,050	<0,050
S Chryseen mg/kg Ds	1,3	1,4	0,33	<0,050	<0,050
S Fenanthreen mg/kg Ds	1,1	1,3	0,37	<0,050	<0,050
S Fluorantheen mg/kg Ds	2,0	2,0	0,38	<0,050	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	1,1	1,1	0,33	<0,050	<0,050
S Naftaleen mg/kg Ds	0,73	1,0	0,093	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7) mg/kg Ds	11	12	2,9	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919468 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
613089	30.01.2020	WW_S_MM211
613090	30.01.2020	WW_S_MM212
613093	31.01.2020	WW_S_MM213
613097	30.01.2020	WW_S_MM214
613100	31.01.2020	WW_S_MM215

Eenheid	613089 WW_S_MM211	613090 WW_S_MM212	613093 WW_S_MM213	613097 WW_S_MM214	613100 WW_S_MM215
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem	++	++	++	++	++
S Droge stof %	68,7	86,4	92,6	81,0	88,1

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum) % Ds	21	6,5	<1,0	14	3,1
Fractie < 16 µm % Ds	38 *	11 *	<1,0 *	24 *	4,9 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie % Ds	10,5 ^{xj}	0,6 ^{xj}	<0,2 ^{xj}	2,0 ^{xj}	<0,2 ^{xj}
--	--------------------	-------------------	--------------------	-------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting	++	++	++	++	++
----------------------------	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As) mg/kg Ds	110	26	5,6	24	9,7
S Barium (Ba) mg/kg Ds	1200	100	26	100	59
S Cadmium (Cd) mg/kg Ds	9,5	0,7	0,2	0,6	0,5
S Chroom (Cr) mg/kg Ds	230	35	<10	27	17
S Kobalt (Co) mg/kg Ds	31	8,7	<3,0	9,1	4,2
S Koper (Cu) mg/kg Ds	230	27	5,5	21	12
S Kwik (Hg) mg/kg Ds	5,8	0,34	0,07	0,30	0,22
S Lood (Pb) mg/kg Ds	450	130	17	100	40
S Molybdeen (Mo) mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni) mg/kg Ds	61	23	7,2	24	11
S Zink (Zn) mg/kg Ds	1800	310	65	250	150

PAK (AS3200)

S Anthraceen mg/kg Ds	0,42	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	2,0	<0,050	<0,050	<0,050	0,064
S Benzo(a)-Pyreen mg/kg Ds	2,0	<0,050	<0,050	0,065	0,067
S Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	1,2	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	1,1	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Chryseen mg/kg Ds	1,9	<0,050	<0,050	0,062	0,076
S Fenanthreen mg/kg Ds	1,7	<0,050	<0,050	<0,050	0,062
S Fluorantheen mg/kg Ds	3,5	<0,050	<0,050	0,086	0,087
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	1,7	<0,050	<0,050	<0,050	0,079
S Naftaleen mg/kg Ds	1,2	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7) mg/kg Ds	17	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,46 ^{#j}	0,58 ^{#j}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "k*"

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919468 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
613104	30.01.2020	WW_S_MM216
613108	30.01.2020	WW_S_MM217
613112	31.01.2020	WW_S_MM218
613116	30.01.2020	WW_S_MM219
613119	31.01.2020	WW_S_MM220

Eenheid	613104 WW_S_MM216	613108 WW_S_MM217	613112 WW_S_MM218	613116 WW_S_MM219	613119 WW_S_MM220
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem	++	++	++	++	++
S Droge stof %	83,6	79,4	61,6	80,7	66,8

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum) % Ds	<1,0	6,6	27	1,2	17
Fractie < 16 µm % Ds	<1,0 *	12 *	51 *	2,1 *	31 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie % Ds	<0,2 ^{xj}	0,5 ^{xj}	3,1 ^{xj}	0,9 ^{xj}	0,8 ^{xj}
--	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting	++	++	++	++	++
----------------------------	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As) mg/kg Ds	<4,0	<4,0	31	<4,0	13
S Barium (Ba) mg/kg Ds	<20	21	150	<20	80
S Cadmium (Cd) mg/kg Ds	<0,2	<0,2	1,3	<0,2	0,7
S Chroom (Cr) mg/kg Ds	<10	12	69	11	26
S Kobalt (Co) mg/kg Ds	<3,0	3,6	10	3,1	6,3
S Koper (Cu) mg/kg Ds	<5,0	<5,0	43	<5,0	17
S Kwik (Hg) mg/kg Ds	<0,05	<0,05	0,62	<0,05	0,27
S Lood (Pb) mg/kg Ds	<10	<10	150	<10	55
S Molybdeen (Mo) mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni) mg/kg Ds	6,3	10	27	8,9	15
S Zink (Zn) mg/kg Ds	<20	21	410	<20	210

PAK (AS3200)

S Anthraceen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	0,18	<0,050	0,19
S Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	0,091	<0,050	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	0,12	<0,050	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	0,088	<0,050	0,088
S Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Chryseen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	0,13	<0,050	0,13
S Fenanthreen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	0,21	<0,050	0,14
S Fluorantheen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	0,24	<0,050	0,14
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	0,11	<0,050	<0,050
S Naftaleen mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7) mg/kg Ds	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	1,2 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,86 ^{#j}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919468 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
613123	30.01.2020	WW_S_MM221
613127	31.01.2020	WW_S_MM222
613130	30.01.2020	WW_S_MMP201
613134	30.01.2020	WW_S_MMP202
613138	31.01.2020	WW_S_MMP203

Eenheid**613123**
WW_S_MM221**613127**
WW_S_MM222**613130**
WW_S_MMP201**613134**
WW_S_MMP202**613138**
WW_S_MMP203**Algemene monstervoorbehandeling**

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	81,9	66,1	50,4	81,4	73,3

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	1,1	21	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	1,7 *	37 *	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	<0,2 ^{xj}	2,5 ^{xj}	--	--	--
---------------------------------------	------	--------------------	-------------------	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	<4,0	36	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	44	180	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,2	1,3	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	16	74	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	5,5	11	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	7,8	45	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	0,68	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	17	150	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	17	29	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	48	430	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	0,21	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	0,11	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	0,14	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	0,13	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	0,13	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	0,21	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	0,27	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	0,12	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ^{#j}	1,4 ^{#j}	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
613142	30.01.2020	WW_S_MMP204
613146	31.01.2020	WW_S_MMP205
613150	30.01.2020	WW_S_MMP206
613153	31.01.2020	WW_S_MMP207
613157	30.01.2020	WW_S_MMP208

Eenheid	613142	613146	613150	613153	613157
	WW_S_MMP204	WW_S_MMP205	WW_S_MMP206	WW_S_MMP207	WW_S_MMP208

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	75,7	73,5	75,2	73,5	57,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "M".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
613161	30.01.2020	WW_S_MMP209
613165	31.01.2020	WW_S_MMP210
613169	30.01.2020	WW_S_MMP211
613170	30.01.2020	WW_S_MMP212
613173	31.01.2020	WW_S_MMP213

Eenheid

613161
WW_S_MMP209

613165
WW_S_MMP210

613169
WW_S_MMP211

613170
WW_S_MMP212

613173
WW_S_MMP213

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	86,1	86,8	70,1	84,6	92,6

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
613177	30.01.2020	WW_S_MMP214
613180	31.01.2020	WW_S_MMP215

Eenheid

613177
WW_S_MMP214

613180
WW_S_MMP215

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++
S Droge stof	%	81,4	87,4

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--
---------------------------------------	------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--
----------------------------	--	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613050 WW_S_MM201	613054 WW_S_MM202	613058 WW_S_MM203	613062 WW_S_MM204	613066 WW_S_MM205
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	1120	51	300	150	220
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	17 *	<3 *	7 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	55 *	5 *	21 *	12 *	15 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	120 *	7 *	34 *	19 *	22 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	200 *	8 *	51 *	25 *	34 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	290 *	10 *	75 *	34 *	50 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	240 *	11 *	62 *	30 *	50 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	140 *	<5 *	34 *	17 *	30 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	57 *	<5 *	13 *	7 *	14 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	0,014	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,12	0,0018	0,0084	0,0094	0,012
S PCB 52	mg/kg Ds	0,13	0,0025	0,018	0,021	0,026
S PCB 101	mg/kg Ds	0,33	0,0084	0,051	0,058	0,062
S PCB 118	mg/kg Ds	0,14	0,0075	0,026	0,036	0,034
S PCB 138	mg/kg Ds	0,37	0,020	0,086	0,093	0,098
S PCB 153	mg/kg Ds	0,35	0,018	0,079	0,087	0,088
S PCB 180	mg/kg Ds	0,19	0,012	0,046	0,054	0,050
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	1,6	0,070	0,31	0,36	0,37
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,003 ^{m)}	<0,001	<0,004 ^{m)}	0,008	0,007
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0035 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0042 ^{#)}	0,0094 ^{#)}	0,0084 ^{#)}
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613070 WW_S_MM206	613073 WW_S_MM207	613077 WW_S_MM208	613081 WW_S_MM209	613085 WW_S_MM210
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	130	260	280	<35	<35
Koolwaterstof fractie C10-C12	mg/kg Ds	5 *	7 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstof fractie C12-C16	mg/kg Ds	12 *	22 *	7 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstof fractie C16-C20	mg/kg Ds	16 *	31 *	24 *	<4 *	<4 *
Koolwaterstof fractie C20-C24	mg/kg Ds	20 *	44 *	45 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstof fractie C24-C28	mg/kg Ds	34 *	60 *	73 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstof fractie C28-C32	mg/kg Ds	28 *	56 *	65 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstof fractie C32-C36	mg/kg Ds	15 *	33 *	40 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstof fractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	13 *	17 *	<5 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	0,004	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,0043	0,013	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,0078	0,026	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,023	0,087	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	0,013	0,040	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,048	0,15	0,0051	0,0013	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	0,038	0,14	0,0054	0,0013	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	0,024	0,087	0,0024	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,16	0,54	0,016 #)	0,0061 #)	0,0049 #)
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	0,003	<0,005 ^{m)}	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0044 #)	0,0049 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613089 WW_S_MM211	613090 WW_S_MM212	613093 WW_S_MM213	613097 WW_S_MM214	613100 WW_S_MM215
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	320	<35	<35	<35	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	12 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	31 *	<4 *	<4 *	<4 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	60 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	87 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	76 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	39 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	16 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,0060	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,012	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,033	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	0,019	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,068	0,0015	<0,0010	0,0019	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	0,061	0,0014	<0,0010	0,0019	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	0,039	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,24	0,0064 ^{#)}	0,0049 ^{#)}	0,0073 ^{#)}	0,0049 ^{#)}
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613104 WW_S_MM216	613108 WW_S_MM217	613112 WW_S_MM218	613116 WW_S_MM219	613119 WW_S_MM220
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35	73	<35	75
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	<4 *	9 *	<4 *	10 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	16 *	<5 *	16 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	18 *	<5 *	16 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	18 *	<5 *	16 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	9 *	<5 *	10 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0049 #)
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613123 WW_S_MM221	613127 WW_S_MM222	613130 WW_S_MMP201	613134 WW_S_MMP202	613138 WW_S_MMP203
--	---------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	94	--	--
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	--	--
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	--	--
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	12 *	--	--
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	20 *	--	--
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	23 *	--	--
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5 *	20 *	--	--
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	12 *	--	--
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	--	--
---	------------------	----------	--------	--------	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--
S	PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,0049 #)	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	--	--
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613142	613146	613150	613153	613157
		WW_S_MMP204	WW_S_MMP205	WW_S_MMP206	WW_S_MMP207	WW_S_MMP208

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--
---	------------------	----------	----	----	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613161 WW_S_MMP209	613165 WW_S_MMP210	613169 WW_S_MMP211	613170 WW_S_MMP212	613173 WW_S_MMP213
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Eenheid 613177 613180
WW_S_MMP214 WW_S_MMP215

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Eenheid	613177	613180
S Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstof fractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstof fractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstof fractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstof fractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstof fractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstof fractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstof fractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--
Koolwaterstof fractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--
--------------------	----------	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613050 WW_S_MM201	613054 WW_S_MM202	613058 WW_S_MM203	613062 WW_S_MM204	613066 WW_S_MM205
--	---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,002 ^{m)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,008	<0,001	0,004	0,003	0,008
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0094 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0047 ^{#)}	0,0037 ^{#)}	0,0087 ^{#)}
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,006	0,004	0,009	0,011	0,014
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0067 ^{#)}	0,0047 ^{#)}	0,0097 ^{#)}	0,012 ^{#)}	0,015 ^{#)}
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,003 ^{m)}	<0,001	<0,009 ^{m)}	<0,010 ^{m)}	0,024
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0070 ^{#)}	0,0077 ^{#)}	0,025
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,019 ^{#)}	0,0075 ^{#)}	0,021 ^{#)}	0,023 ^{#)}	0,048 ^{#)}
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,02	<0,001	0,004	0,006	0,005
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,21 ^{#)}	0,036 ^{#)}	0,11 ^{#)}	0,12 ^{#)}	0,15 ^{#)}

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,1	0,006	0,02	0,02	0,03
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,18	0,019	0,075	0,075	0,085

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

Blad 18 van 35

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Eenheid	613070	613073	613077	613081	613085
	WW_S_MM206	WW_S_MM207	WW_S_MM208	WW_S_MM209	WW_S_MM210

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	0,007	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0077 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,008	0,011	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0087 #)	0,012 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,011	0,020	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,012 #)	0,021 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,022 #)	0,040 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	0,002	0,006	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,076 #)	0,15 #)	0,017 #)	0,015 #)	0,015 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,01	0,03	<0,001	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,042	0,10	0,0030	<0,0010	<0,0010

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613089	613090	613093	613097	613100
		WW_S_MM211	WW_S_MM212	WW_S_MM213	WW_S_MM214	WW_S_MM215

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0047 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,009	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0097 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,015	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,016	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,030 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,11 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,017 #)	0,015 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,073	<0,0010	<0,0010	0,0026	0,0012

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Eenheid	613104	613108	613112	613116	613119
	WW_S_MM216	WW_S_MM217	WW_S_MM218	WW_S_MM219	WW_S_MM220

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)

Chloorbenenzen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

DOC-19-1391/5333_NL_P21

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

Blad 21 van 35



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Eenheid	613123	613127	613130	613134	613138
	WW_S_MM221	WW_S_MM222	WW_S_MMP201	WW_S_MMP202	WW_S_MMP203

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 ^{#)}	0,0042 ^{#)}	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 ^{#)}	0,015 ^{#)}	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	0,3 *
Perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluoronaan zuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	0,5 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	0,4 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaan zuur (PFTTrDA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaan zuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfon zuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	0,2 *	<0,1 *	0,1 *
Perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorocadecaansulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodern

Eenheid	613142	613146	613150	613153	613157
	WW_S_MMP204	WW_S_MMP205	WW_S_MMP206	WW_S_MMP207	WW_S_MMP208

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,4 *	0,3 *	<0,1 *	0,4 *	<0,1 *
Perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	0,3 *	0,3 *	<0,1 *
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	0,2 *	0,3 *	<0,1 *
Perfluoronaan zuur (PFNA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	0,2 *	0,3 *	<0,1 *
Perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	0,2 *	0,3 *	<0,1 *
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	0,2 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg Ds	0,1 *	0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaan zuur (PFTDA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfon zuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg Ds	0,1 *	0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodern

Eenheid	613161	613165	613169	613170	613173
	WW_S_MMP209	WW_S_MMP210	WW_S_MMP211	WW_S_MMP212	WW_S_MMP213

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919468 Waterbodem

Eenheid **613177** **613180**
 WW_S_MMP214 WW_S_MMP215

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S	4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--
S	1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--
S	Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S	Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--

Perfluorverbindingen

	Perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluoronaan zuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluortridecaan zuur (PFTDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorocadecaan zuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorbutaansulfon zuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
	Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Eenheid	613050	613054	613058	613062	613066
	WW_S_MM201	WW_S_MM202	WW_S_MM203	WW_S_MM204	WW_S_MM205

Perfluorverbindingen

	Eenheid	613050	613054	613058	613062	613066
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Eenheid	613070	613073	613077	613081	613085
	WW_S_MM206	WW_S_MM207	WW_S_MM208	WW_S_MM209	WW_S_MM210

Perfluorverbindingen

	Eenheid	613070	613073	613077	613081	613085
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Eenheid	613089	613090	613093	613097	613100
	WW_S_MM211	WW_S_MM212	WW_S_MM213	WW_S_MM214	WW_S_MM215

Perfluorverbindingen

	Eenheid	613089	613090	613093	613097	613100
		WW_S_MM211	WW_S_MM212	WW_S_MM213	WW_S_MM214	WW_S_MM215
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Eenheid	613104	613108	613112	613116	613119
	WW_S_MM216	WW_S_MM217	WW_S_MM218	WW_S_MM219	WW_S_MM220

Perfluorverbindingen

	Eenheid	613104	613108	613112	613116	613119
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613123 WW_S_MM221	613127 WW_S_MM222	613130 WW_S_MMP201	613134 WW_S_MMP202	613138 WW_S_MMP203
Perfluorverbindingen						
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	0,48 *	1,73 *	3,66 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	<0,10 *	0,20 *	0,14 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	0,55 * #)	1,9 *	3,8 *
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	10,5 *	1,04 *	7,10 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	2,43 *	0,30 *	2,17 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	12,9 *	1,3 *	9,3 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613142 WW_S_MMP204	613146 WW_S_MMP205	613150 WW_S_MMP206	613153 WW_S_MMP207	613157 WW_S_MMP208
Perfluorverbindingen						
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	4,12 *	3,40 *	2,93 *	4,14 *	0,15 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	0,21 *	0,15 *	0,17 *	0,15 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	4,3 *	3,6 *	3,1 *	4,3 *	0,22 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	6,82 *	5,82 *	4,56 *	10,1 *	2,35 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	1,26 *	1,55 *	0,87 *	2,15 *	0,90 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	8,1 *	7,4 *	5,4 *	12,3 *	3,3 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

	Eenheid	613161 WW_S_MMP209	613165 WW_S_MMP210	613169 WW_S_MMP211	613170 WW_S_MMP212	613173 WW_S_MMP213
Perfluorverbindingen						
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,40 *	0,18 *	1,58 *	0,28 *	0,54 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,47 * #)	0,25 * #)	1,7 * #)	0,35 * #)	0,61 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,23 *	0,17 *	4,78 *	0,25 *	0,43 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	1,33 *	0,12 *	0,15 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	0,30 * #)	0,24 * #)	6,1 *	0,37 *	0,58 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919468 Waterbodem

Eenheid 613177 613180
WW_S_MMP214 WW_S_MMP215

Perfluorverbindingen

	Eenheid	613177	613180
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,57 *	0,42 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,64 * #)	0,49 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,47 *	0,30 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,19 *	0,13 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	0,66 *	0,43 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analysesresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 10.02.2020

Einde van de analyses: 17.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Blad 33 van 35



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919468 Waterbodern

Toegepaste methoden

- DIN 38414-14 (S 14):** Perfluorbutaanzuur (PFBA) * Perfluoropentaanzuur (PFPeA) * Perfluorhexaanzuur (PFHxA) *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) * Perfluormonaanzuur (PFNA) * Perfluordecaanzuur (PFDA) *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) * Perfluordodecaanzuur (PFDoA) * Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) * Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) * Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) * Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS) * Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) * Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS) *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) * N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) *
N-Methylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO) * N-Ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS) *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP) * Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) * Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7) * Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS) *
Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS) * Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro *
- eigen methode:** Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 *
Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 *
Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 * Fractie < 16 µm *
- NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934:** Droge stof
- Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200:** Koningswater ontsluiting
- Protocollen AS 3200:** Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodern Arseen (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd)
Chroom (Cr) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluoranthreen Chryseen Fenanthreen Fluoranthreen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) alfa-Endosulfan Endosulfansulfaat
Heptachloor PCB 28 Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7)
PCB 118 cis-Chloordaan PCB 138 trans-Chloordaan cis-Heptachloorepoxide PCB 153
Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
beta-HCH Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Bijlage bij Opdrachtnr. 919468

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

Pentachloorfenol 613050, 613054, 613058, 613062, 613066, 613070, 613073, 613077, 613081, 613085, 613089, 613090, 613093, 613097, 613100, 613104, 613108, 613112, 613116, 613119, 613123, 613127

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	10.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	17.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919468		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
613050	AG2757611C	WW_S_215	30.01.20	30.01.20
613050	AG2757621D	WW_S_214	30.01.20	30.01.20
613050	AG2907799Q	WW_S_201	30.01.20	30.01.20
613054	AG2907862H	WW_S_204	30.01.20	30.01.20
613054	AG2907868N	WW_S_203	30.01.20	30.01.20
613054	AG29080002	WW_S_202	30.01.20	30.01.20
613058	AG2907537G	WW_S_207	31.01.20	31.01.20
613058	AG3036594D	WW_S_205	31.01.20	31.01.20
613058	AG30368014	WW_S_206	31.01.20	31.01.20
613062	AG2907529H	WW_S_211	30.01.20	30.01.20
613062	AG2907992L	WW_S_213	30.01.20	30.01.20
613062	AG29080079	WW_S_212	30.01.20	30.01.20
613066	AG2907544E	WW_S_208	31.01.20	31.01.20
613066	AG3036596F	WW_S_210	31.01.20	31.01.20
613066	AG3036809C	WW_S_209	31.01.20	31.01.20
613070	AG2907534D	WW_S_218	30.01.20	30.01.20
613070	AG2907876M	WW_S_217	30.01.20	30.01.20
613073	AG30366067	WW_S_219	31.01.20	31.01.20
613073	AG3036796H	WW_S_221	31.01.20	31.01.20
613073	AG3036808B	WW_S_220	31.01.20	31.01.20
613077	AG2502856B	WW_S_201	30.01.20	30.01.20
613077	AG2757610B	WW_S_214	30.01.20	30.01.20
613077	AG2907798P	WW_S_215	30.01.20	30.01.20
613081	AG2907858M	WW_S_204	30.01.20	30.01.20
613081	AG2907867M	WW_S_203	30.01.20	30.01.20
613081	AG2907999S	WW_S_202	30.01.20	30.01.20
613085	AG2907539I	WW_S_207	31.01.20	31.01.20
613085	AG3036588G	WW_S_205	31.01.20	31.01.20
613085	AG3036798J	WW_S_206	31.01.20	31.01.20
613089	AG2907991K	WW_S_213	30.01.20	30.01.20
613090	AG2907528G	WW_S_211	30.01.20	30.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	10.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	17.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919468		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
613090	AG29080024	WW_S_212	30.01.20	30.01.20
613093	AG2907549J	WW_S_208	31.01.20	31.01.20
613093	AG3036595E	WW_S_210	31.01.20	31.01.20
613093	AG30368115	WW_S_209	31.01.20	31.01.20
613097	AG2907533C	WW_S_218	30.01.20	30.01.20
613097	AG2907875L	WW_S_217	30.01.20	30.01.20
613100	AG30366012	WW_S_219	31.01.20	31.01.20
613100	AG3036794F	WW_S_221	31.01.20	31.01.20
613100	AG30368137	WW_S_220	31.01.20	31.01.20
613104	AG2757620C	WW_S_214	30.01.20	30.01.20
613104	AG29071507	WW_S_215	30.01.20	30.01.20
613104	AG2907153A	WW_S_201	30.01.20	30.01.20
613108	AG29075208	WW_S_204	30.01.20	30.01.20
613108	AG2907864J	WW_S_203	30.01.20	30.01.20
613108	AG29080035	WW_S_202	30.01.20	30.01.20
613112	AG2907542C	WW_S_207	31.01.20	31.01.20
613112	AG3036598H	WW_S_205	31.01.20	31.01.20
613112	AG3036797I	WW_S_206	31.01.20	31.01.20
613116	AG2907523B	WW_S_211	30.01.20	30.01.20
613116	AG2907872I	WW_S_212	30.01.20	30.01.20
613119	AG2907551C	WW_S_208	31.01.20	31.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	10.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	17.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919468		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
613119	AG30365909	WW_S_210	31.01.20	31.01.20
613119	AG30368058	WW_S_209	31.01.20	31.01.20
613123	AG29075309	WW_S_218	30.01.20	30.01.20
613123	AG2907870G	WW_S_217	30.01.20	30.01.20
613123	AG29080013	WW_S_216	30.01.20	30.01.20
613127	AG3036792D	WW_S_221	31.01.20	31.01.20
613127	AG30368148	WW_S_220	31.01.20	31.01.20
613130	A00400985410	WW_S_214	30.01.20	30.01.20
613130	A00400985432	WW_S_201	30.01.20	30.01.20
613130	A00400985438	WW_S_215	30.01.20	30.01.20
613134	A00401014215	WW_S_203	30.01.20	30.01.20
613134	A00401014410	WW_S_204	30.01.20	30.01.20
613134	A00401014451	WW_S_202	30.01.20	30.01.20
613138	A00401014447	WW_S_205	31.01.20	31.01.20
613138	A00401014460	WW_S_207	31.01.20	31.01.20
613138	A00401014502	WW_S_206	31.01.20	31.01.20
613142	A00400985412	WW_S_213	30.01.20	30.01.20
613142	A00401014214	WW_S_212	30.01.20	30.01.20
613142	A00401014424	WW_S_211	30.01.20	30.01.20
613146	A00401014431	WW_S_209	31.01.20	31.01.20
613146	A00401014454	WW_S_210	31.01.20	31.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	10.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	17.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919468		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
613146	A00401014493	WW_S_208	31.01.20	31.01.20
613150	A00401014207	WW_S_217	30.01.20	30.01.20
613150	A00401014437	WW_S_218	30.01.20	30.01.20
613153	A00401014441	WW_S_219	31.01.20	31.01.20
613153	A00401014449	WW_S_220	31.01.20	31.01.20
613153	A00401014469	WW_S_221	31.01.20	31.01.20
613157	A00400985403	WW_S_214	30.01.20	30.01.20
613157	A00400985411	WW_S_215	30.01.20	30.01.20
613157	A00400985445	WW_S_201	30.01.20	30.01.20
613161	A00401014209	WW_S_203	30.01.20	30.01.20
613161	A00401014418	WW_S_204	30.01.20	30.01.20
613161	A00401014452	WW_S_202	30.01.20	30.01.20
613165	A00400985407	WW_S_205	31.01.20	31.01.20
613165	A00401014499	WW_S_207	31.01.20	31.01.20
613165	A00401014503	WW_S_206	31.01.20	31.01.20
613169	A00400985442	WW_S_213	30.01.20	30.01.20
613170	A00401014425	WW_S_211	30.01.20	30.01.20
613170	A00401014429	WW_S_212	30.01.20	30.01.20
613173	A00401014457	WW_S_210	31.01.20	31.01.20
613173	A00401014461	WW_S_208	31.01.20	31.01.20
613173	A00401014505	WW_S_209	31.01.20	31.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	10.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	17.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919468		

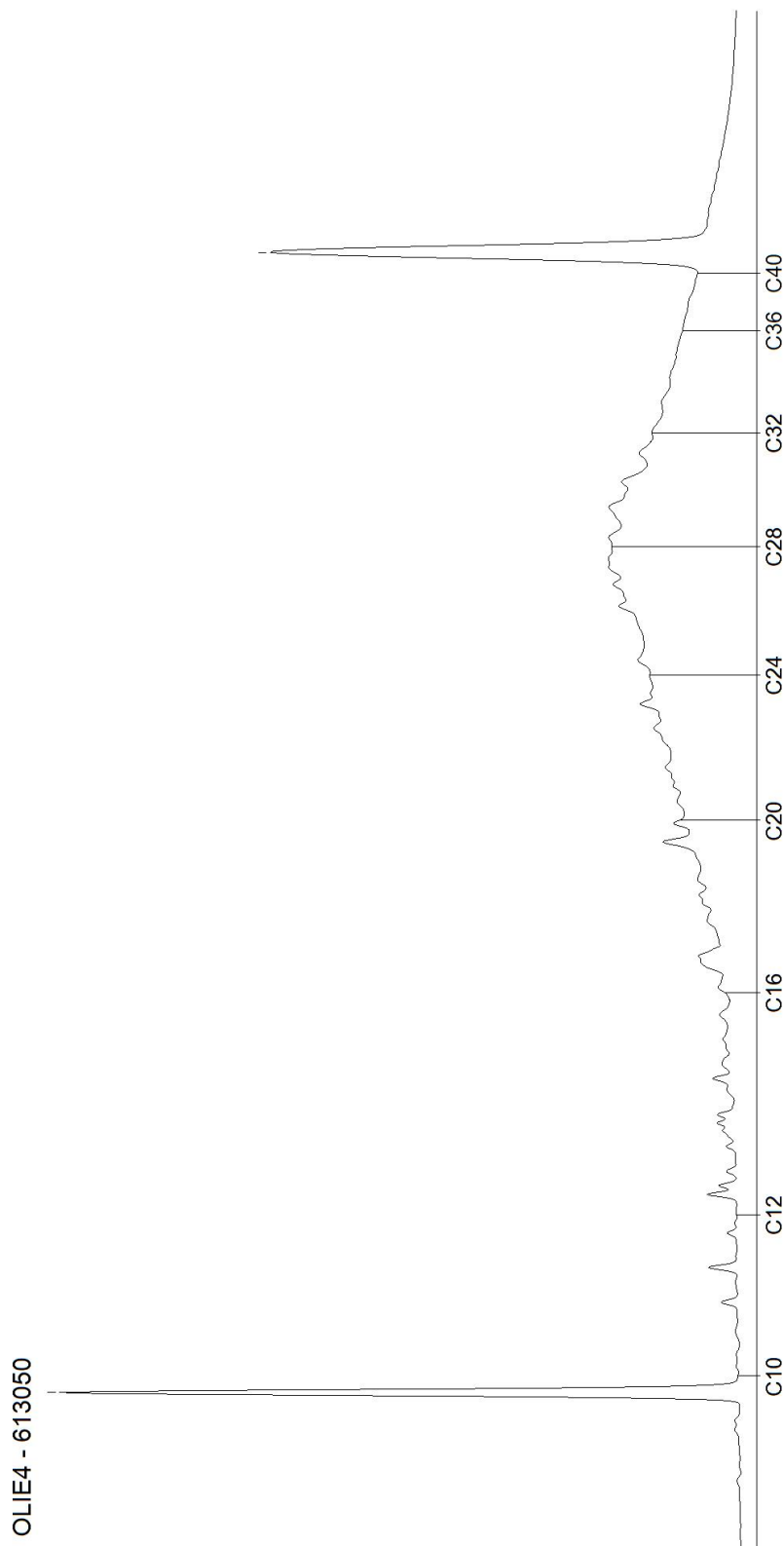
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
613177	A00401014208	WW_S_217	30.01.20	30.01.20
613177	A00401014445	WW_S_218	30.01.20	30.01.20
613180	A00401014178	WW_S_221	31.01.20	31.01.20
613180	A00401014439	WW_S_220	31.01.20	31.01.20
613180	A00401014446	WW_S_219	31.01.20	31.01.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613050, created at 14.02.2020 07:12:16

Monsteromschrijving: WW_S_MM201

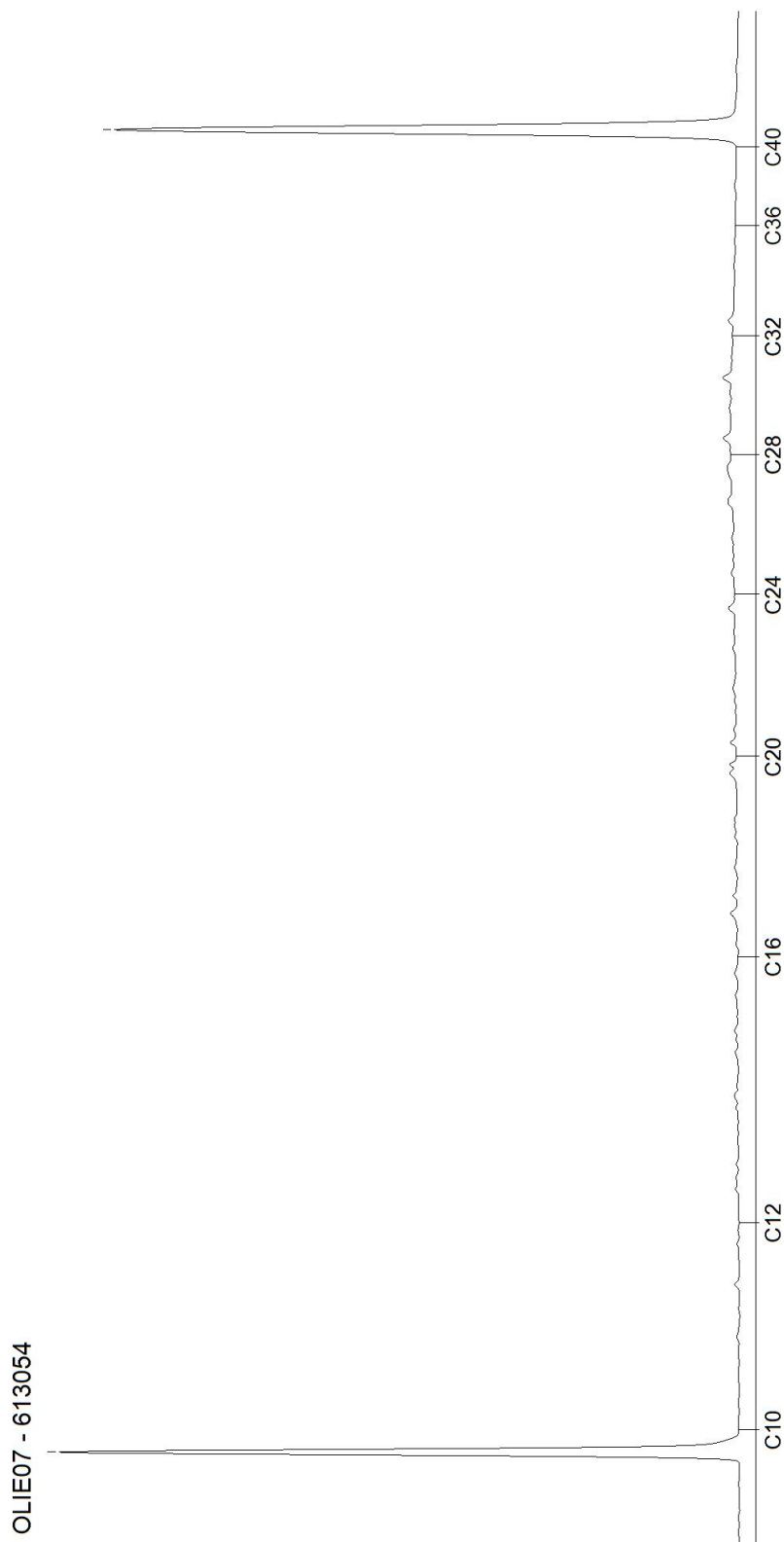


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613054, created at 14.02.2020 06:39:27

Monsteromschrijving: WW_S_MM202

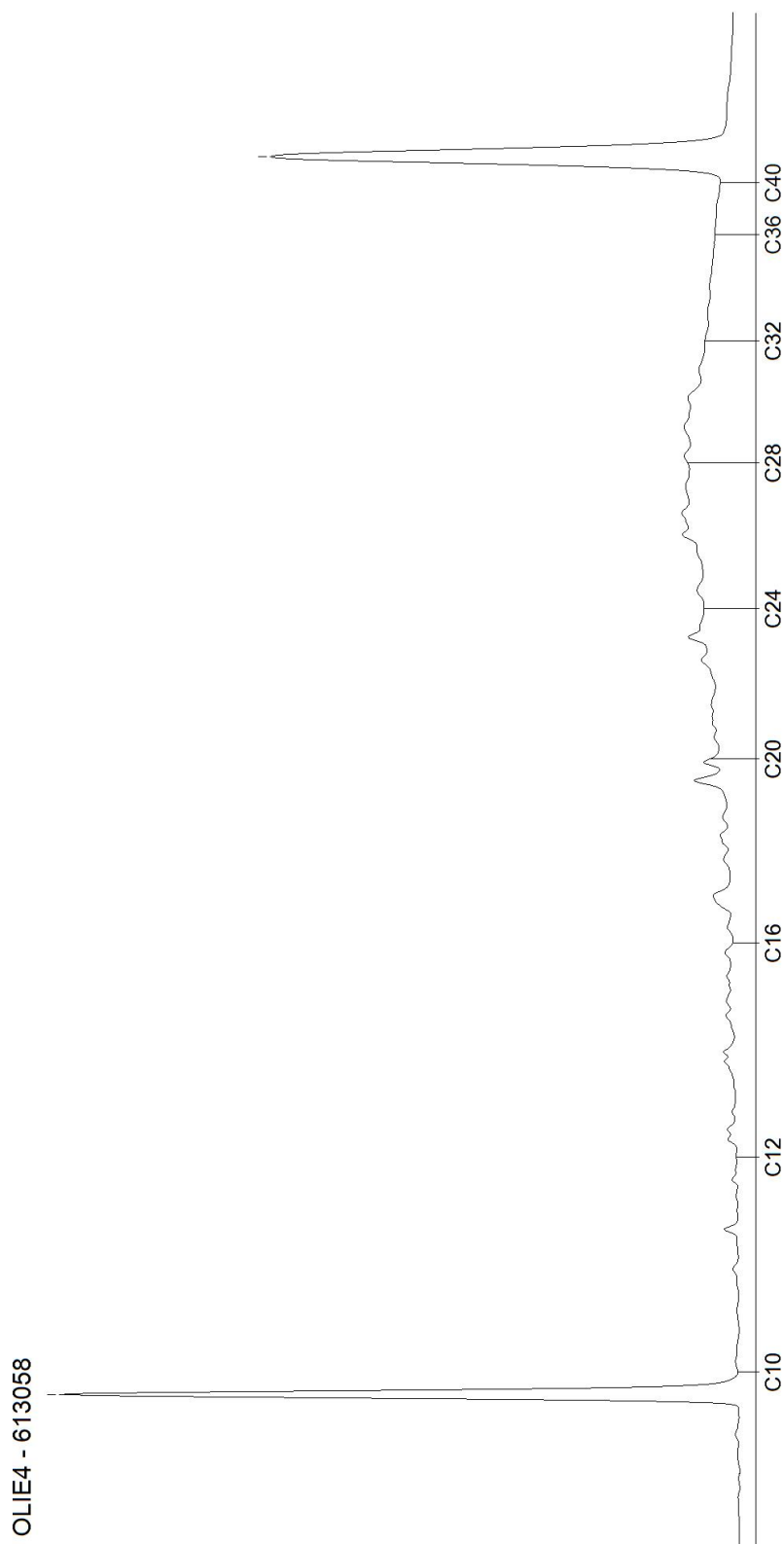


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613058, created at 14.02.2020 07:10:50

Monsteromschrijving: WW_S_MM203

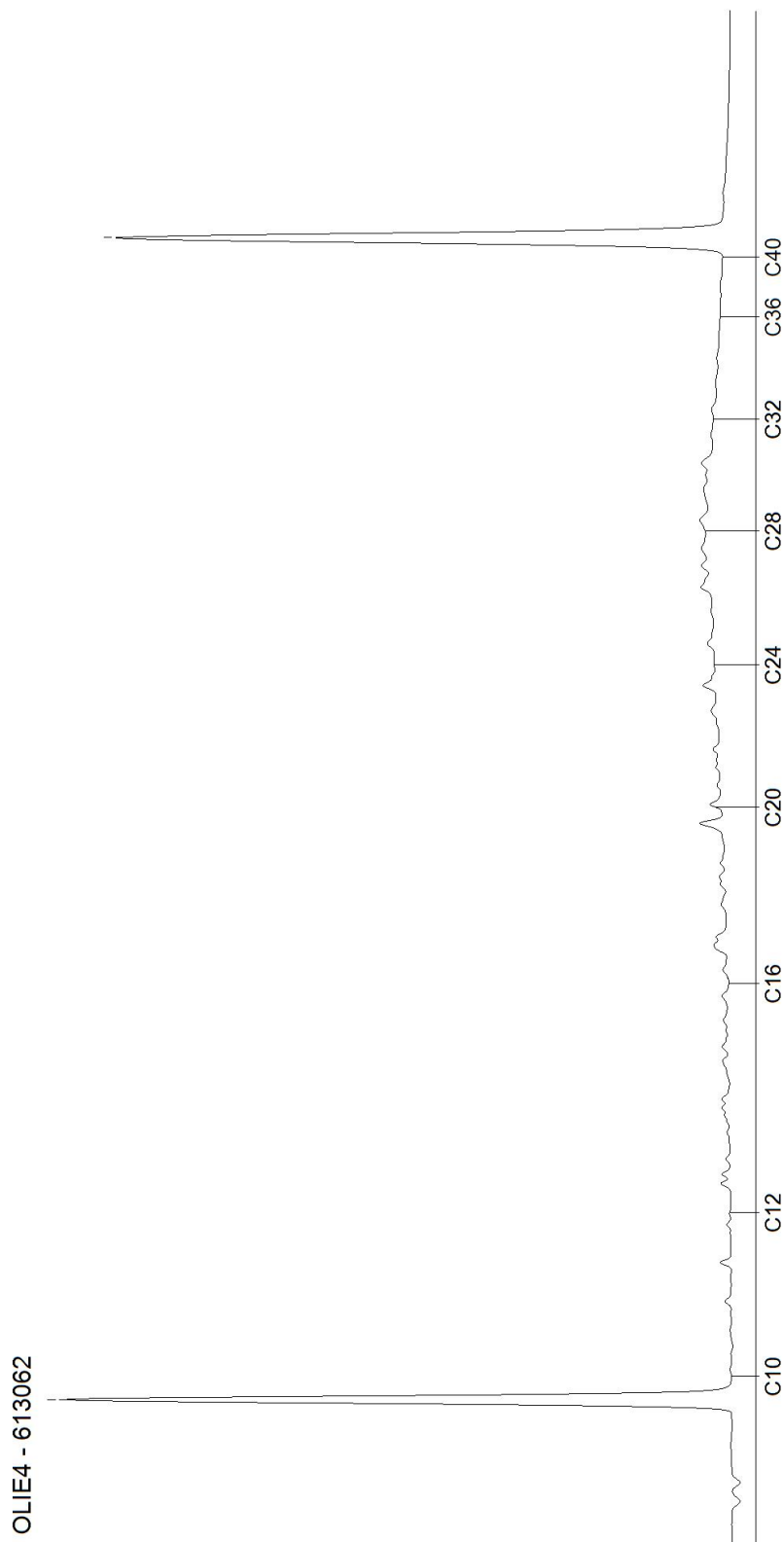


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613062, created at 14.02.2020 06:59:23

Monsteromschrijving: WW_S_MM204

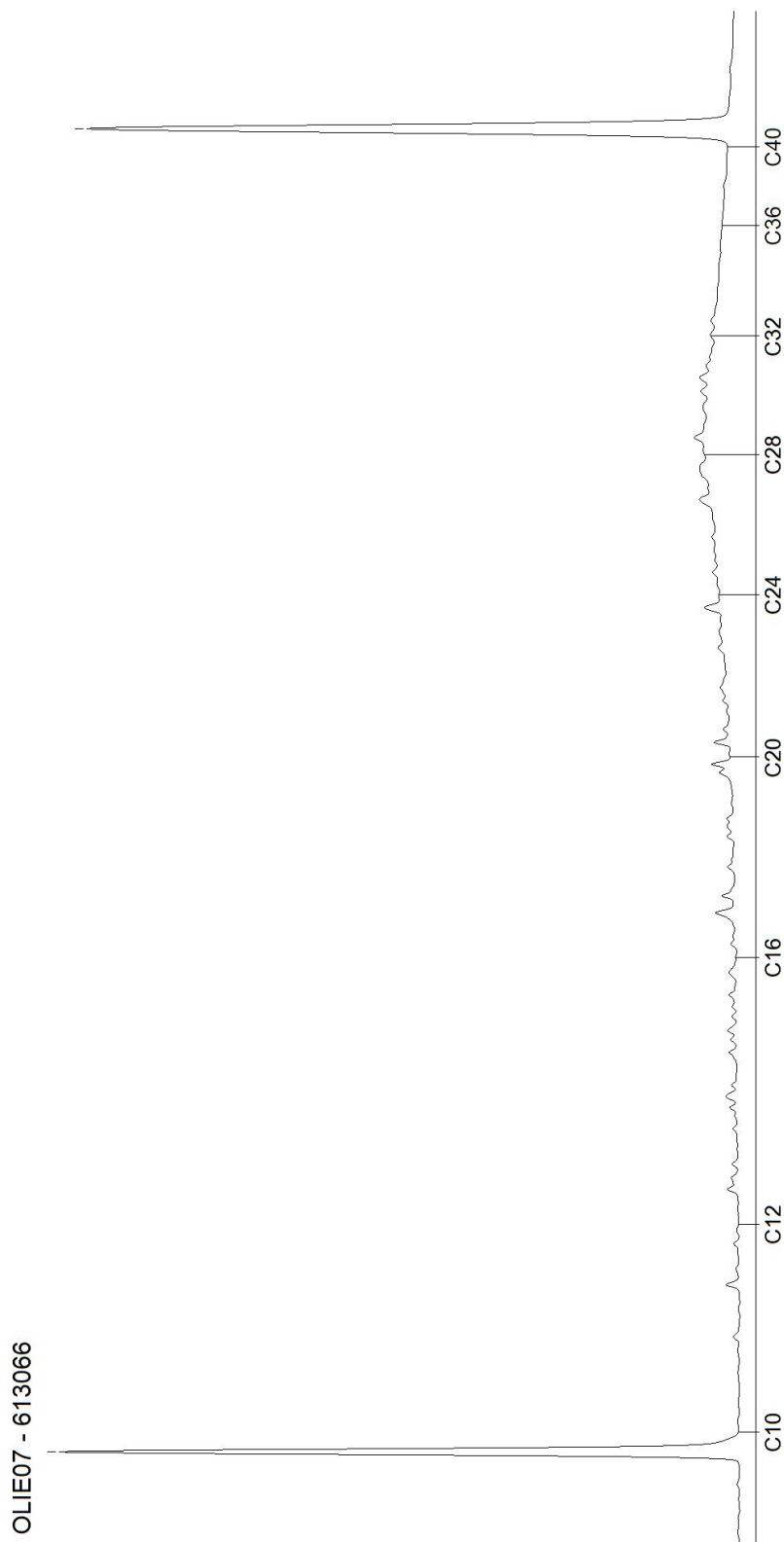


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613066, created at 14.02.2020 06:39:27

Monsteromschrijving: WW_S_MM205

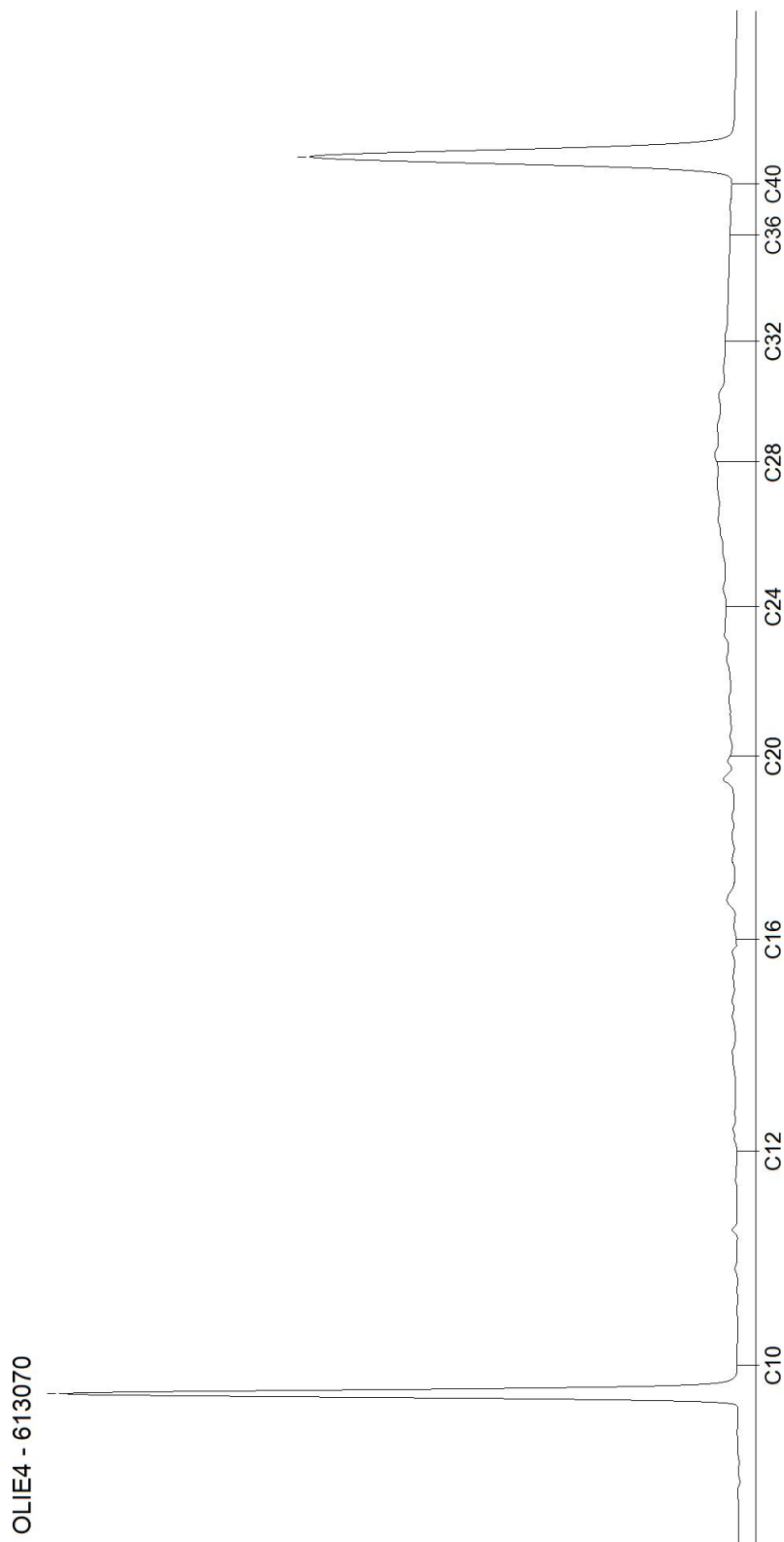


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613070, created at 13.02.2020 09:32:34

Monsteromschrijving: WW_S_MM206

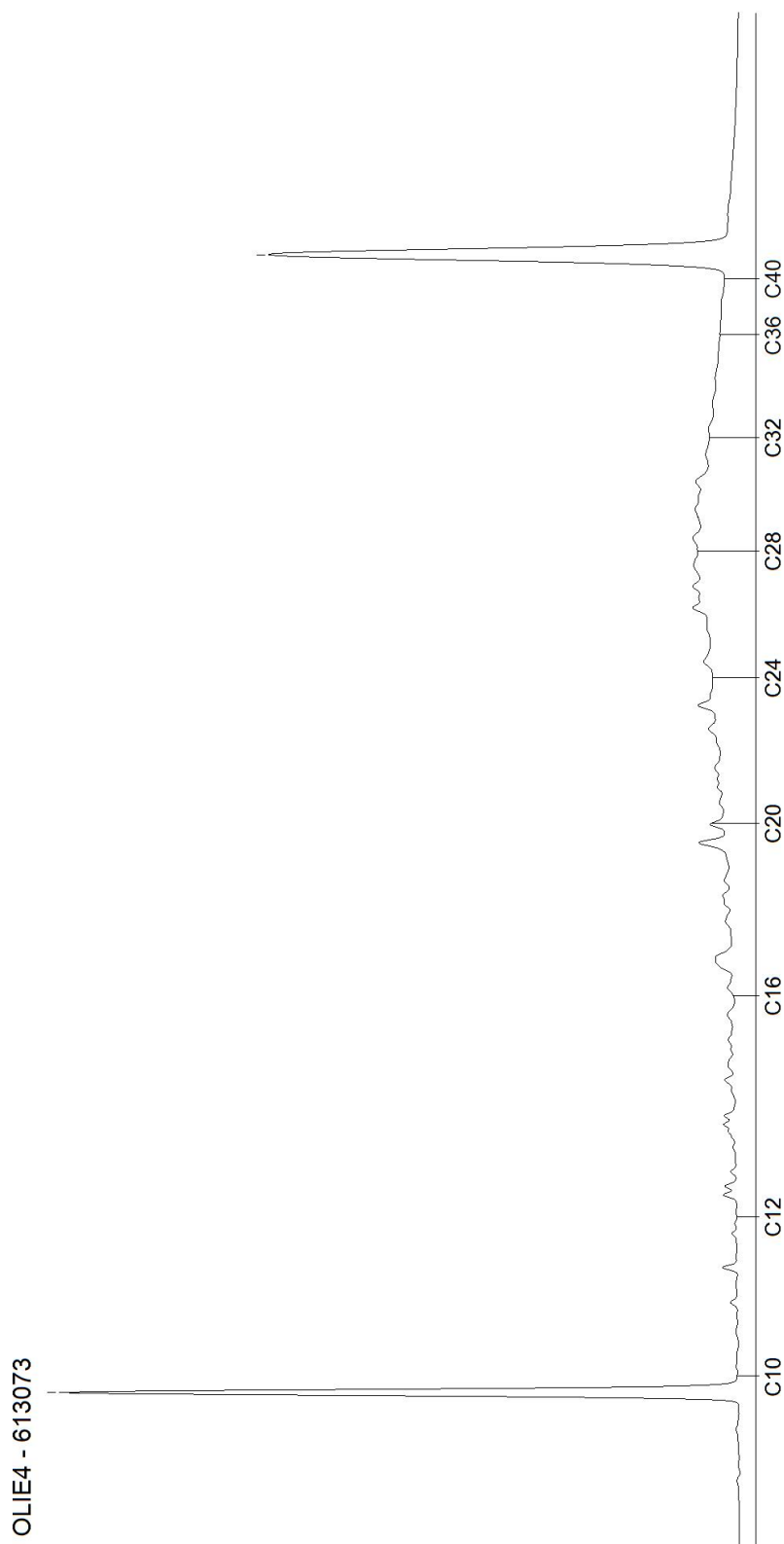


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613073, created at 14.02.2020 07:12:16

Monsteromschrijving: WW_S_MM207

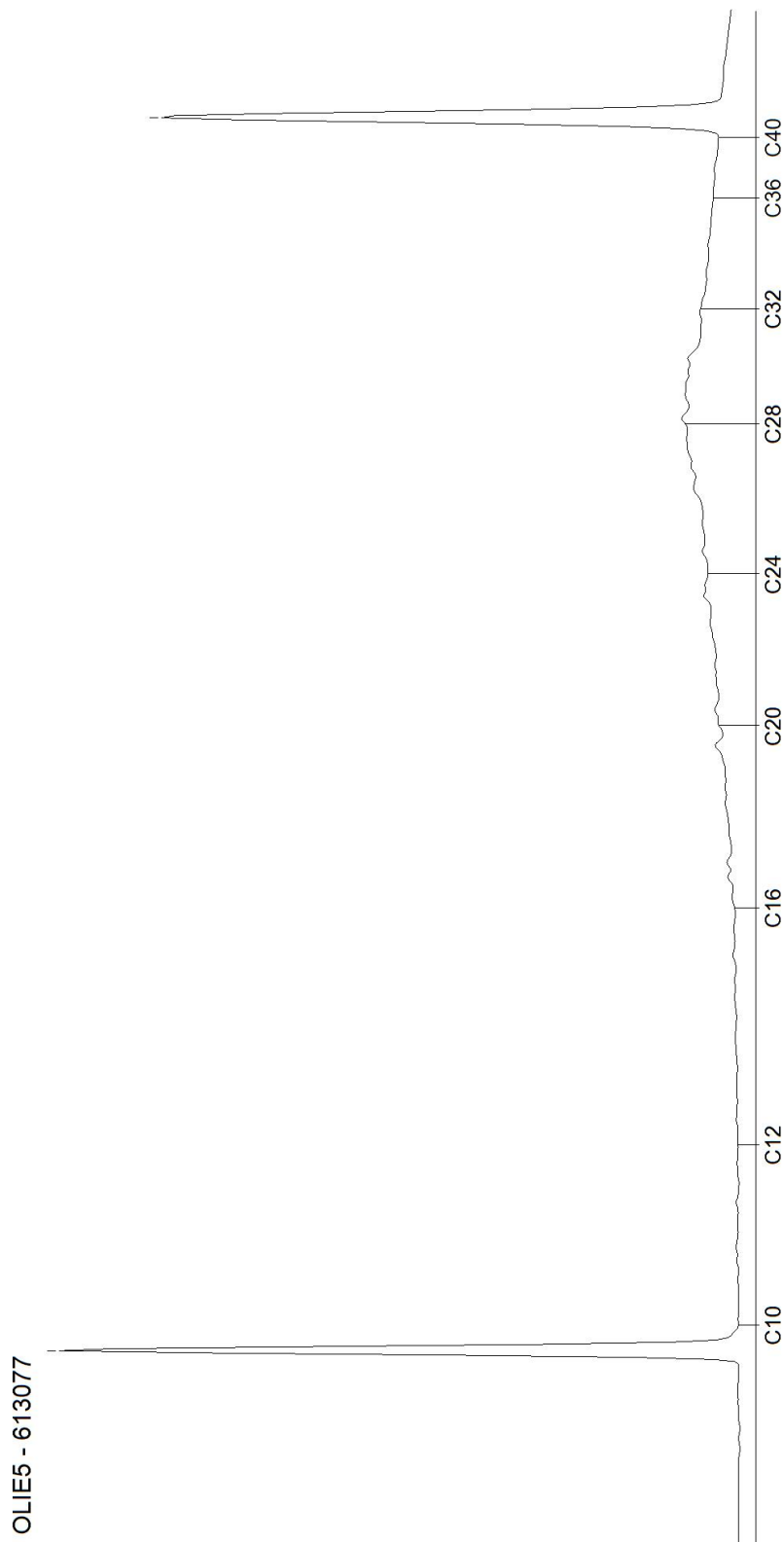


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613077, created at 14.02.2020 08:27:15

Monsteromschrijving: WW_S_MM208

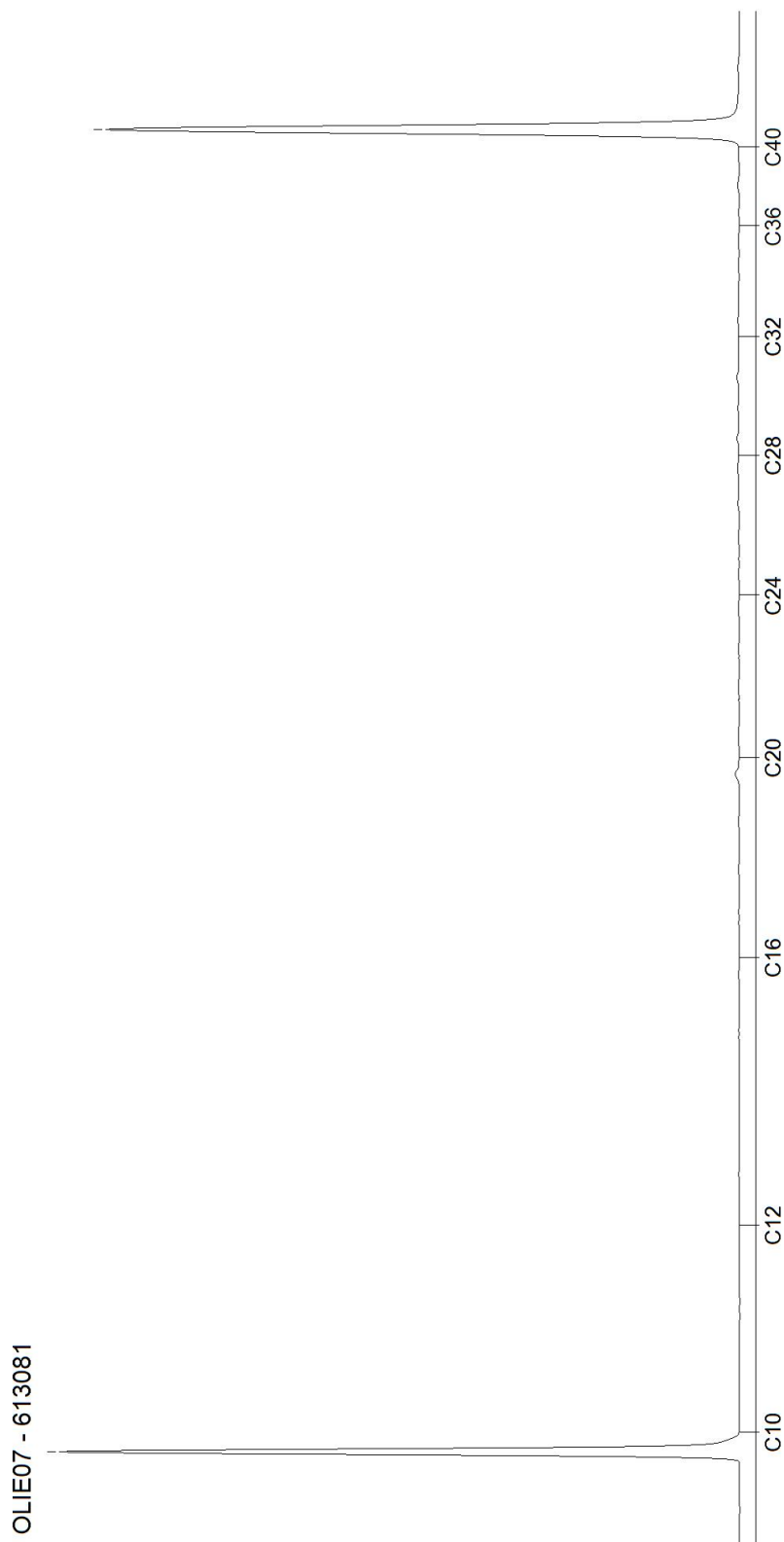


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613081, created at 14.02.2020 06:39:27

Monsteromschrijving: WW_S_MM209

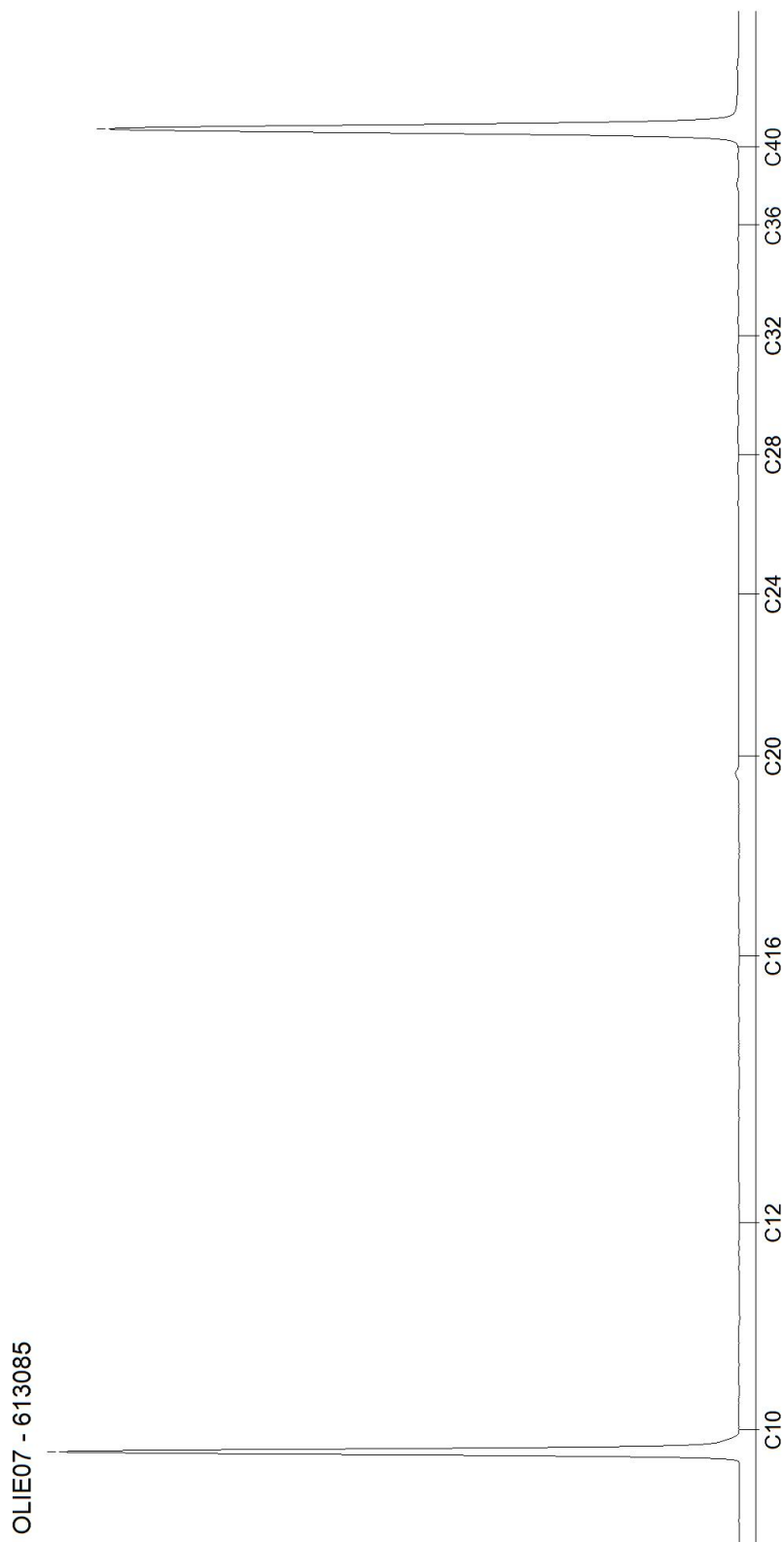


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613085, created at 14.02.2020 06:39:27

Monsteromschrijving: WW_S_MM210

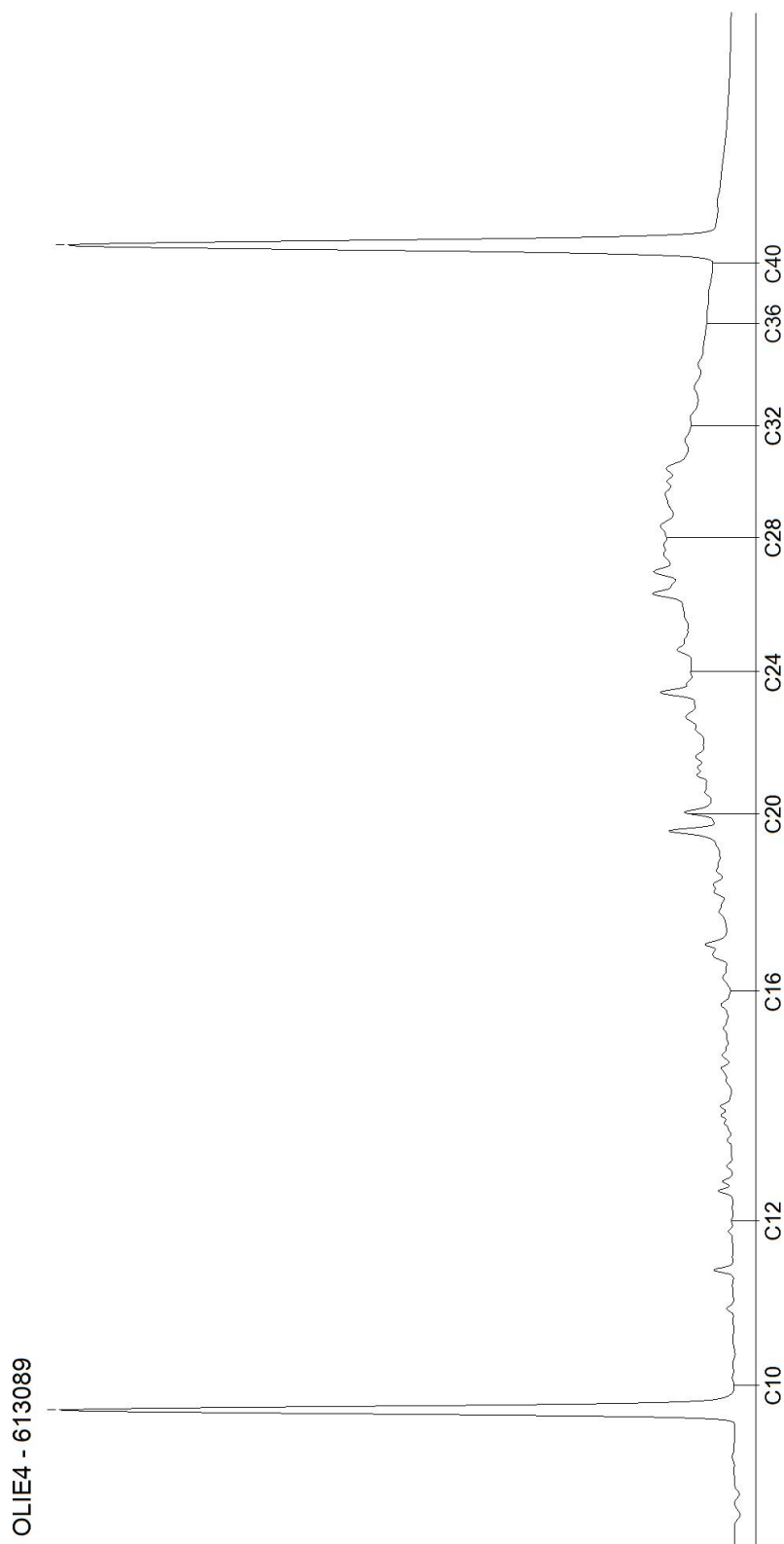


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613089, created at 14.02.2020 06:59:23

Monsteromschrijving: WW_S_MM211

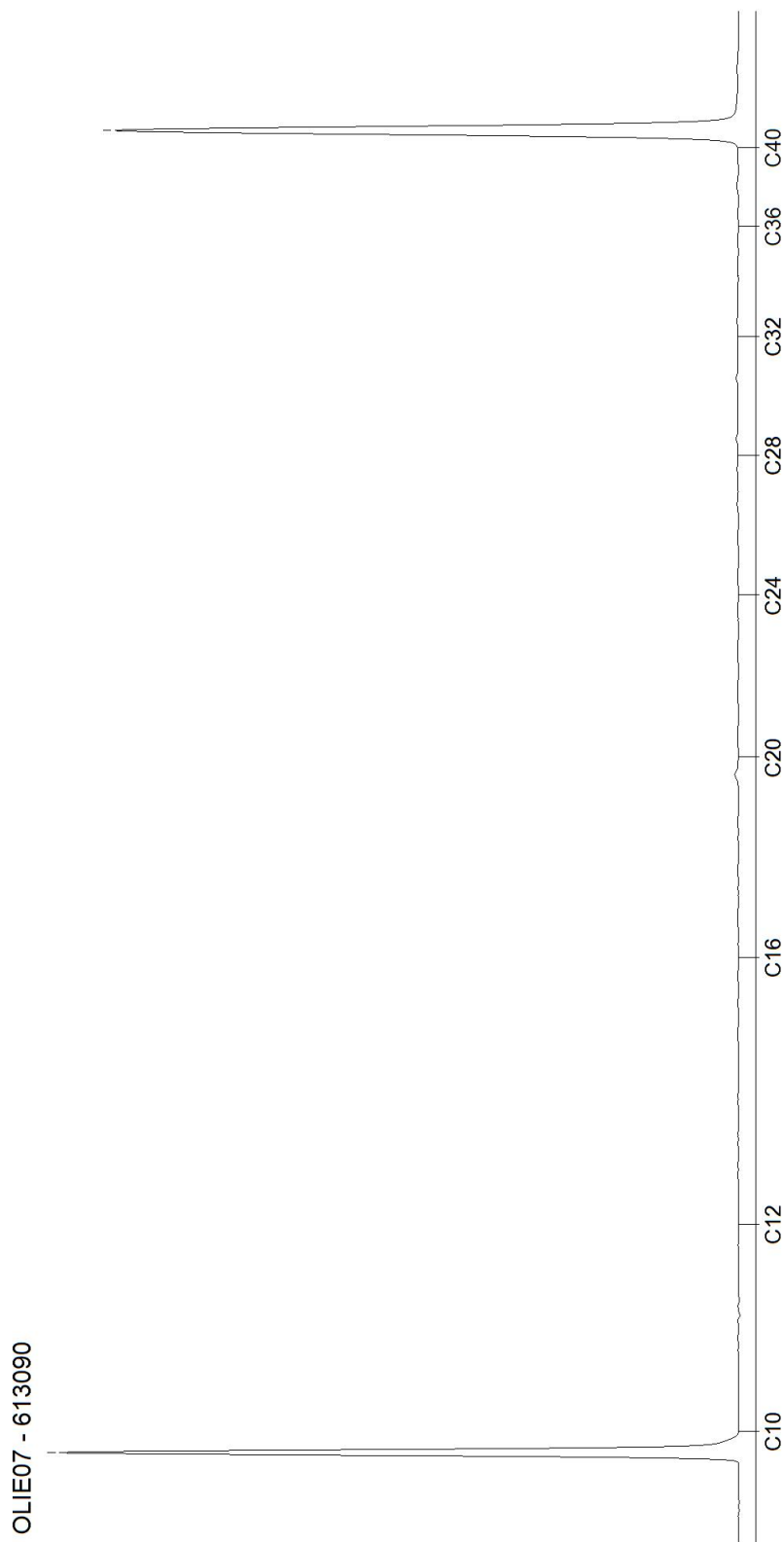


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613090, created at 14.02.2020 06:39:28

Monsteromschrijving: WW_S_MM212

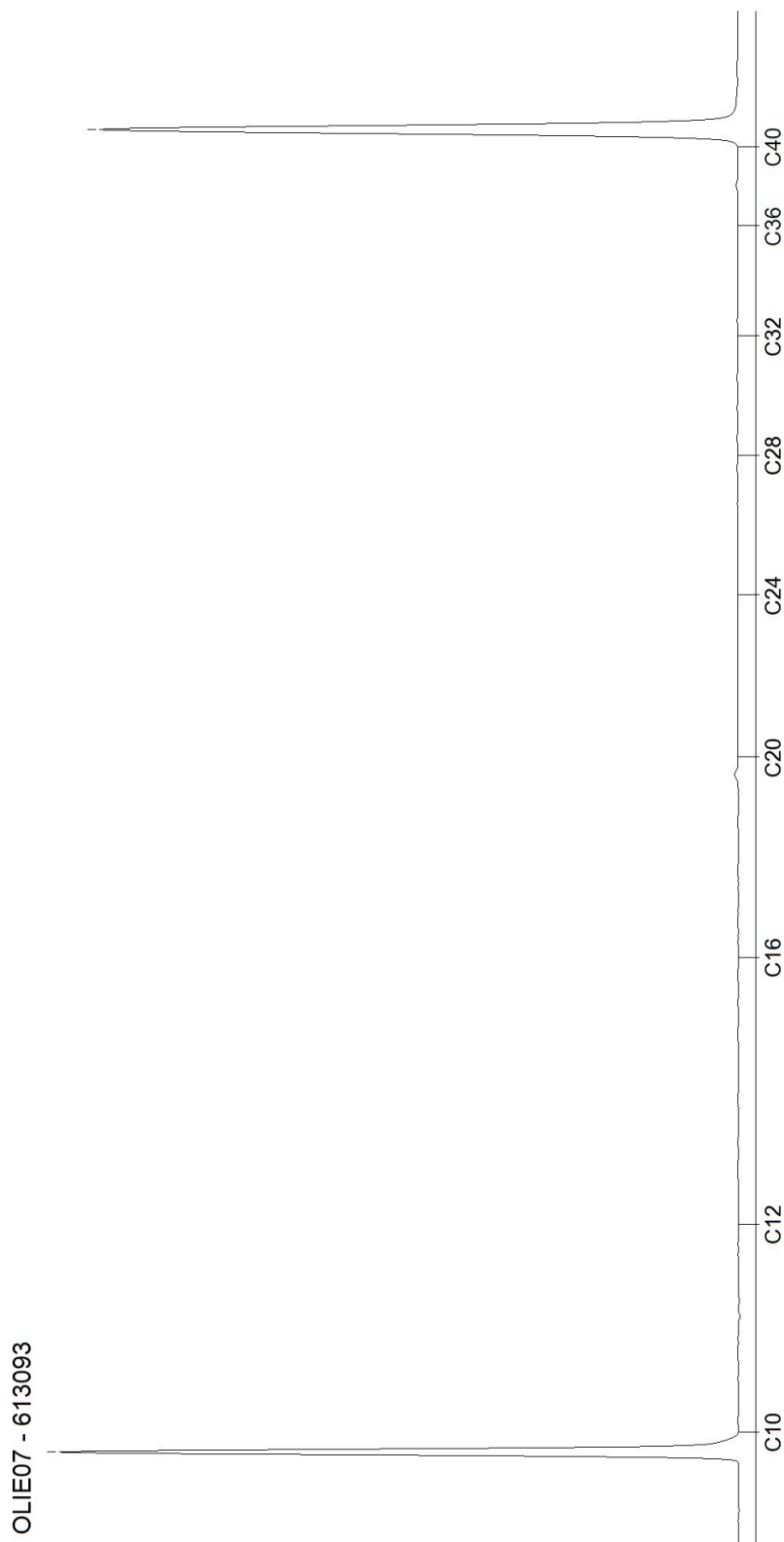


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613093, created at 14.02.2020 06:39:28

Monsteromschrijving: WW_S_MM213

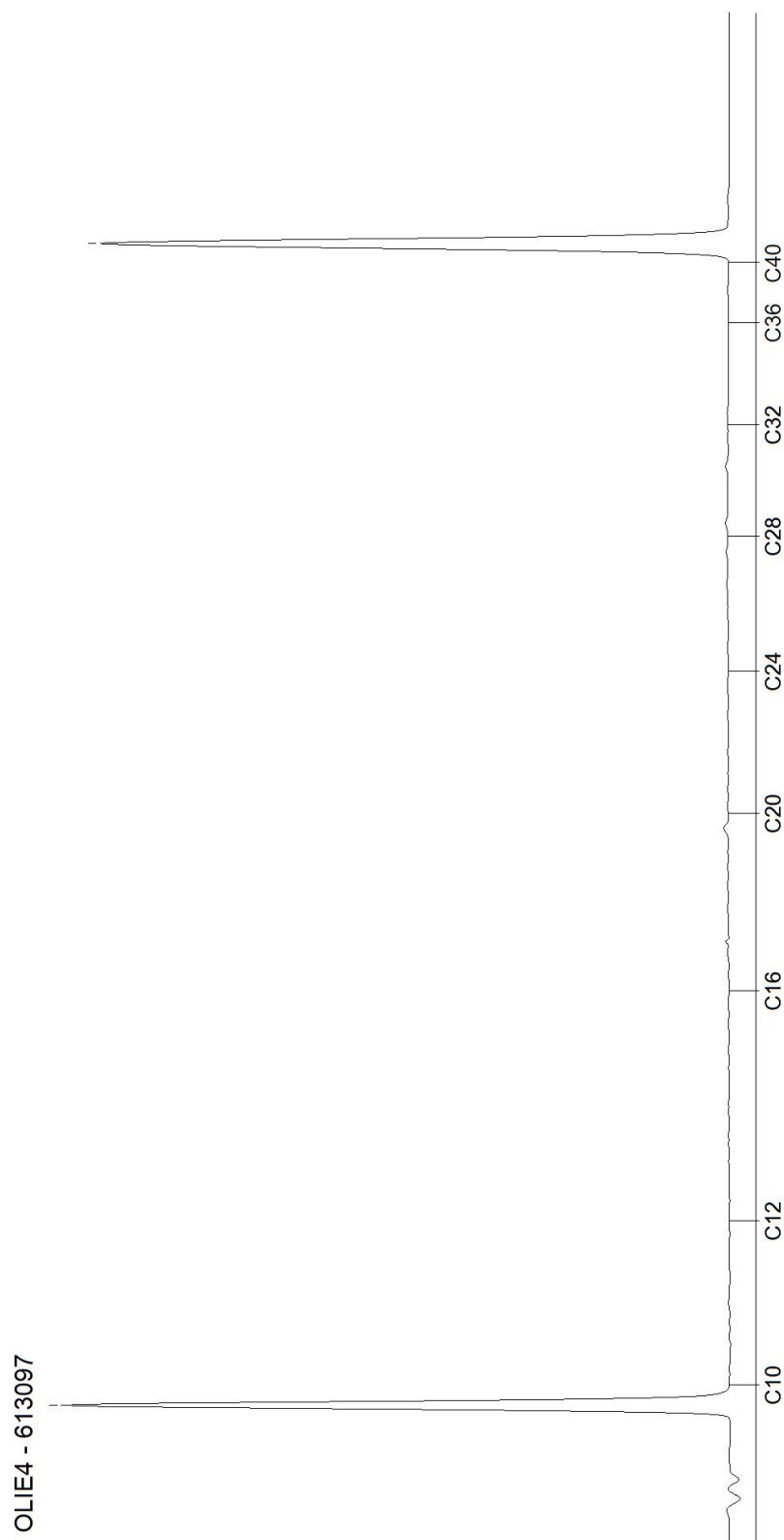


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613097, created at 14.02.2020 06:59:23

Monsteromschrijving: WW_S_MM214

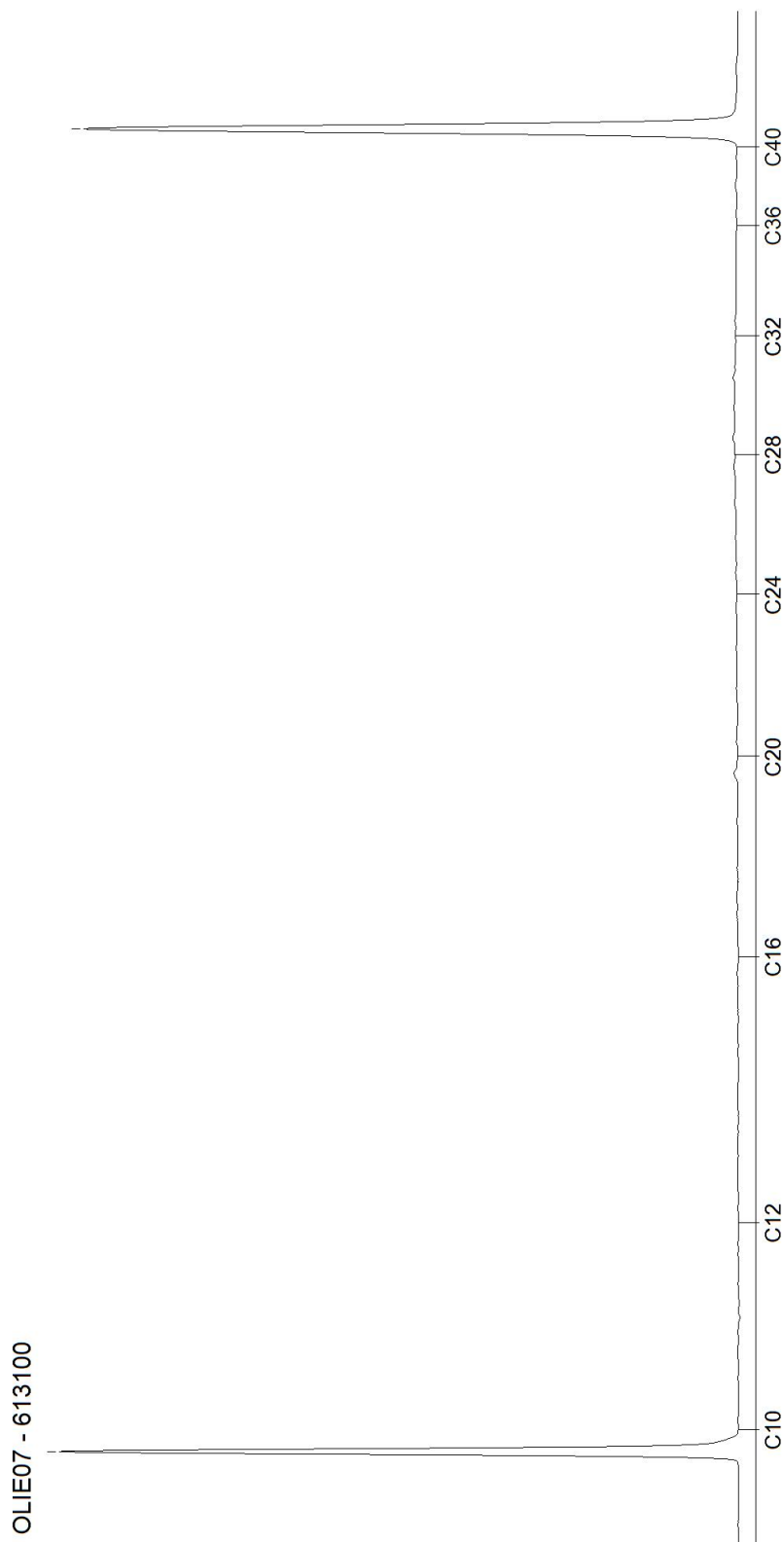


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613100, created at 14.02.2020 06:39:28

Monsteromschrijving: WW_S_MM215

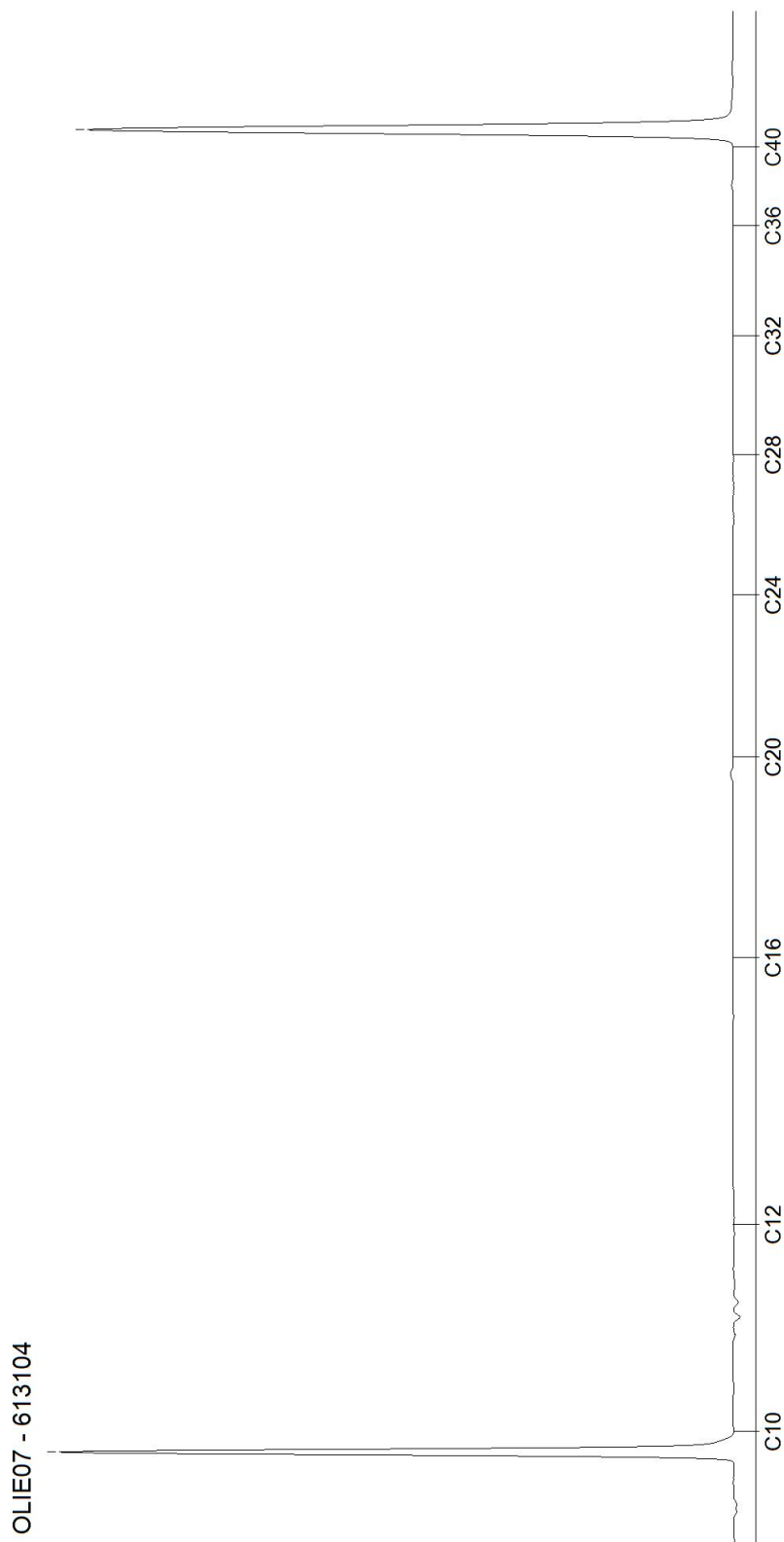


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613104, created at 14.02.2020 06:39:28

Monsteromschrijving: WW_S_MM216

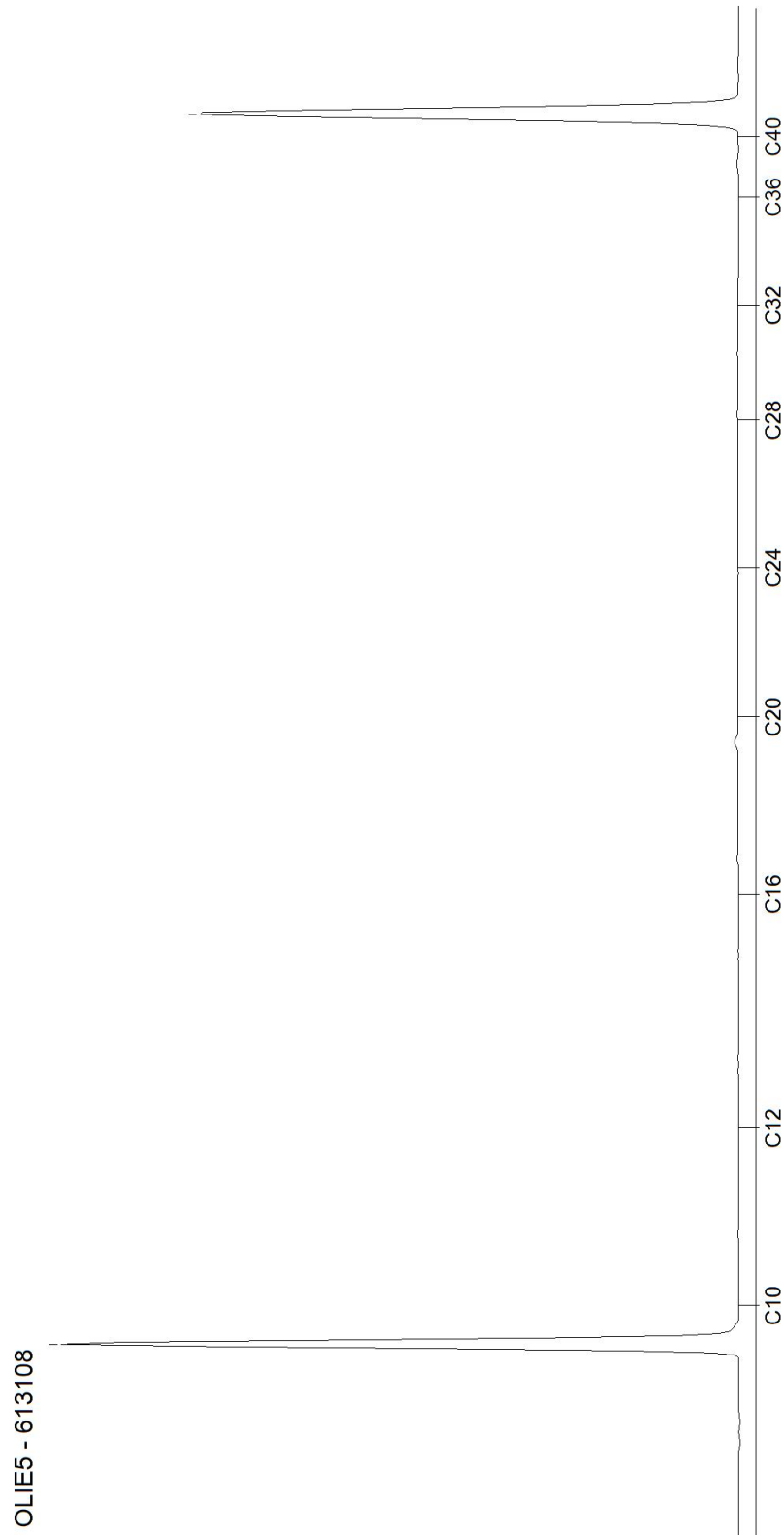


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613108, created at 14.02.2020 08:27:16

Monsteromschrijving: WW_S_MM217

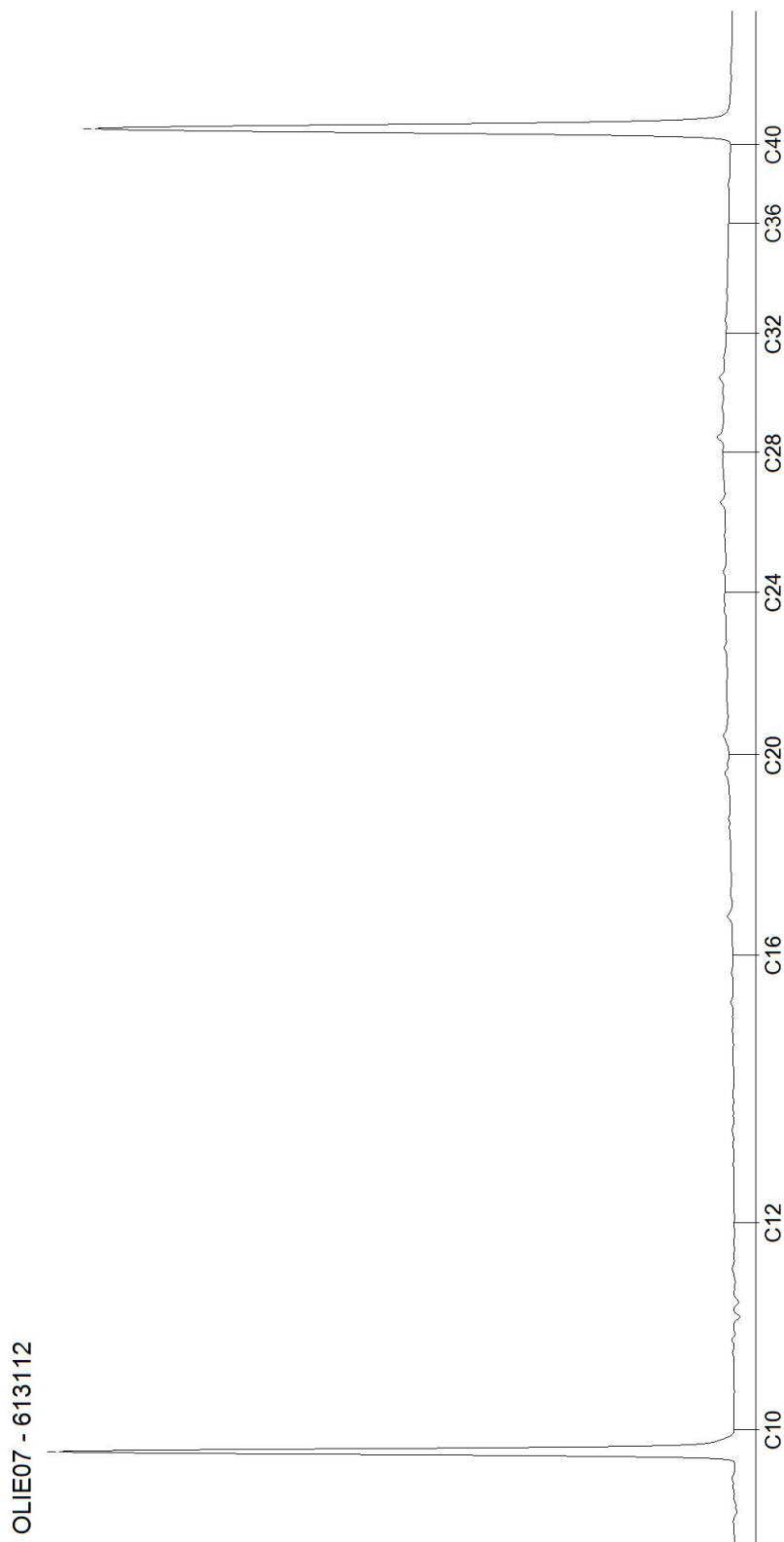


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613112, created at 14.02.2020 06:39:28

Monsteromschrijving: WW_S_MM218

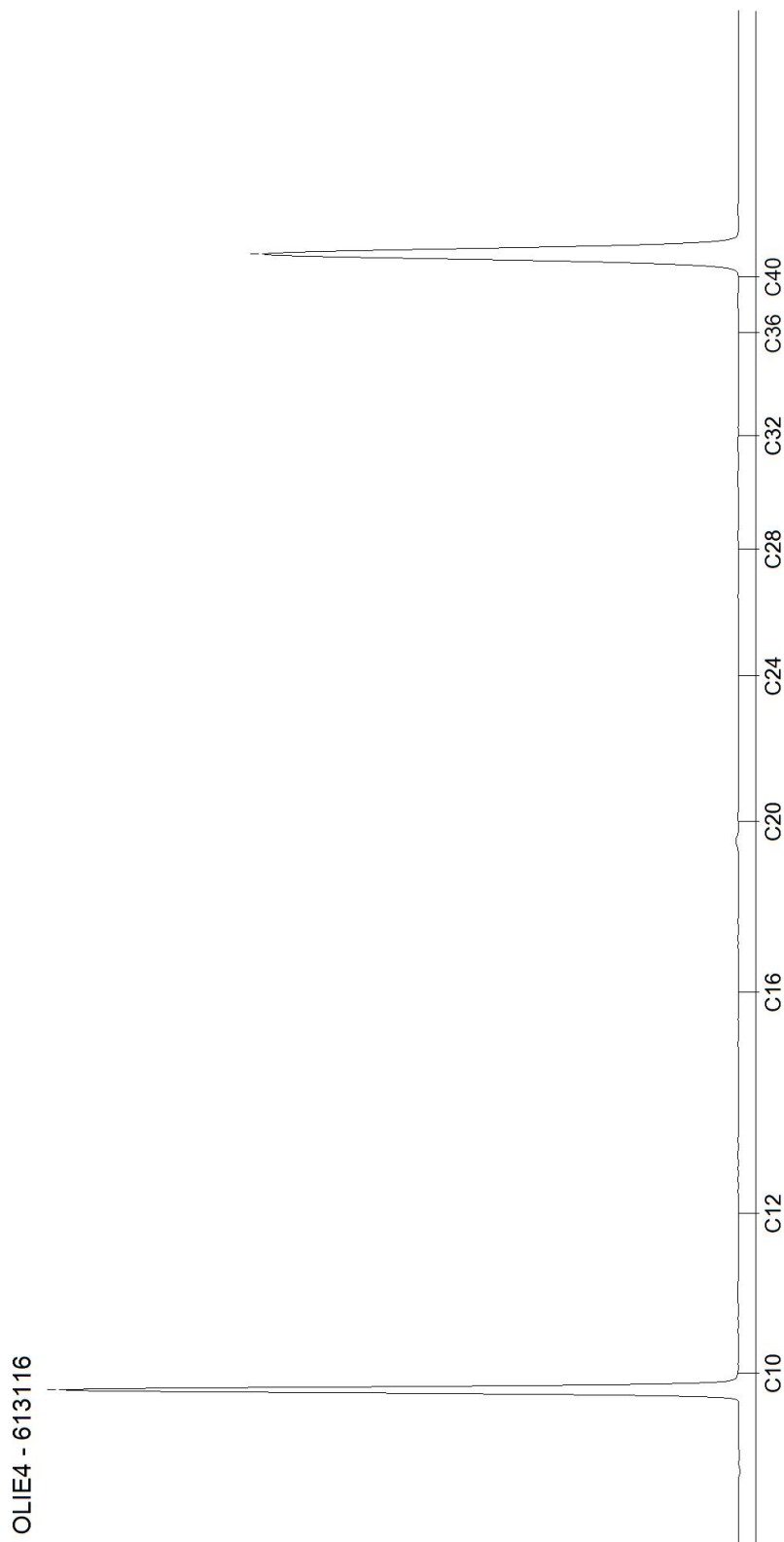


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613116, created at 14.02.2020 07:12:16

Monsteromschrijving: WW_S_MM219

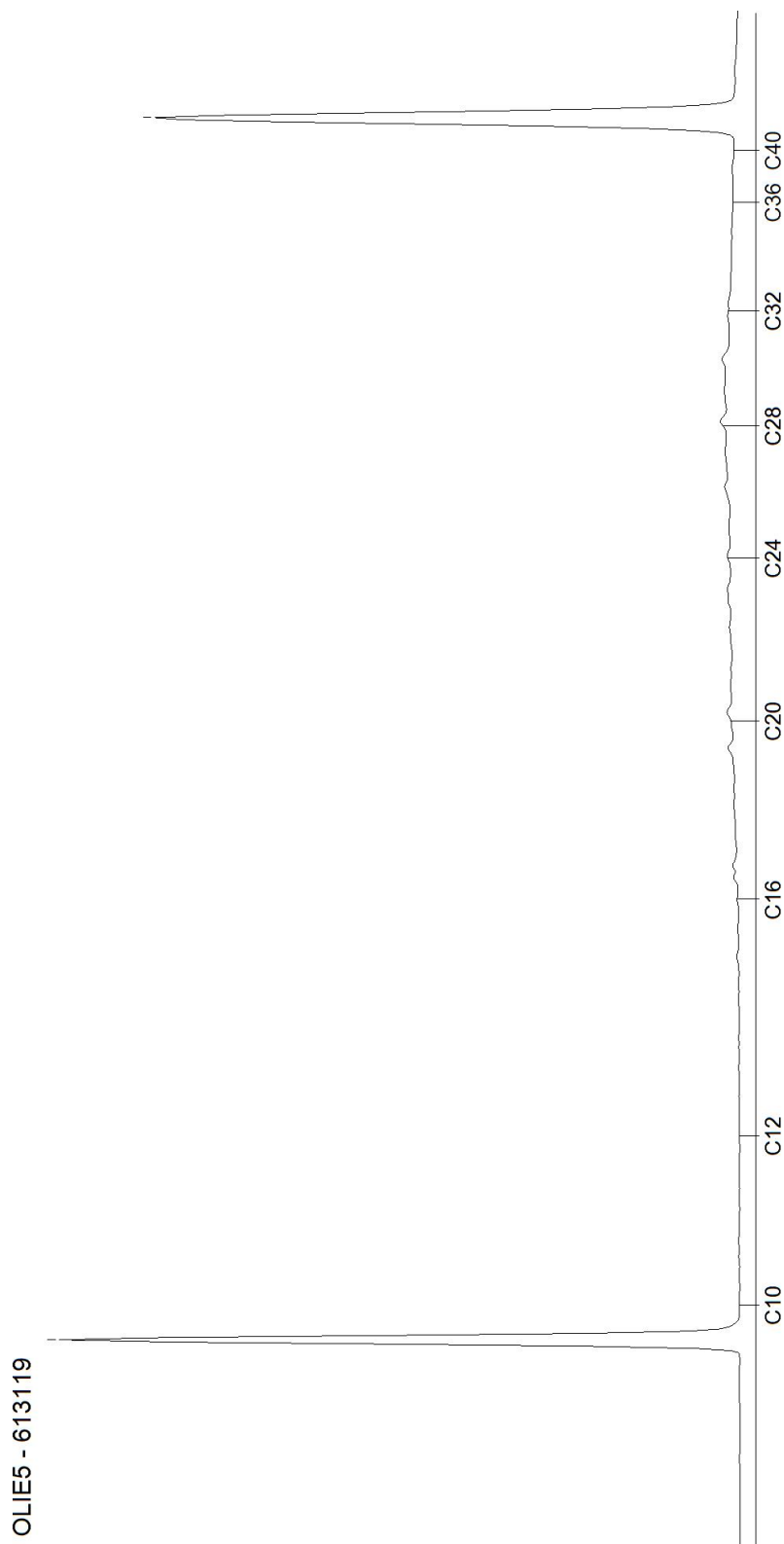


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613119, created at 14.02.2020 08:27:16

Monsteromschrijving: WW_S_MM220

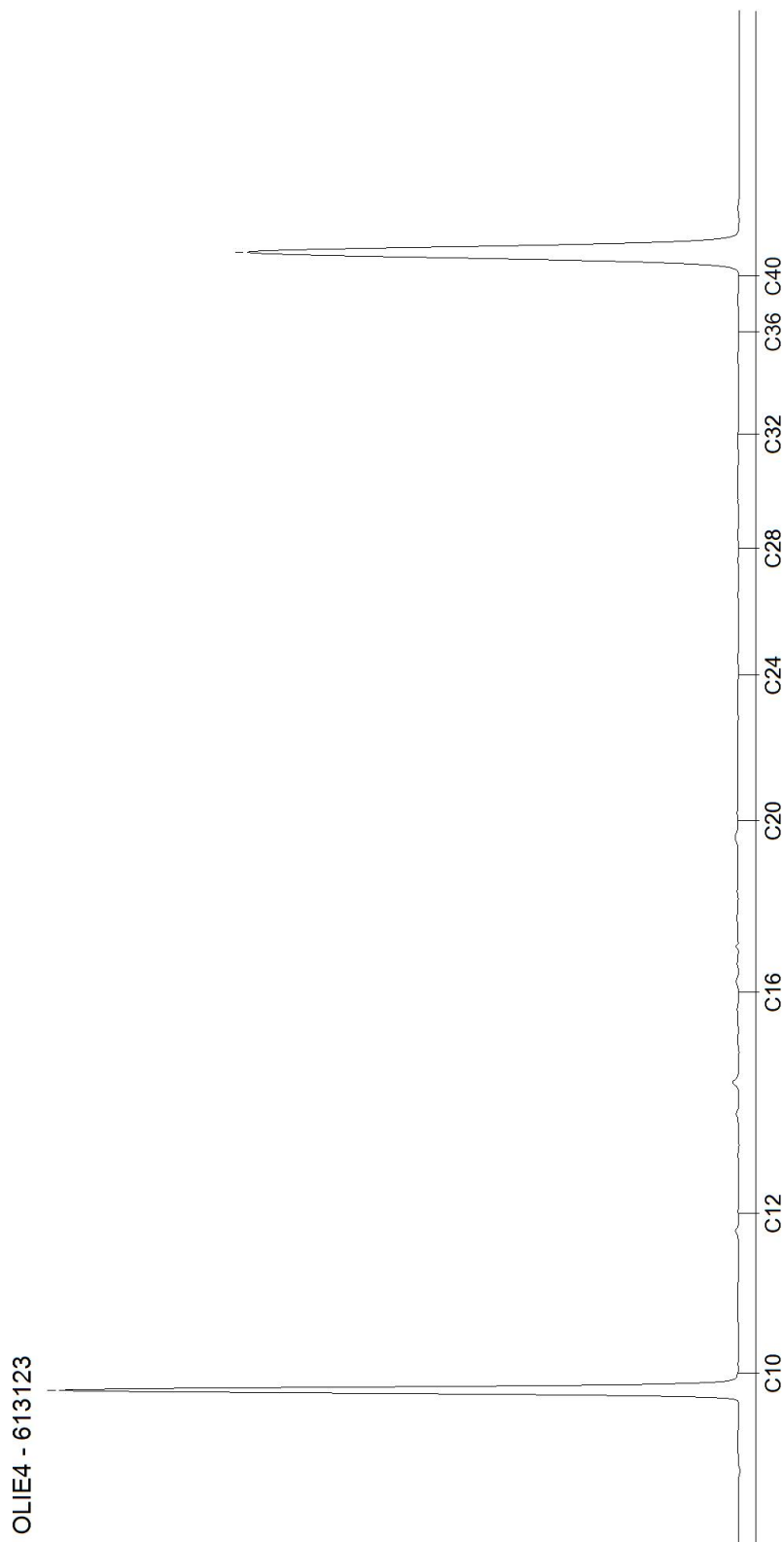


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613123, created at 14.02.2020 07:12:16

Monsteromschrijving: WW_S_MM221

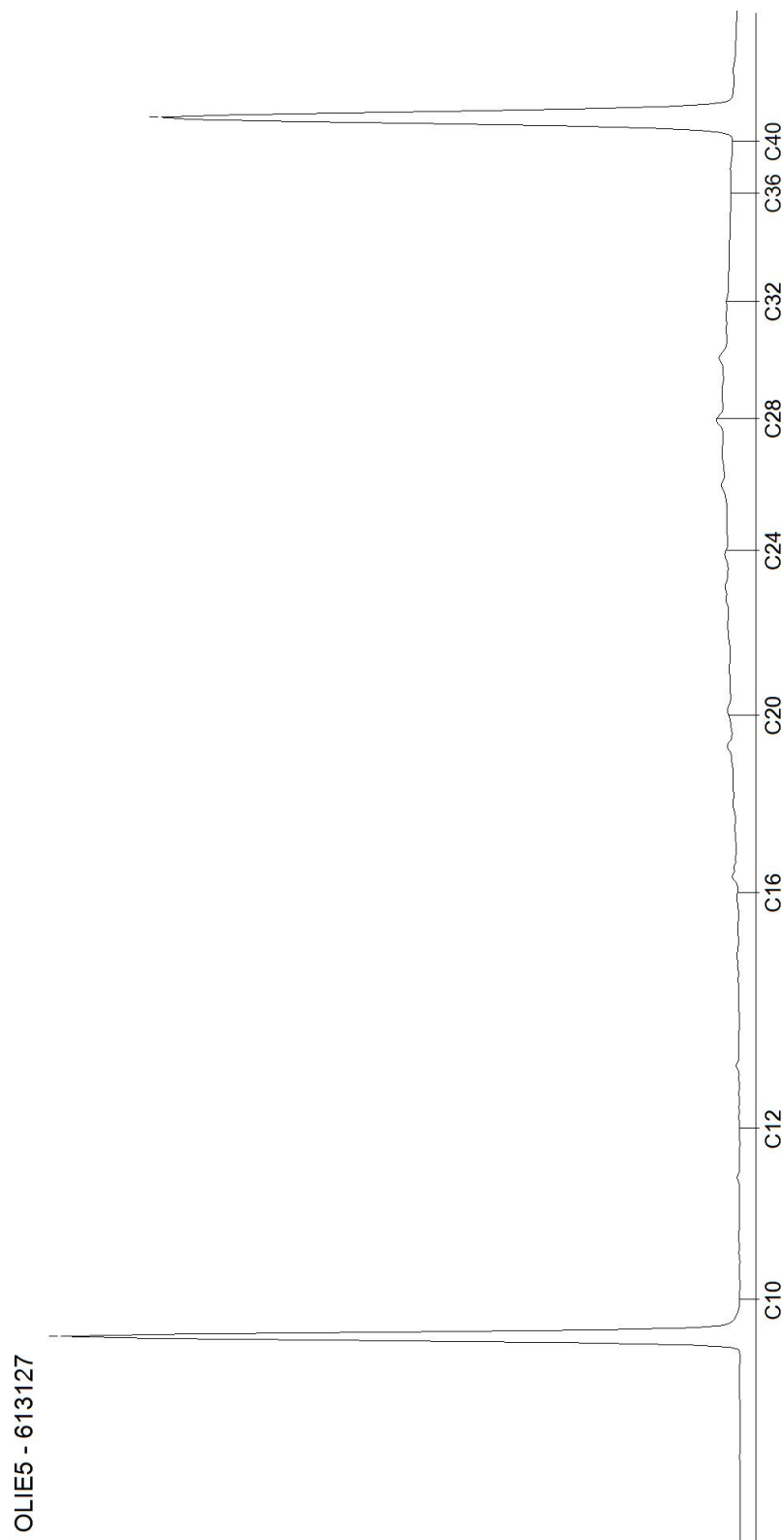


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919468, Analysis No. 613127, created at 14.02.2020 08:27:16

Monsteromschrijving: WW_S_MM222



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 17.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 919222

ANALYSERAPPORT

Opdracht 919222 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 07.02.20
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

Blad 1 van 35



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611431	29.01.2020	WW_V_MM01
611434	29.01.2020	WW_V_MM02
611435	29.01.2020	WW_V_MM03
611439	29.01.2020	WW_V_MM04
611443	29.01.2020	WW_V_MM05

Eenheid	611431 WW_V_MM01	611434 WW_V_MM02	611435 WW_V_MM03	611439 WW_V_MM04	611443 WW_V_MM05
---------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem	++	++	++	++	++
S Droge stof %	75,7	87,2	70,9	74,2	66,2

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum) % Ds	21	4,1	16	16	21
Fractie < 16 µm % Ds	34 *	6,6 *	27 *	28 *	37 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie % Ds	7,5 ^{xj}	1,7 ^{xj}	7,9 ^{xj}	6,9 ^{xj}	9,5 ^{xj}
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting	++	++	++	++	++
----------------------------	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As) mg/kg Ds	34	11	29	21	53
S Barium (Ba) mg/kg Ds	490	94	480	250	730
S Cadmium (Cd) mg/kg Ds	4,0	1,7	6,0	2,1	5,9
S Chroom (Cr) mg/kg Ds	110	47	160	69	170
S Kobalt (Co) mg/kg Ds	14	6,4	15	12	20
S Koper (Cu) mg/kg Ds	89	22	100	50	130
S Kwik (Hg) mg/kg Ds	2,4	1,0	2,5	1,0	3,6
S Lood (Pb) mg/kg Ds	160	45	160	79	220
S Molybdeen (Mo) mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni) mg/kg Ds	34	15	38	30	46
S Zink (Zn) mg/kg Ds	620	220	590	310	930

PAK (AS3200)

S Anthraceen mg/kg Ds	0,16	0,070	0,20	0,081	0,32
S Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,73	0,18	0,45	0,26	1,2
S Benzo(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,69	0,19	0,44	0,26	1,3
S Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,46	0,11	0,32	0,22	0,69
S Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,38	0,11	0,25	0,16	0,68
S Chryseen mg/kg Ds	0,71	0,18	0,47	0,23	1,2
S Fenanthreen mg/kg Ds	0,59	0,15	0,47	0,27	0,95
S Fluorantheen mg/kg Ds	0,91	0,32	0,66	0,39	1,7
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	0,63	0,26	0,47	0,26	1,0
S Naftaleen mg/kg Ds	0,41	0,081	0,32	0,19	0,56
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7) mg/kg Ds	5,7	1,7	4,1	2,3	9,6

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919222 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611447	29.01.2020	WW_V_MM06
611451	29.01.2020	WW_V_MM07
611455	29.01.2020	WW_V_MM08
611458	29.01.2020	WW_V_MM09
611461	29.01.2020	WW_V_MM10

Eenheid	611447 WW_V_MM06	611451 WW_V_MM07	611455 WW_V_MM08	611458 WW_V_MM09	611461 WW_V_MM10
---------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem	++	++	++	++	++
S Droge stof %	66,3	69,8	67,1	63,1	58,2

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum) % Ds	14	25	12	30	21
Fractie < 16 µm % Ds	24 *	42 *	20 *	53 *	36 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie % Ds	6,0 ^{xj}	9,3 ^{xj}	5,2 ^{xj}	7,9 ^{xj}	13,5 ^{xj}
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting	++	++	++	++	++
----------------------------	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As) mg/kg Ds	27	22	16	87	36
S Barium (Ba) mg/kg Ds	360	240	210	1100	430
S Cadmium (Cd) mg/kg Ds	3,9	1,7	1,8	9,4	4,8
S Chroom (Cr) mg/kg Ds	110	62	58	270	120
S Kobalt (Co) mg/kg Ds	13	12	11	26	13
S Koper (Cu) mg/kg Ds	75	38	40	210	89
S Kwik (Hg) mg/kg Ds	1,8	0,80	0,72	6,5	2,2
S Lood (Pb) mg/kg Ds	140	60	63	370	140
S Molybdeen (Mo) mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni) mg/kg Ds	31	31	30	58	36
S Zink (Zn) mg/kg Ds	520	240	290	1500	540

PAK (AS3200)

S Anthraceen mg/kg Ds	0,27	<0,050	0,13	0,49	0,26
S Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,97	0,14	0,36	1,9	0,34
S Benzo(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,89	0,16	0,39	1,7	0,36
S Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,59	0,13	0,27	1,1	0,29
S Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,48	0,086	0,19	1,0	0,26
S Chryseen mg/kg Ds	0,89	0,16	0,34	1,7	0,41
S Fenanthreen mg/kg Ds	0,80	0,20	0,37	1,9	0,50
S Fluorantheen mg/kg Ds	1,2	0,21	0,63	2,5	0,81
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	0,78	0,17	0,31	1,4	0,43
S Naftaleen mg/kg Ds	0,38	0,14	0,16	1,3	0,52
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7) mg/kg Ds	7,3	1,4 ^{#j}	3,2	15	4,2

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919222 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611462	29.01.2020	WW_V_MM11
611465	29.01.2020	WW_V_MM12
611469	29.01.2020	WW_V_MM13
611473	29.01.2020	WW_V_MM14
611476	29.01.2020	WW_V_MM15

Eenheid	611462 WW_V_MM11	611465 WW_V_MM12	611469 WW_V_MM13	611473 WW_V_MM14	611476 WW_V_MM15
---------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem	++	++	++	++	++
S Droge stof %	75,0	58,6	63,2	80,1	65,6

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum) % Ds	15	22	19	4,1	23
Fractie < 16 µm % Ds	27 *	39 *	32 *	7,0 *	38 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie % Ds	6,0 ^{xj}	8,5 ^{xj}	9,7 ^{xj}	3,7 ^{xj}	9,4 ^{xj}
--	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting	++	++	++	++	++
----------------------------	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As) mg/kg Ds	33	38	30	63	17
S Barium (Ba) mg/kg Ds	360	660	360	530	150
S Cadmium (Cd) mg/kg Ds	3,8	12	4,8	4,5	0,5
S Chroom (Cr) mg/kg Ds	98	210	110	100	42
S Kobalt (Co) mg/kg Ds	13	18	15	16	11
S Koper (Cu) mg/kg Ds	71	140	74	130	24
S Kwik (Hg) mg/kg Ds	1,7	3,9	1,7	2,2	0,17
S Lood (Pb) mg/kg Ds	120	220	110	230	34
S Molybdeen (Mo) mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni) mg/kg Ds	31	47	34	25	30
S Zink (Zn) mg/kg Ds	480	820	430	760	110

PAK (AS3200)

S Anthraceen mg/kg Ds	0,25	0,63	0,63	0,30	<0,050
S Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,99	1,1	1,9	1,1	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,96	1,2	1,7	0,85	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,60	0,70	1,0	0,45	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,52	0,65	0,89	0,46	<0,050
S Chryseen mg/kg Ds	0,91	1,1	1,5	1,0	0,079
S Fenanthreen mg/kg Ds	0,67	1,0	1,9	0,52	<0,050
S Fluorantheen mg/kg Ds	1,2	1,5	3,8	1,2	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	0,75	0,99	1,3	0,59	0,079
S Naftaleen mg/kg Ds	0,41	0,73	0,62	0,19	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7) mg/kg Ds	7,3	9,6	15	6,7	0,44 ^{hj}

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "H*"

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919222 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611480	29.01.2020	WW_V_MM16
611483	29.01.2020	WW_V_MM17
611486	29.01.2020	WW_V_MM18
611489	29.01.2020	WW_V_MM19
611493	29.01.2020	WW_V_MM20

Eenheid	611480 WW_V_MM16	611483 WW_V_MM17	611486 WW_V_MM18	611489 WW_V_MM19	611493 WW_V_MM20
---------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem	++	++	++	++	++
S Droge stof %	65,7	58,5	60,3	60,2	58,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum) % Ds	22	26	21	26	21
Fractie < 16 µm % Ds	38 *	47 *	36 *	51 *	50 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie % Ds	11,5 ^{xj}	7,2 ^{xj}	6,5 ^{xj}	9,2 ^{xj}	8,5 ^{xj}
--	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting	++	++	++	++	++
----------------------------	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As) mg/kg Ds	21	97	46	130	22
S Barium (Ba) mg/kg Ds	200	900	680	1000	210
S Cadmium (Cd) mg/kg Ds	2,6	9,0	9,1	16	3,3
S Chroom (Cr) mg/kg Ds	63	170	220	240	78
S Kobalt (Co) mg/kg Ds	12	28	19	22	12
S Koper (Cu) mg/kg Ds	35	200	140	250	44
S Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,67	3,4	4,3	6,6	1,1
S Lood (Pb) mg/kg Ds	51	410	250	520	61
S Molybdeen (Mo) mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni) mg/kg Ds	31	47	41	47	27
S Zink (Zn) mg/kg Ds	260	1700	1000	2000	270

PAK (AS3200)

S Anthraceen mg/kg Ds	0,27	0,62	2,2	1,7	0,66
S Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,46	2,1	2,0	2,7	0,60
S Benzo(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,46	1,9	1,8	2,7	0,57
S Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,27	1,2	0,91	1,3	0,31
S Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,24	1,1	0,95	1,4	0,29
S Chryseen mg/kg Ds	0,43	2,1	1,8	2,5	0,57
S Fenanthreen mg/kg Ds	0,50	1,5	2,3	2,3	0,55
S Fluorantheen mg/kg Ds	0,68	2,6	3,3	4,5	1,2
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	0,35	1,5	1,2	1,8	0,40
S Naftaleen mg/kg Ds	0,37	1,0	1,5	1,8	0,45
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7) mg/kg Ds	4,0	16	18	23	5,6

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "xj".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611497	29.01.2020	WW_V_MM21
611501	29.01.2020	WW_V_MM22
611505	29.01.2020	WW_V_MM23
611508	29.01.2020	WW_V_MMP01
611511	29.01.2020	WW_V_MMP02

Eenheid	611497 WW_V_MM21	611501 WW_V_MM22	611505 WW_V_MM23	611508 WW_V_MMP01	611511 WW_V_MMP02
---------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	66,8	62,6	61,8	71,9	71,5

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	9,6	21	19	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	16 *	36 *	32 *	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	4,3 ^{xj}	7,5 ^{xj}	9,7 ^{xj}	--	--
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	67	37	43	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	300	600	460	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	3,0	5,3	3,6	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	110	150	120	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	12	17	15	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	94	110	86	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	1,5	3,2	2,4	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	200	200	160	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	23	39	36	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	600	720	490	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,24	0,10	0,39	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,91	0,18	1,2	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	1,2	0,16	1,2	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,66	0,13	0,71	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,57	0,10	0,58	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	0,96	0,19	1,1	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,66	0,24	1,2	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	1,3	0,32	2,3	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,93	0,19	0,92	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,31	0,14	0,34	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	7,7	1,8	9,9	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "xj".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611515	29.01.2020	WW_V_MMP03
611516	29.01.2020	WW_V_MMP04
611520	29.01.2020	WW_V_MMP05
611524	29.01.2020	WW_V_MMP06
611528	29.01.2020	WW_V_MMP07

Eenheid

611515
WW_V_MMP03

611516
WW_V_MMP04

611520
WW_V_MMP05

611524
WW_V_MMP06

611528
WW_V_MMP07

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	83,0	68,9	63,8	78,2	69,1

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611532	29.01.2020	WW_V_MMP08
611535	29.01.2020	WW_V_MMP09
611538	29.01.2020	WW_V_MMP10
611539	29.01.2020	WW_V_MMP11
611542	29.01.2020	WW_V_MMP12

Eenheid

611532
WW_V_MMP08

611535
WW_V_MMP09

611538
WW_V_MMP10

611539
WW_V_MMP11

611542
WW_V_MMP12

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	68,3	65,1	71,8	73,4	60,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
611546	29.01.2020	WW_V_MMP13
611550	29.01.2020	WW_V_MMP14
611553	29.01.2020	WW_V_MMP15
611557	29.01.2020	WW_V_MMP16

Eenheid

611546
WW_V_MMP13

611550
WW_V_MMP14

611553
WW_V_MMP15

611557
WW_V_MMP16

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++
S Droge stof	%	61,8	85,2	62,3	62,7

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	--	--	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	--	--	--	--
---------------------------------------	------	----	----	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		--	--	--	--
----------------------------	--	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	--	--	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611431 WW_V_MM01	611434 WW_V_MM02	611435 WW_V_MM03	611439 WW_V_MM04	611443 WW_V_MM05
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	120	<35	180	75	180
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	8 *	<3 *	7 *	4 *	11 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	12 *	<4 *	17 *	8 *	21 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	20 *	<5 *	34 *	15 *	35 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	30 *	6 *	47 *	19 *	45 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	26 *	<5 *	42 *	18 *	39 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	15 *	<5 *	25 *	9 *	21 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	11 *	<5 *	8 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,0058	0,0023	0,018	0,0031	0,012
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	0,0039	0,028	0,0058	0,029
S PCB 101	mg/kg Ds	0,030	0,0076	0,045	0,013	0,060
S PCB 118	mg/kg Ds	0,015	0,0038	0,021	0,0078	0,030
S PCB 138	mg/kg Ds	0,042	0,0095	0,047	0,019	0,074
S PCB 153	mg/kg Ds	0,040	0,0096	0,051	0,019	0,071
S PCB 180	mg/kg Ds	0,020	0,0056	0,024	0,0092	0,039
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,15 ^{#)}	0,042	0,23	0,077	0,32
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005 ^{m)}
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611447 WW_V_MM06	611451 WW_V_MM07	611455 WW_V_MM08	611458 WW_V_MM09	611461 WW_V_MM10
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	130	66	83	490	310
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	8 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	7 *	<3 *	<3 *	22 *	8 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	13 *	<4 *	8 *	59 *	33 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	23 *	12 *	15 *	98 *	62 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	32 *	16 *	21 *	130 *	77 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	29 *	16 *	19 *	100 *	64 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	17 *	8 *	11 *	55 *	40 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	21 *	15 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	0,005	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,0083	0,0037	0,0051	0,029	0,015
S PCB 52	mg/kg Ds	0,017	0,0042	0,0083	0,044	0,031
S PCB 101	mg/kg Ds	0,038	0,012	0,013	0,11	0,052
S PCB 118	mg/kg Ds	0,020	0,0069	0,0075	0,048	0,027
S PCB 138	mg/kg Ds	0,053	0,016	0,013	0,15	0,040
S PCB 153	mg/kg Ds	0,051	0,017	0,015	0,15	0,052
S PCB 180	mg/kg Ds	0,033	0,0086	0,0063	0,071	0,021
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,22	0,068	0,068	0,60	0,24
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	0,002	<0,001	<0,001	0,013	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	0,005	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0034 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,014 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	0,098	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611462 WW_V_MM11	611465 WW_V_MM12	611469 WW_V_MM13	611473 WW_V_MM14	611476 WW_V_MM15
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	170	630	430	81	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	6 *	5 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	7 *	26 *	16 *	4 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	19 *	84 *	51 *	10 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	32 *	120 *	85 *	15 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	47 *	160 *	100 *	21 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	39 *	130 *	87 *	17 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	23 *	78 *	54 *	9 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	8 *	29 *	24 *	<5 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	0,006	0,005	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,013	0,077	0,049	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,020	0,090	0,066	0,0015	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,040	0,11	0,089	0,0032	0,0034
S PCB 118	mg/kg Ds	0,020	0,056	0,040	0,0014	0,0018
S PCB 138	mg/kg Ds	0,048	0,084	0,066	0,0059	0,0040
S PCB 153	mg/kg Ds	0,048	0,11	0,079	0,0064	0,0044
S PCB 180	mg/kg Ds	0,027	0,039	0,033	0,0035	0,0018
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,22	0,57	0,42	0,023 ^{#)}	0,017 ^{#)}
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,003 ^{m)}	<0,003 ^{m)}	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,21 ^{#)}	0,0035 ^{#)}	0,0035 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,14 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,14 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611480 WW_V_MM16	611483 WW_V_MM17	611486 WW_V_MM18	611489 WW_V_MM19	611493 WW_V_MM20
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	320	920	1990	1860	780
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	7 *	28 *	18 *	10 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	13 *	29 *	140 *	130 *	60 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	41 *	110 *	350 *	320 *	130 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	70 *	190 *	380 *	370 *	140 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	73 *	260 *	430 *	420 *	170 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	67 *	190 *	350 *	320 *	130 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	38 *	100 *	220 *	200 *	84 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	17 *	38 *	83 *	83 *	36 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	0,008	<0,003	0,007
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,021	<0,0010	0,20	0,12	0,031
S PCB 52	mg/kg Ds	0,033	<0,0010	0,18	0,13	0,050
S PCB 101	mg/kg Ds	0,049	<0,0010	0,20	0,17	0,057
S PCB 118	mg/kg Ds	0,026	<0,0010	0,080	0,065	0,026
S PCB 138	mg/kg Ds	0,037	0,0058	0,13	0,12	0,045
S PCB 153	mg/kg Ds	0,046	0,0056	0,18	0,15	0,055
S PCB 180	mg/kg Ds	0,015	0,0026	0,063	0,060	0,021
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,23	0,017 #)	1,0	0,82	0,29
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,003 #)	0,005
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	0,002	<0,001	0,005	<0,001	<0,001
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0035 #)	0,0064 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611497 WW_V_MM21	611501 WW_V_MM22	611505 WW_V_MM23	611508 WW_V_MMP01	611511 WW_V_MMP02
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	180	89	290	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	6 *	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	7 *	<3 *	15 *	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	16 *	11 *	40 *	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	33 *	18 *	63 *	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	46 *	22 *	68 *	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	40 *	21 *	57 *	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	21 *	11 *	32 *	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	9 *	<5 *	12 *	--	--
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	--	--
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,0019	0,0026	0,013	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	0,0037	0,0053	0,024	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	0,010	0,0069	0,032	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	0,0049	0,0035	0,015	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	0,012	0,010	0,023	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	0,013	0,0096	0,031	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	0,0073	0,0061	0,012	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,053	0,044	0,15	--	--
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,002 ^{m)}	<0,001	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	0,003	<0,005 ^{m)}	<0,001	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0044 ^{#)}	0,0049 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611515 WW_V_MMP03	611516 WW_V_MMP04	611520 WW_V_MMP05	611524 WW_V_MMP06	611528 WW_V_MMP07
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "S".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611532 WW_V_MMP08	611535 WW_V_MMP09	611538 WW_V_MMP10	611539 WW_V_MMP11	611542 WW_V_MMP12
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "S".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611546 WW_V_MMP13	611550 WW_V_MMP14	611553 WW_V_MMP15	611557 WW_V_MMP16
--	---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	--	--	--	--
---	------------------	----------	----	----	----	----

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 52	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 101	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 118	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 138	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 153	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	PCB 180	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Heptachloor	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Aldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Dieldrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Endrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Isodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Telodrin	mg/kg Ds	--	--	--	--
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	beta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--
S	delta-HCH	mg/kg Ds	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611431 WW_V_MM01	611434 WW_V_MM02	611435 WW_V_MM03	611439 WW_V_MM04	611443 WW_V_MM05
--	---------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,003	<0,001	0,001	<0,001	0,006
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0017 #)	0,0014 #)	0,0067 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,003	<0,001	0,003	<0,001	0,005
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0057 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,007	0,003	<0,001	<0,001	0,014
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0077 #)	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,015 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 #)	0,0065 #)	0,0068 #)	0,0042 #)	0,027 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,002	<0,001	0,005	0,002	0,006
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,049 #)	0,029 #)	0,041 #)	0,027 #)	0,13 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,009	0,002	0,01	0,004	0,02
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,024	0,013	0,024	0,013	0,095

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611447 WW_V_MM06	611451 WW_V_MM07	611455 WW_V_MM08	611458 WW_V_MM09	611461 WW_V_MM10
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,10 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,002	<0,001	<0,001	<0,010 ^{hb)}	0,005
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0027 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0077 ^{#)}	0,0057 ^{#)}
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0037 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0037 ^{#)}
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,004 ^{m)}	<0,001	<0,001	0,021	0,009
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0035 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,022 ^{#)}	0,0097 ^{#)}
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0099 ^{#)}	0,0042 ^{#)}	0,0042 ^{#)}	0,031 ^{#)}	0,019 ^{#)}
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,005	<0,001	<0,001	0,007	0,004
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,059 ^{#)}	0,019 ^{#)}	0,13 ^{#)}	0,21 ^{#)}	0,039 ^{#)}
Chloorbenzenen (AS3200)						
S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,01	0,003	0,004	0,04	0,006
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,038	0,0050	0,018	0,15	0,0096
Perfluorverbindingen						
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611462 WW_V_MM11	611465 WW_V_MM12	611469 WW_V_MM13	611473 WW_V_MM14	611476 WW_V_MM15
--	---------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,28 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	0,003	0,005	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,14 ^{#)}	0,0037 ^{#)}	0,0057 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	0,005	0,002	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,14 ^{#)}	0,0057 ^{#)}	0,0027 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,10 ^{hb)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,77	<0,004 ^{m)}	<0,004 ^{m)}	0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,84 ^{#)}	0,0035 ^{#)}	0,0035 ^{#)}	0,0017 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	1,1 ^{#)}	0,013 ^{#)}	0,012 ^{#)}	0,0045 ^{#)}	0,0042 ^{#)}
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,004	0,02	0,01	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	2,2 ^{#)}	0,33 ^{#)}	0,064 ^{#)}	0,024 ^{#)}	0,018 ^{#)}

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,02	0,04	0,03	0,003	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,061	0,31	0,041	0,010	0,0035

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611480 WW_V_MM16	611483 WW_V_MM17	611486 WW_V_MM18	611489 WW_V_MM19	611493 WW_V_MM20
--	---------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0051 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,005 ^{m)}	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	0,025	0,008	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,029 ^{#)}	0,0087 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,002	<0,001	0,012	0,008	0,002
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0027 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,013 ^{#)}	0,0087 ^{#)}	0,0027 ^{#)}
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,003	<0,001	0,040	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0037 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,041 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0078 ^{#)}	0,0042 ^{#)}	0,082 ^{#)}	0,019 ^{#)}	0,0055 ^{#)}
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	0,004	<0,001	0,02	0,01	0,006
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,032 ^{#)}	0,033 ^{#)}	0,13 ^{#)}	0,060 ^{#)}	0,030 ^{#)}

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,007	0,01	0,01	0,02	0,005
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,013	0,019	0,033	0,030	0,0088

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoronaan zuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocadecaan zuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfon zuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

Blad 21 van 35

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611497 WW_V_MM21	611501 WW_V_MM22	611505 WW_V_MM23	611508 WW_V_MMP01	611511 WW_V_MMP02
--	---------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,002 ^{m)}	<0,001	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	0,010	<0,001	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,011 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	0,003	<0,001	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0037 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,010 ^{m)}	<0,001	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	0,014	<0,001	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,021 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 ^{#)}	0,036 ^{#)}	0,0042 ^{#)}	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	0,003	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,049 ^{#)}	0,056 ^{#)}	0,064 ^{#)}	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,01	0,003	0,006	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,033	0,0067	0,050	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoropentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,2 * ^{m)}	<0,2 * ^{m)}
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,1 *	0,2 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,2 *	0,2 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,2 *	0,3 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,1 *	0,2 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	0,2 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	0,2 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodern

	Eenheid	611515 WW_V_MMP03	611516 WW_V_MMP04	611520 WW_V_MMP05	611524 WW_V_MMP06	611528 WW_V_MMP07
--	---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaan-1-ol (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluoropentaan-1-ol (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaan-1-ol (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,1 *	0,2 *	0,1 *	0,1 *
Perfluorheptaan-1-ol (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,1 *	0,2 *	0,1 *	0,2 *
Perfluoroctaan-1-ol (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,2 * ^{m)}	0,2 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluornonaan-1-ol (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,2 *	0,3 *	<0,1 *	0,2 *
Perfluordecaan-1-ol (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,2 *	0,3 *	<0,1 *	<0,2 * ^{m)}
Perfluorundecaan-1-ol (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	0,1 *	0,3 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaan-1-ol (PFTDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaan-1-ol (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaan-1-ol (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaan-1-ol (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptadecaan-1-ol (PFBS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctadecaan-1-ol (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluornonaan-1-ol (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaan-1-ol (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaan-1-ol (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorundecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodern

Eenheid	611532	611535	611538	611539	611542
	WW_V_MMP08	WW_V_MMP09	WW_V_MMP10	WW_V_MMP11	WW_V_MMP12

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,2 * m)
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaan zuur (PFNA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,3 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	0,4 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaan zuur (PFTDA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocadecaan zuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfon zuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfon zuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

Eenheid	611546 WW_V_MMP13	611550 WW_V_MMP14	611553 WW_V_MMP15	611557 WW_V_MMP16
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	--	--	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	--	--	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzuur (PFTDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611431 WW_V_MM01	611434 WW_V_MM02	611435 WW_V_MM03	611439 WW_V_MM04	611443 WW_V_MM05
Perfluorverbindingen						
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

Eenheid	611447	611451	611455	611458	611461
	WW_V_MM06	WW_V_MM07	WW_V_MM08	WW_V_MM09	WW_V_MM10

Perfluorverbindingen

	Eenheid	611447	611451	611455	611458	611461
		WW_V_MM06	WW_V_MM07	WW_V_MM08	WW_V_MM09	WW_V_MM10
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

Eenheid	611462	611465	611469	611473	611476
	WW_V_MM11	WW_V_MM12	WW_V_MM13	WW_V_MM14	WW_V_MM15

Perfluorverbindingen

	Eenheid	611462	611465	611469	611473	611476
		WW_V_MM11	WW_V_MM12	WW_V_MM13	WW_V_MM14	WW_V_MM15
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "N".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

Eenheid	611480	611483	611486	611489	611493
	WW_V_MM16	WW_V_MM17	WW_V_MM18	WW_V_MM19	WW_V_MM20

Perfluorverbindingen

	Eenheid	611480	611483	611486	611489	611493
		WW_V_MM16	WW_V_MM17	WW_V_MM18	WW_V_MM19	WW_V_MM20
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611497 WW_V_MM21	611501 WW_V_MM22	611505 WW_V_MM23	611508 WW_V_MMP01	611511 WW_V_MMP02
Perfluorverbindingen						
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	1,11 *	0,95 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	1,2 * #)	1,0 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	5,03 *	8,70 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	1,06 *	1,45 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	6,1 *	10,2 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611515 WW_V_MMP03	611516 WW_V_MMP04	611520 WW_V_MMP05	611524 WW_V_MMP06	611528 WW_V_MMP07
Perfluorverbindingen						
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,48 *	0,79 *	0,66 *	0,55 *	0,94 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,55 * #)	0,86 * #)	0,73 * #)	0,62 * #)	1,0 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	2,99 *	4,71 *	3,86 *	3,09 *	2,20 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,95 *	0,66 *	0,61 *	0,58 *	0,50 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	3,9 *	5,4 *	4,5 *	3,7 *	2,7 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 919222 Waterbodem

	Eenheid	611532 WW_V_MMP08	611535 WW_V_MMP09	611538 WW_V_MMP10	611539 WW_V_MMP11	611542 WW_V_MMP12
Perfluorverbindingen						
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	0,1 *	0,3 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,45 *	0,65 *	0,89 *	0,42 *	0,22 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,18 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,52 * #)	0,72 * #)	1,1 *	0,49 * #)	0,29 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	3,96 *	3,15 *	2,28 *	5,91 *	1,03 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,57 *	1,02 *	0,56 *	1,30 *	0,36 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	4,5 *	4,2 *	2,8 *	7,2 *	1,4 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	<0,1 *	--	--	--	--

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919222 Waterbodem

Eenheid	611546 WW_V_MMP13	611550 WW_V_MMP14	611553 WW_V_MMP15	611557 WW_V_MMP16
---------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,20 *	0,51 *	0,71 *	0,26 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,27 * #)	0,58 * #)	0,78 * #)	0,33 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	2,06 *	3,43 *	3,66 *	0,50 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,31 *	0,73 *	0,80 *	0,16 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	2,4 *	4,2 *	4,5 *	0,66 *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro	µg/kg Ds	--	--	--	--

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

hb) De rapportagegrens moest verhoogd worden, vanwege een hoge concentratie van een of meerdere verbindingen waardoor een onverdunde meting niet mogelijk is.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analysesresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 07.02.2020

Einde van de analyses: 17.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 919222 Waterbodem

Toegepaste methoden

DIN 38414-14 (S 14): Perfluorbutaanzuur (PFBA) * Perfluoropentaanzuur (PFPeA) * Perfluorhexaanzuur (PFHxA) *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) * Perfluormonaanzuur (PFNA) * Perfluordecaanzuur (PFDA) *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) * Perfluordodecaanzuur (PFDoA) * Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) * Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) * Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) * Perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS) * Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) * Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) *
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) *
1H,1H,2H,2H-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS) * 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS) *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) * N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) *
N-Methylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO) * N-Ethylperfluoroctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS) *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP) * Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) * Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7) * Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS) *
Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS) * Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F *
GenX - 2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)pro *

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 *
Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 *
Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 * Fractie < 16 µm *

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodem Arseen (As) Barium (Ba) Cadmium (Cd)
Chroom (Cr) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen
Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) alfa-Endosulfan Endosulfansulfaat
Heptachloor PCB 28 Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7)
PCB 118 cis-Chloordaan PCB 138 trans-Chloordaan cis-Heptachloorepoxide PCB 153
Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
beta-HCH Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gematkeerd met het symbool "x".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Bijlage bij Opdrachtnr. 919222

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

Pentachloorfenol 611431, 611434, 611435, 611439, 611443, 611447, 611451, 611455, 611458, 611461, 611462, 611465, 611469, 611473, 611476, 611480, 611483, 611486, 611489, 611493, 611497, 611501, 611505

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "n".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	07.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	17.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919222		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
611431	AG2907881I	WW_V_01	29.01.20	05.02.20
611431	AG2907986O	WW_V_02	29.01.20	05.02.20
611434	AG2907980I	WW_V_03	29.01.20	05.02.20
611435	AG2907478K	WW_V_07	29.01.20	05.02.20
611435	AG2907487K	WW_V_04	29.01.20	05.02.20
611435	AG2907894M	WW_V_10	29.01.20	05.02.20
611439	AG2907481E	WW_V_08	29.01.20	05.02.20
611439	AG2907489M	WW_V_05	29.01.20	05.02.20
611439	AG2907883K	WW_V_11	29.01.20	05.02.20
611443	AG2907496K	WW_V_09	29.01.20	05.02.20
611443	AG2907877N	WW_V_15	29.01.20	05.02.20
611443	AG2907890I	WW_V_12	29.01.20	05.02.20
611447	AG2907892K	WW_V_13	29.01.20	05.02.20
611447	AG2907968O	WW_V_19	29.01.20	05.02.20
611447	AG2907970H	WW_V_16	29.01.20	05.02.20
611451	AG2907891J	WW_V_14	29.01.20	05.02.20
611451	AG2907958N	WW_V_20	29.01.20	05.02.20
611451	AG2907964K	WW_V_17	29.01.20	05.02.20
611455	AG2907953I	WW_V_18	29.01.20	05.02.20
611455	AG2907967N	WW_V_21	29.01.20	05.02.20
611458	AG2907485I	WW_V_01	29.01.20	05.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	07.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	17.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919222		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
611458	AG2907981J	WW_V_02	29.01.20	05.02.20
611461	AG2907978P	WW_V_03	29.01.20	05.02.20
611462	AG2907490E	WW_V_07	29.01.20	05.02.20
611462	AG2907889Q	WW_V_10	29.01.20	05.02.20
611465	AG2907480D	WW_V_08	29.01.20	05.02.20
611465	AG2907494I	WW_V_05	29.01.20	05.02.20
611465	AG2907879	WW_V_11	29.01.20	05.02.20
611469	AG2907491F	WW_V_09	29.01.20	05.02.20
611469	AG2907878O	WW_V_15	29.01.20	05.02.20
611469	AG2907885M	WW_V_12	29.01.20	05.02.20
611473	AG2907969P	WW_V_19	29.01.20	05.02.20
611473	AG2907971I	WW_V_16	29.01.20	05.02.20
611476	AG2907882J	WW_V_14	29.01.20	05.02.20
611476	AG2907955K	WW_V_17	29.01.20	05.02.20
611476	A00400985435	WW_V_20	29.01.20	05.02.20
611480	AG2907960G	WW_V_18	29.01.20	05.02.20
611480	A00400985436	WW_V_21	29.01.20	05.02.20
611483	AG2907965L	WW_V_01	29.01.20	05.02.20
611483	AG2907987P	WW_V_02	29.01.20	05.02.20
611486	AG2907492G	WW_V_04	29.01.20	05.02.20
611486	AG2907895N	WW_V_10	29.01.20	05.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	07.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	17.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919222		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
611489	AG2907479L	WW_V_08	29.01.20	07.02.20
611489	AG2907488L	WW_V_05	29.01.20	07.02.20
611489	AG2907884	WW_V_11	29.01.20	05.02.20
611493	AG2907486J	WW_V_09	29.01.20	05.02.20
611493	AG2907880H	WW_V_12	29.01.20	05.02.20
611493	AG2907886N	WW_V_15	29.01.20	05.02.20
611497	AG2907888P	WW_V_13	29.01.20	05.02.20
611497	AG2907959O	WW_V_19	29.01.20	05.02.20
611497	AG2907966M	WW_V_16	29.01.20	05.02.20
611501	AG2907887O	WW_V_14	29.01.20	05.02.20
611501	AG2907954J	WW_V_17	29.01.20	05.02.20
611501	AG2907963J	WW_V_20	29.01.20	05.02.20
611505	AG2907957M	WW_V_21	29.01.20	05.02.20
611505	AG2907961H	WW_V_18	29.01.20	05.02.20
611508	A00400985416	WW_V_02	29.01.20	05.02.20
611508	A00401014596	WW_V_01	29.01.20	05.02.20
611511	A00400985539	WW_V_04	29.01.20	05.02.20
611511	A00401014537	WW_V_10	29.01.20	05.02.20
611511	A00401014586	WW_V_07	29.01.20	05.02.20
611515	A00400985429	WW_V_03	29.01.20	05.02.20
611516	A00401014531	WW_V_11	29.01.20	05.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	07.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	17.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919222		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
611516	A00401014571	WW_V_08	29.01.20	05.02.20
611516	A00401014580	WW_V_05	29.01.20	05.02.20
611520	A00400985542	WW_V_09	29.01.20	05.02.20
611520	A00401014523	WW_V_12	29.01.20	05.02.20
611520	A00401014548	WW_V_15	29.01.20	05.02.20
611524	A00400985441	WW_V_16	29.01.20	05.02.20
611524	A00400985447	WW_V_19	29.01.20	05.02.20
611524	A00401014524	WW_V_13	29.01.20	05.02.20
611528	A00400985430	WW_V_17	29.01.20	05.02.20
611528	A00400985448	WW_V_20	29.01.20	05.02.20
611528	A00401014544	WW_V_14	29.01.20	05.02.20
611532	A00400985421	WW_V_18	29.01.20	05.02.20
611532	A00400985451	WW_V_21	29.01.20	05.02.20
611535	A00400985424	WW_V_02	29.01.20	05.02.20
611535	A00401014565	WW_V_01	29.01.20	05.02.20
611538	A00400985423	WW_V_03	29.01.20	05.02.20
611539	A00401014529	WW_V_10	29.01.20	05.02.20
611539	A00401014579	WW_V_07	29.01.20	05.02.20
611542	A00401014515	WW_V_05	29.01.20	05.02.20
611542	A00401014517	WW_V_11	29.01.20	05.02.20
611542	A00401014587	WW_V_08	29.01.20	05.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BE6864-120-101	Begin van de analyses:	07.02.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	17.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	919222		

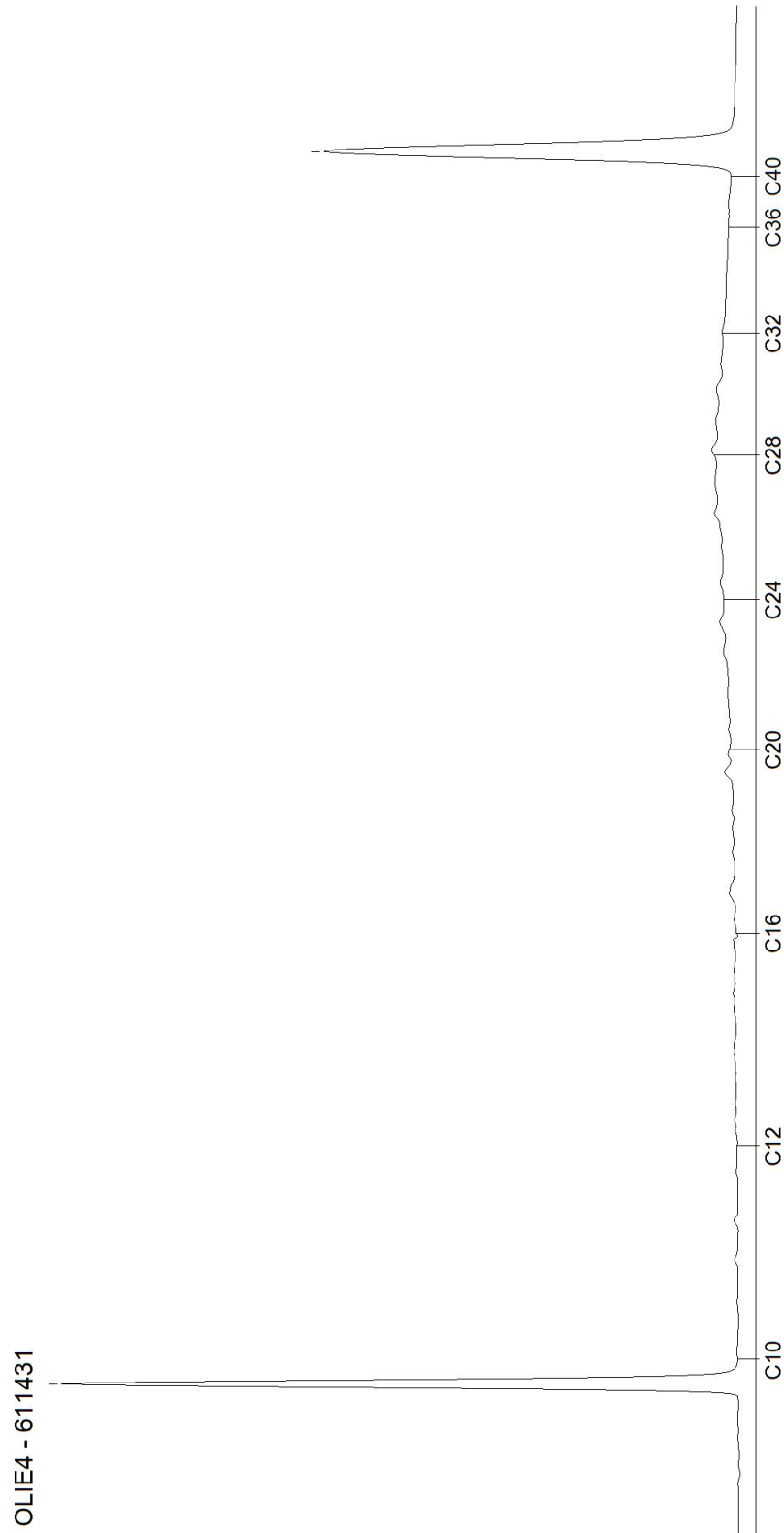
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
611546	A00400985508	WW_V_09	29.01.20	05.02.20
611546	A00401014522	WW_V_12	29.01.20	05.02.20
611546	A00401014540	WW_V_15	29.01.20	05.02.20
611550	A00400985437	WW_V_16	29.01.20	05.02.20
611550	A00400985439	WW_V_19	29.01.20	05.02.20
611553	A00400985431	WW_V_17	29.01.20	05.02.20
611553	A00400985435	WW_V_20	29.01.20	05.02.20
611553	A00401014545	WW_V_14	29.01.20	05.02.20
611557	A00400985420	WW_V_18	29.01.20	05.02.20
611557	A00400985436	WW_V_21	29.01.20	05.02.20

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611431, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsteromschrijving: WW_V_MM01

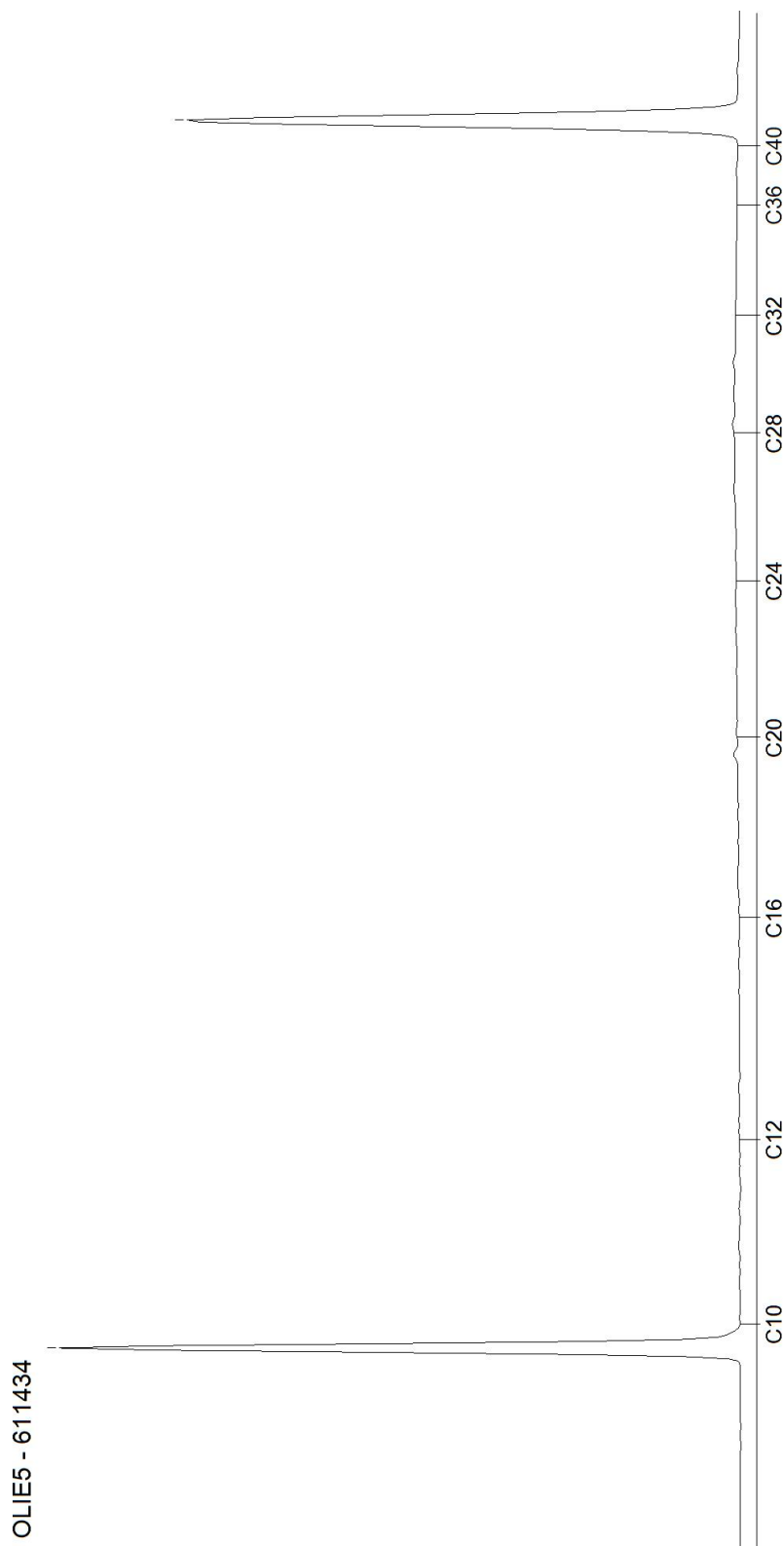


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611434, created at 12.02.2020 07:01:50

Monsteromschrijving: WW_V_MM02

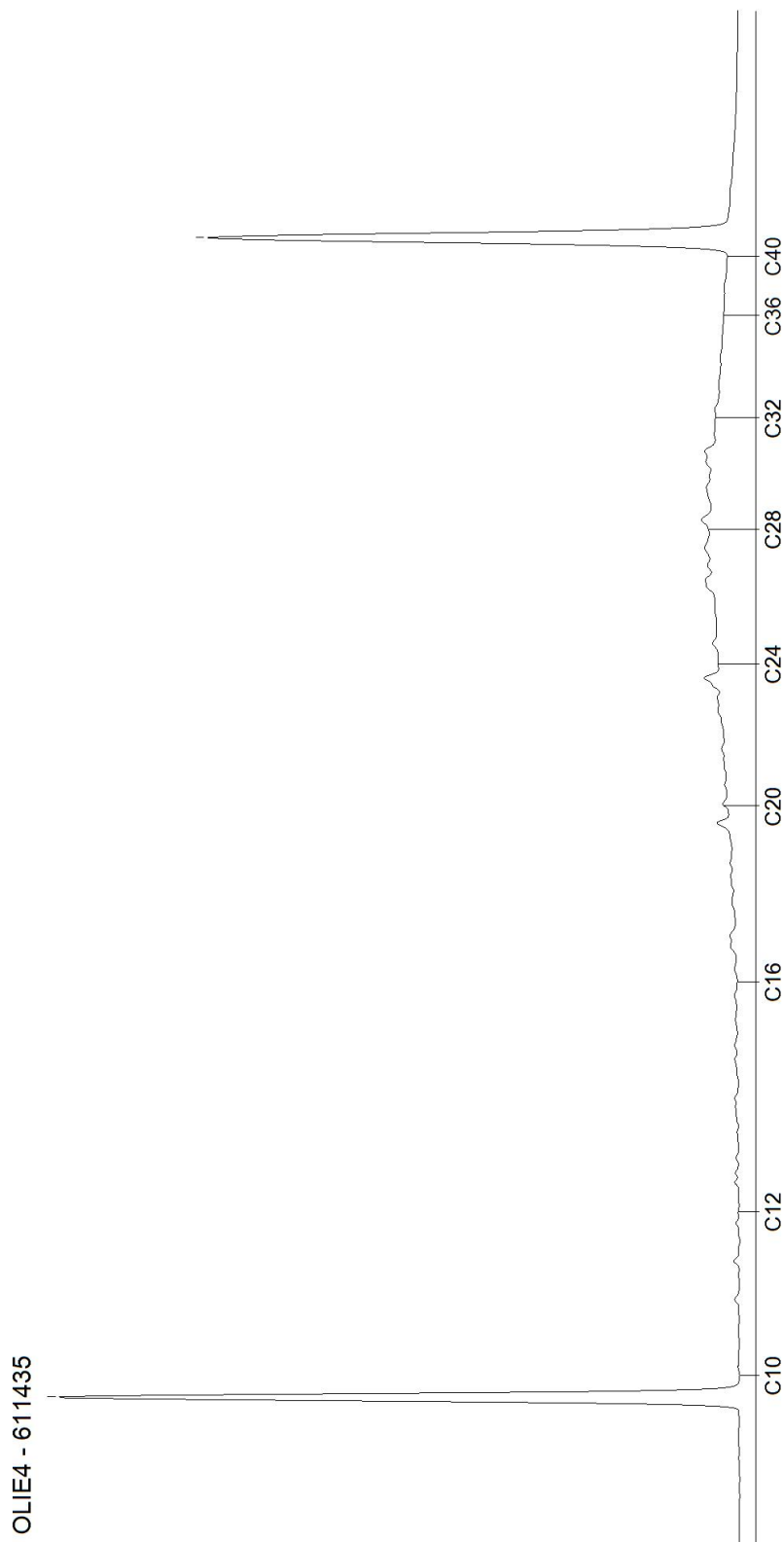


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611435, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsteromschrijving: WW_V_MM03

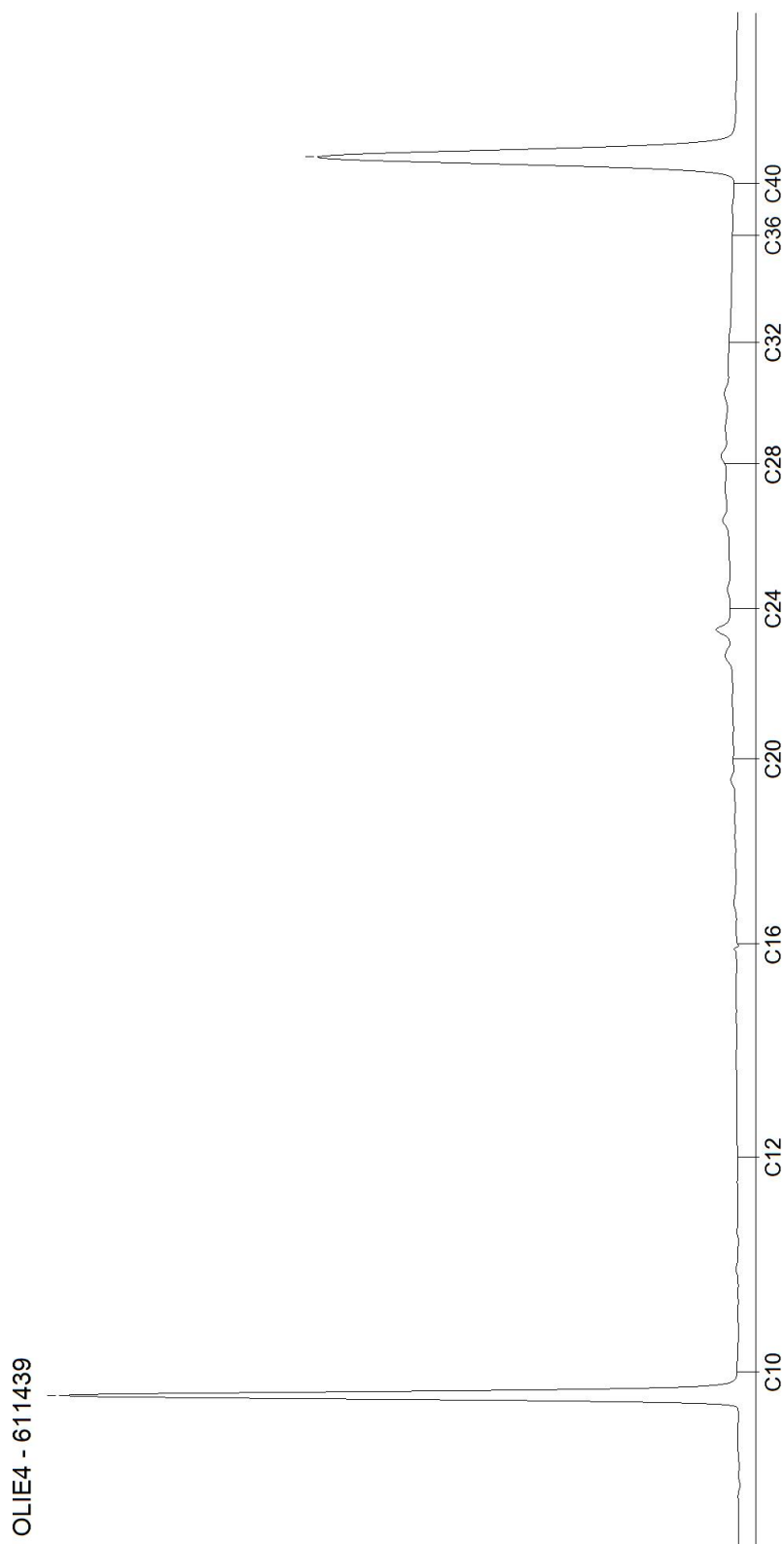


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611439, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsteromschrijving: WW_V_MM04

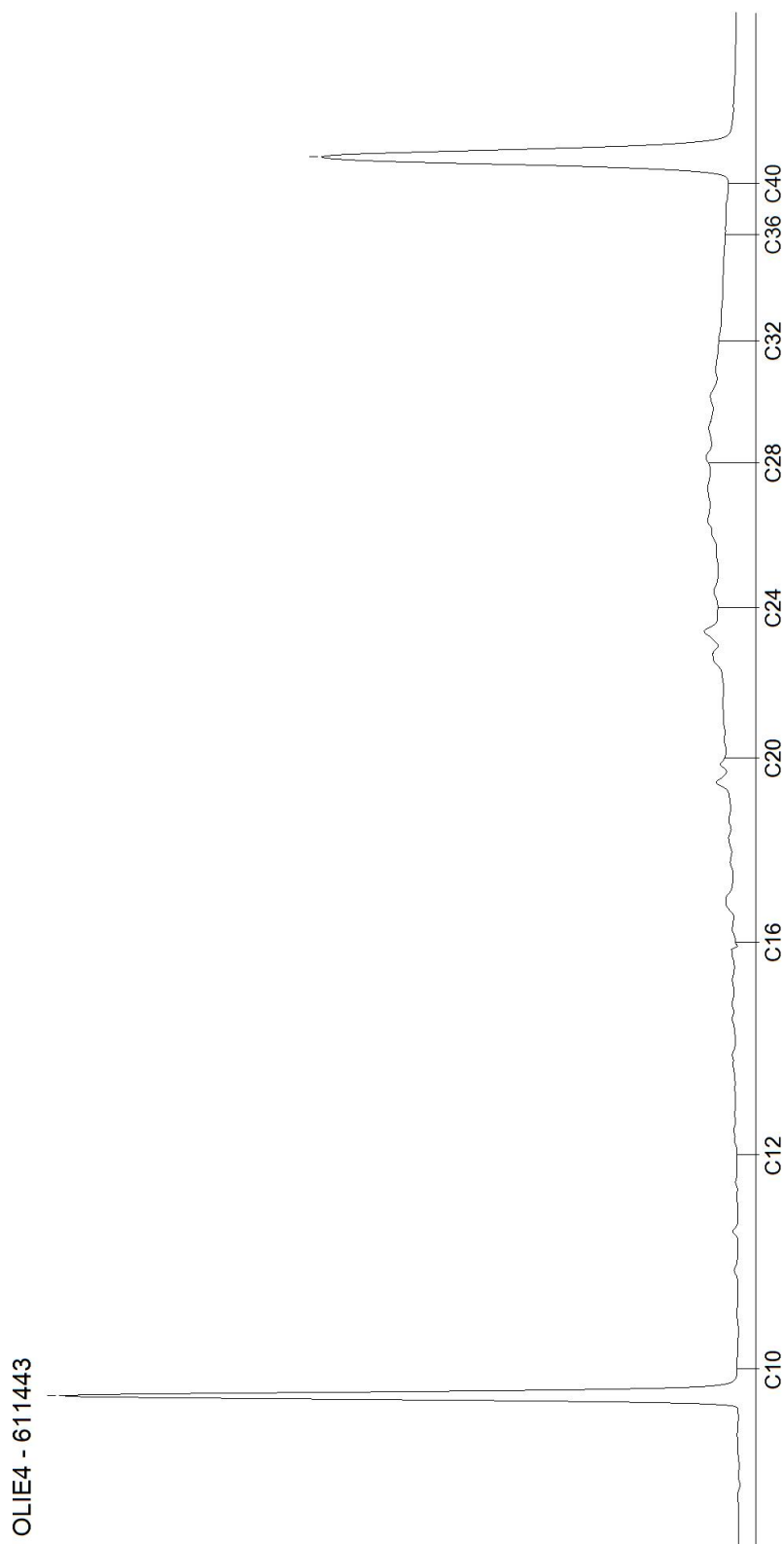


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611443, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsteromschrijving: WW_V_MM05

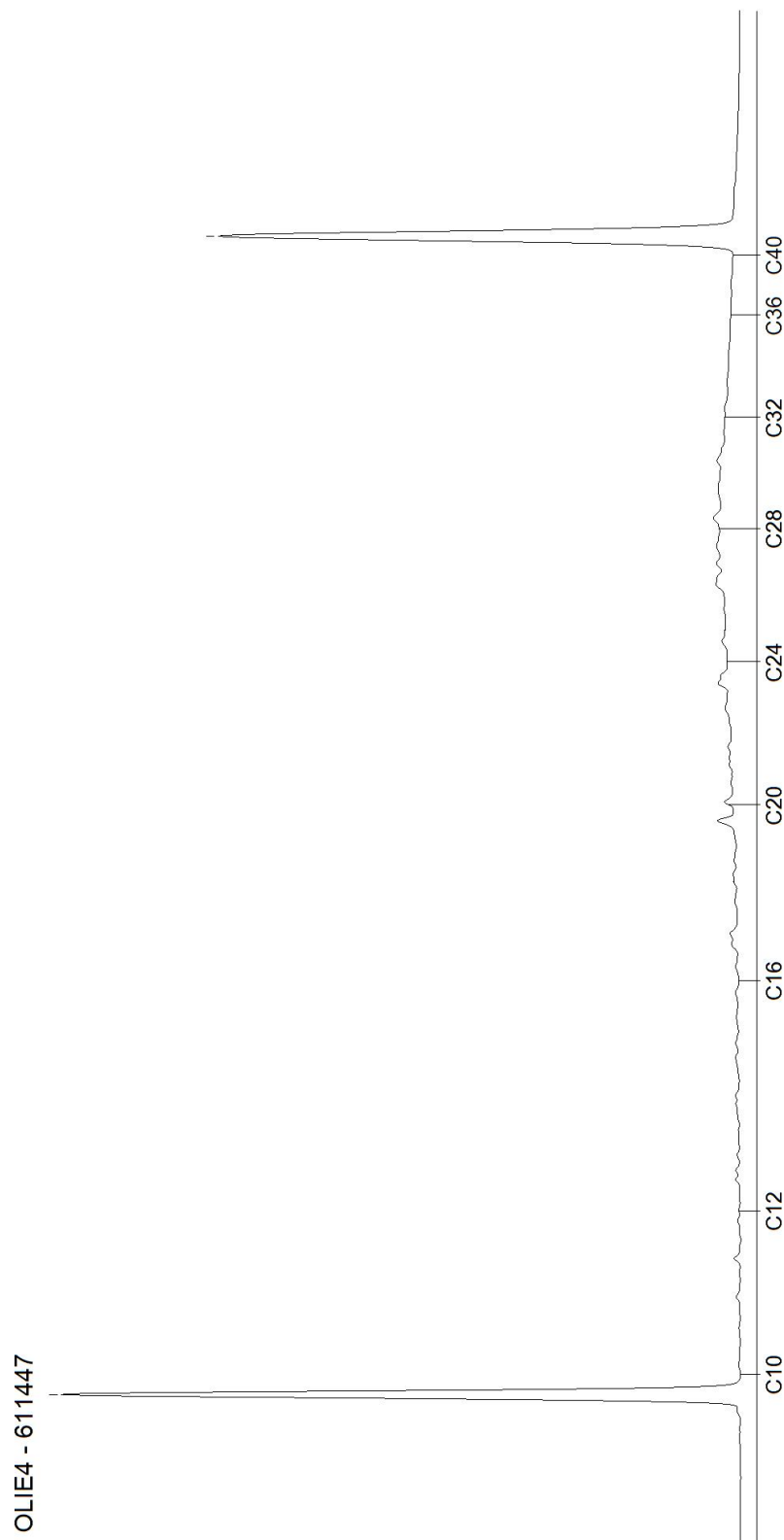


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611447, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsteromschrijving: WW_V_MM06

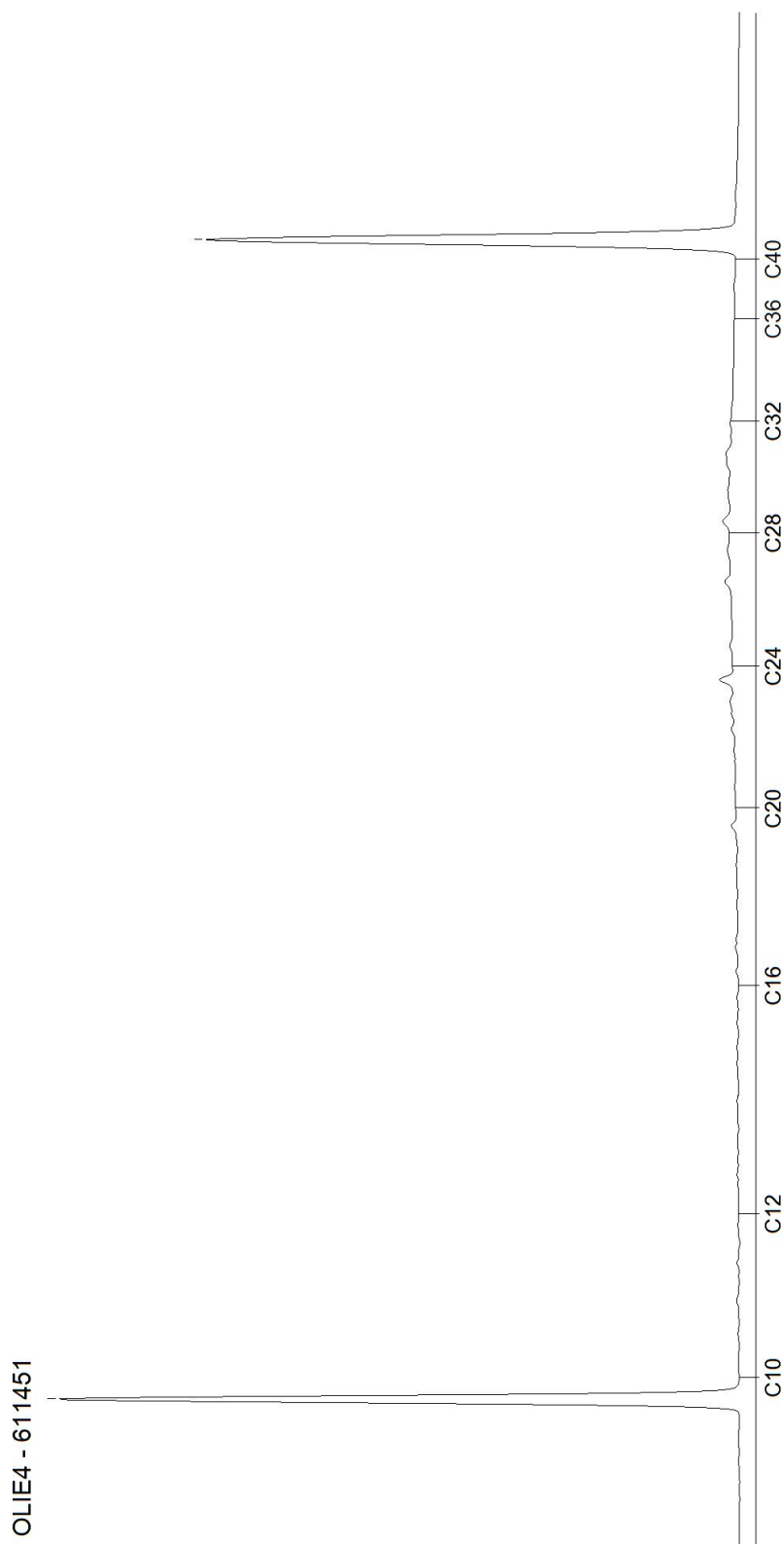


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611451, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsteromschrijving: WW_V_MM07



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611455, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsteromschrijving: WW_V_MM08

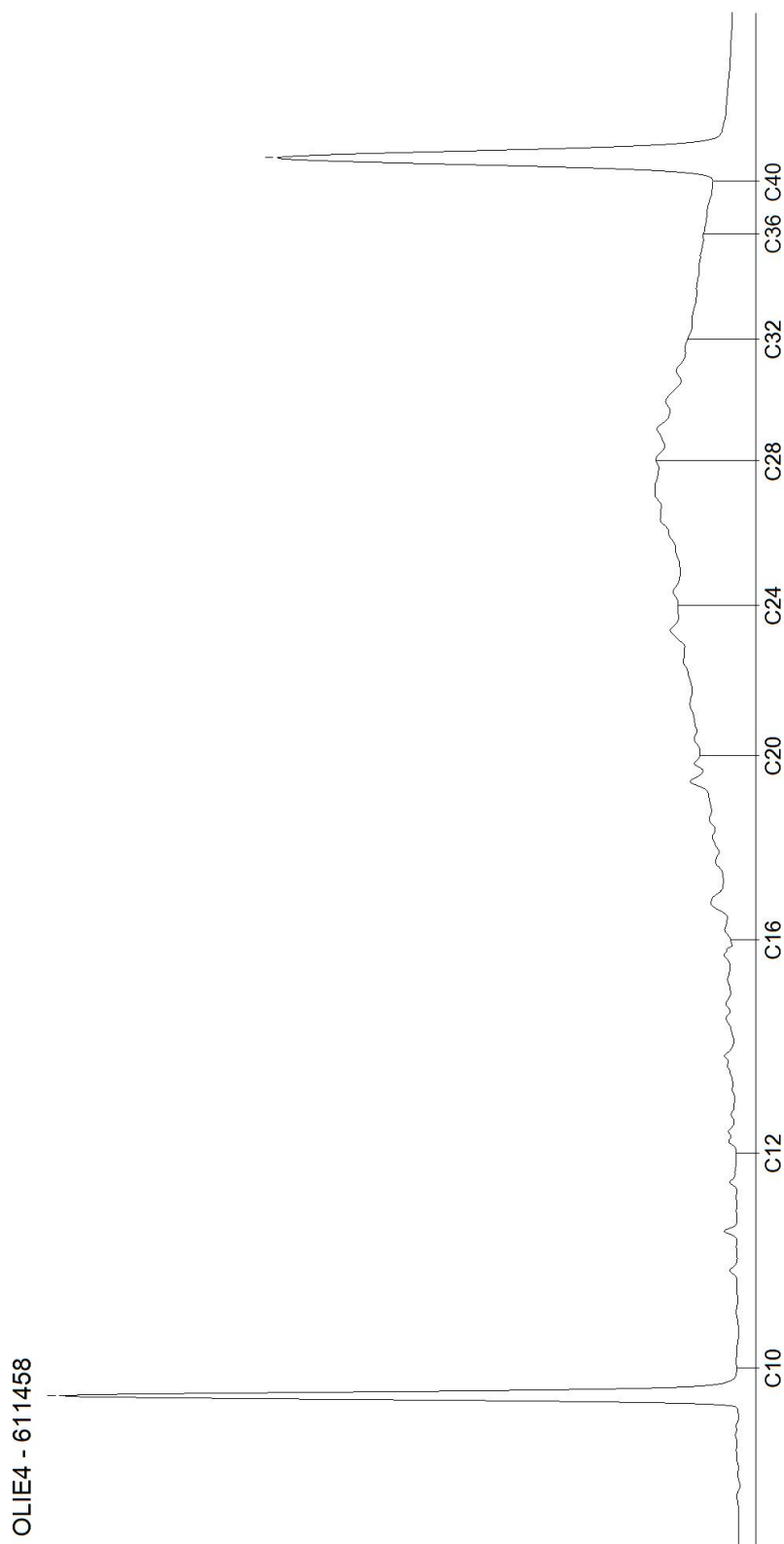


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611458, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsterschrijving: WW_V_MM09

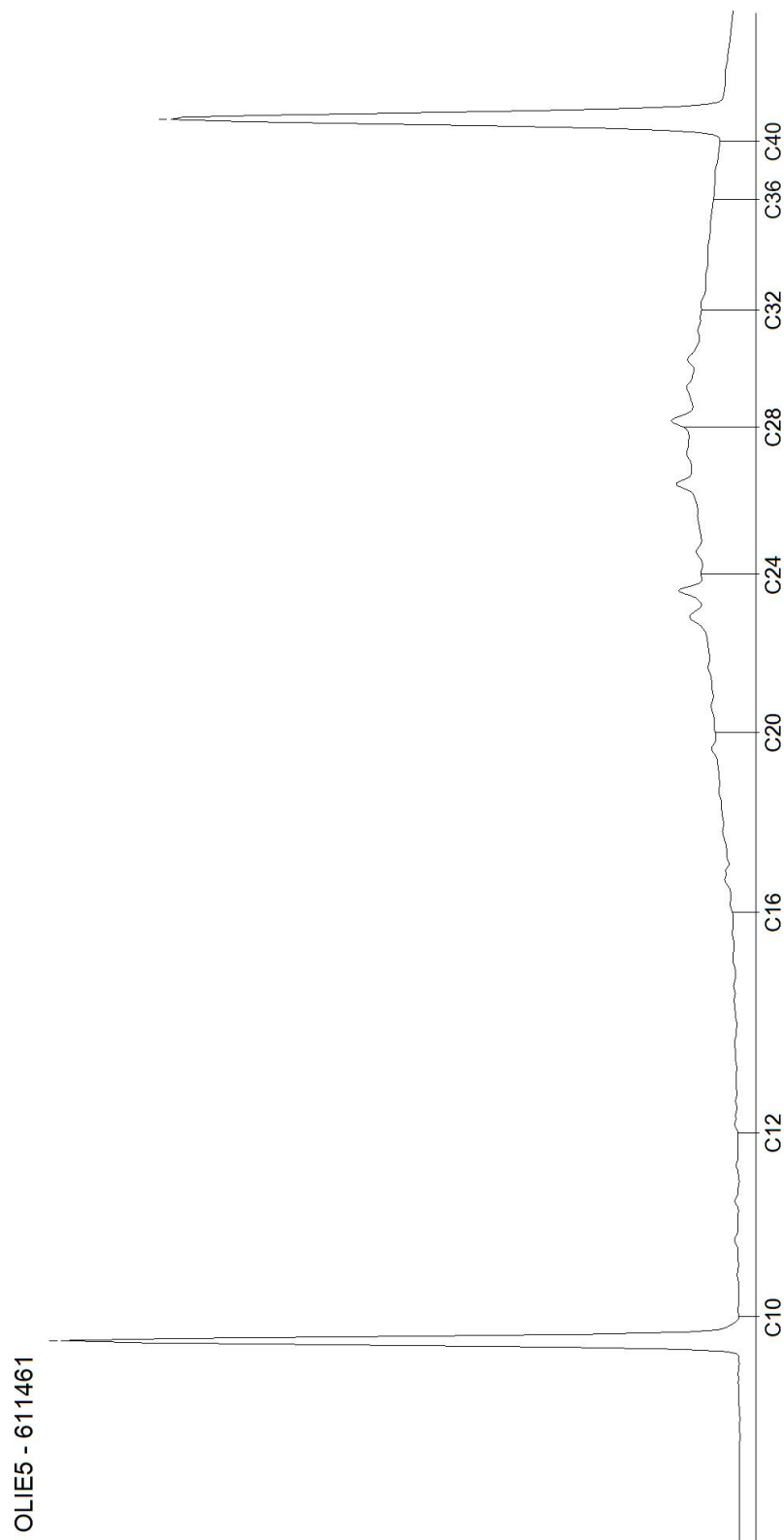


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611461, created at 12.02.2020 07:01:51

Monsteromschrijving: WW_V_MM10

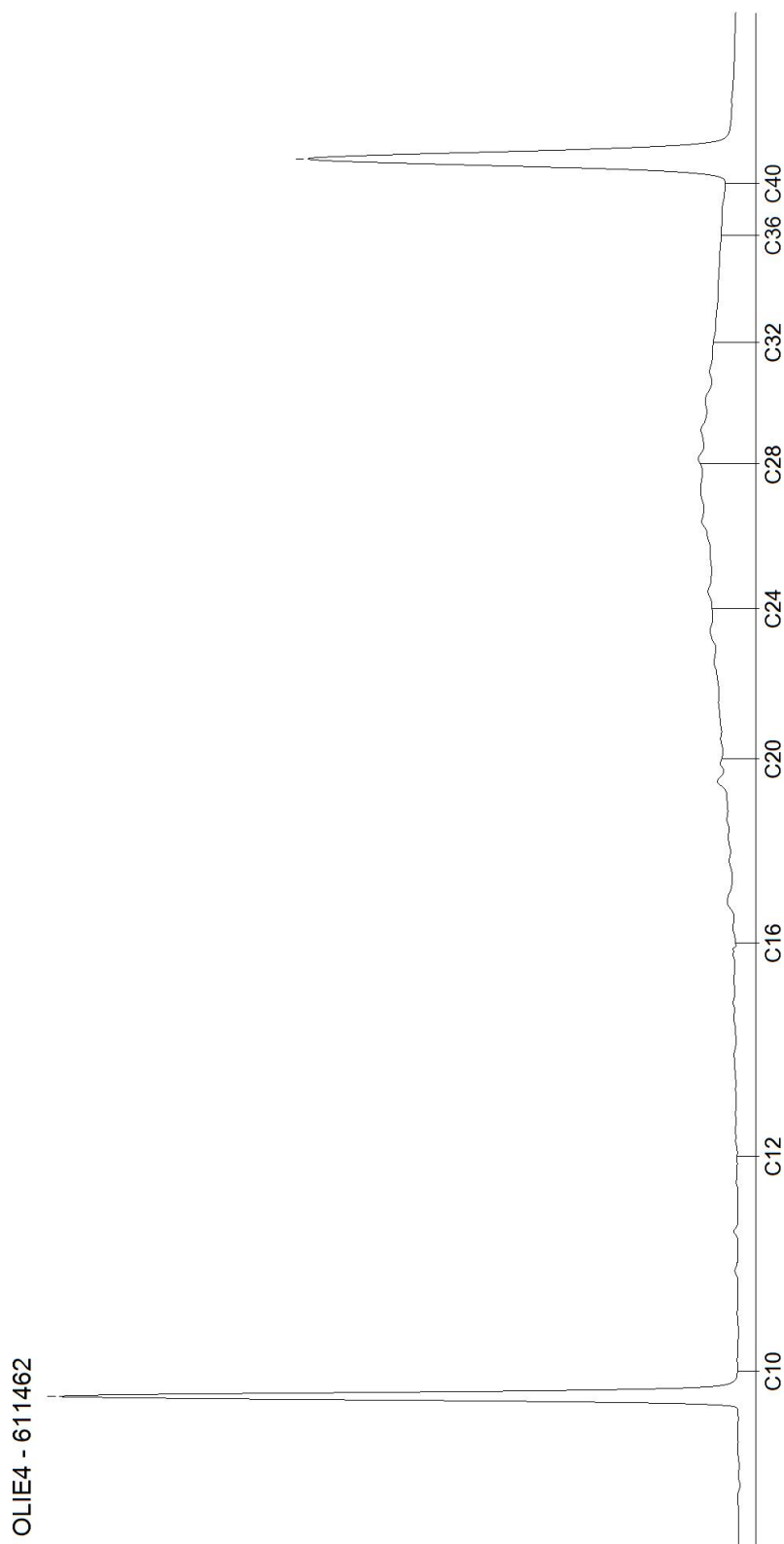


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611462, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsterschrijving: WW_V_MM11

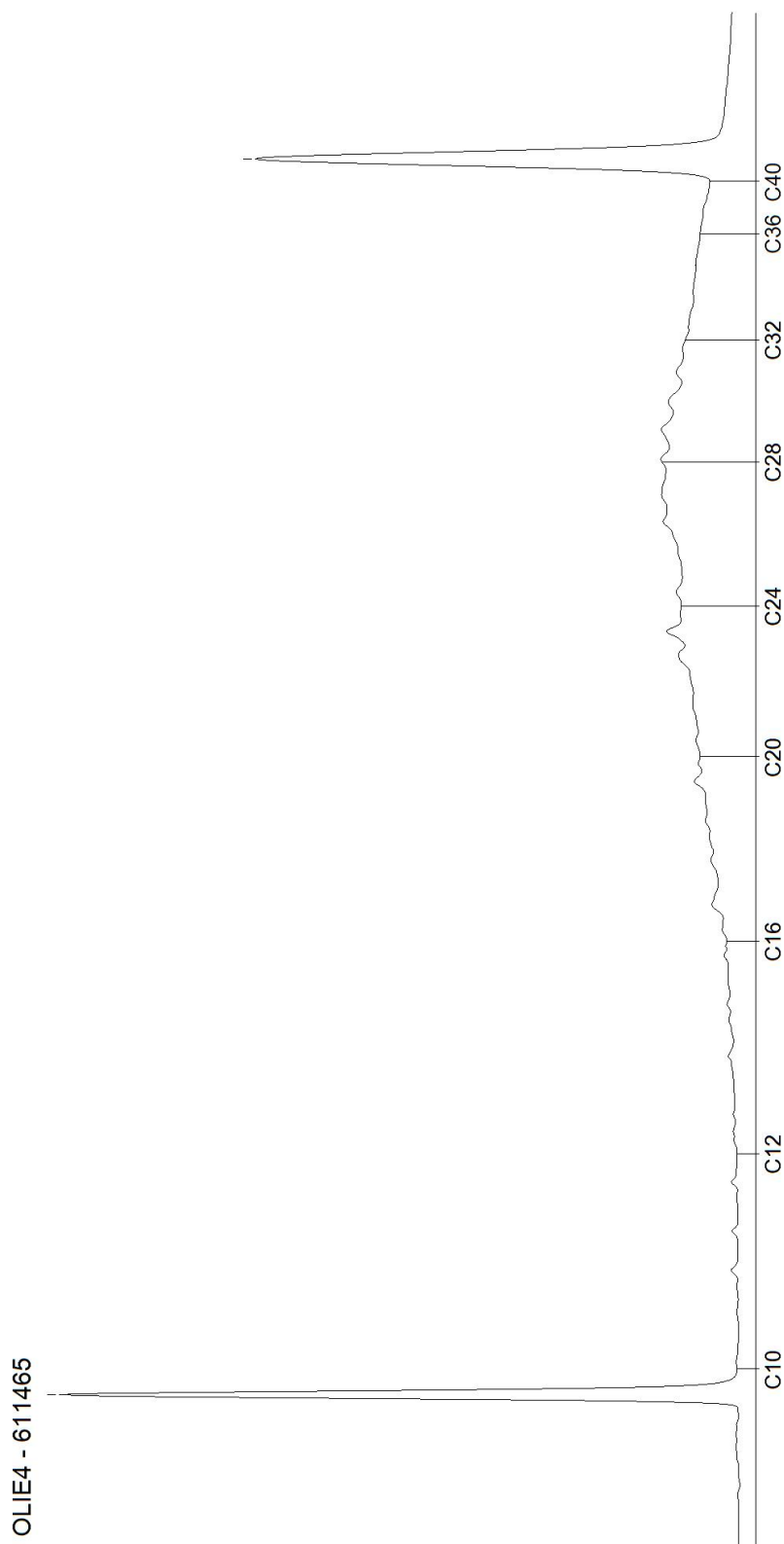


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611465, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsteromschrijving: WW_V_MM12

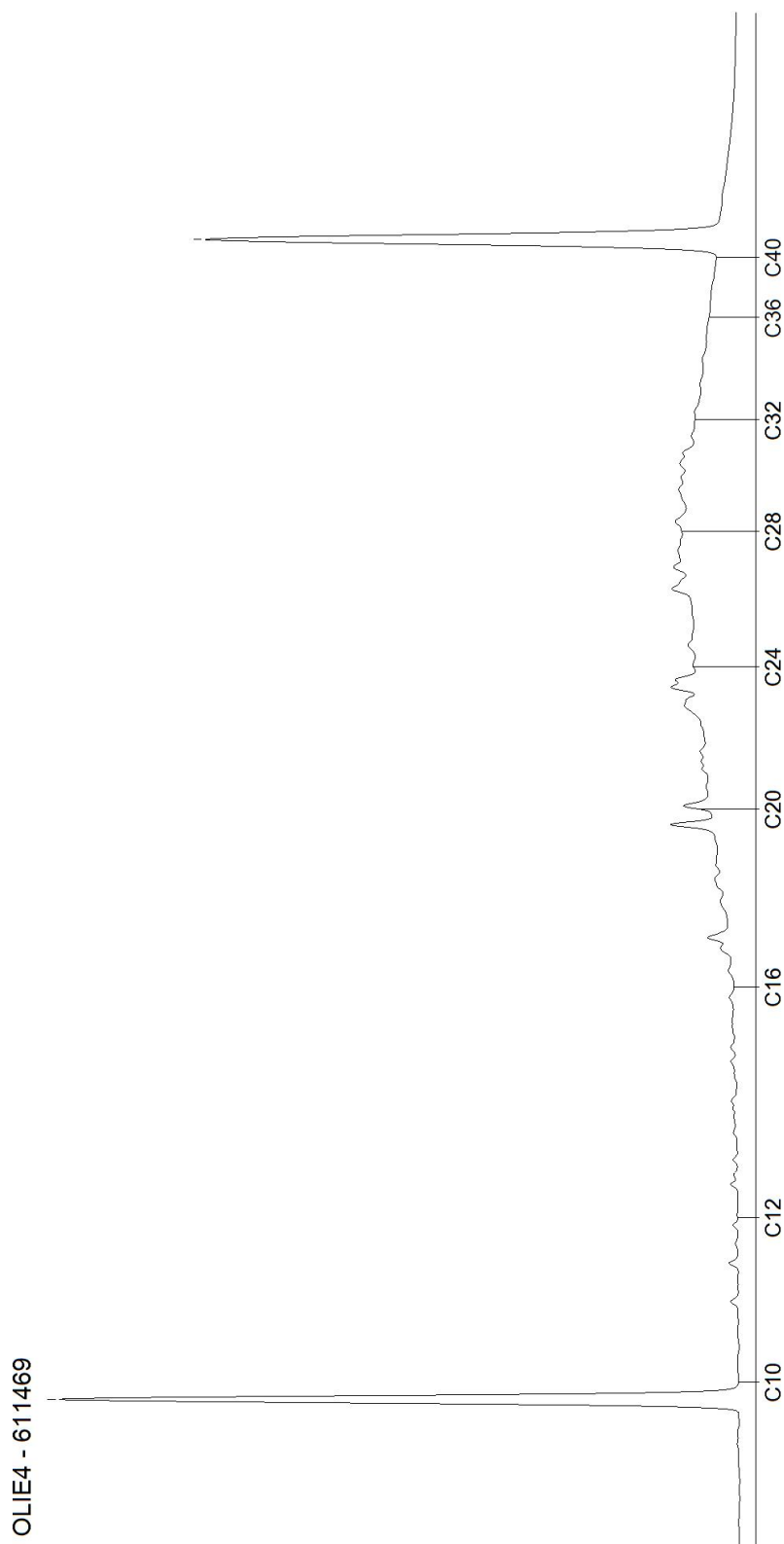


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611469, created at 13.02.2020 09:32:30

Monsteromschrijving: WW_V_MM13

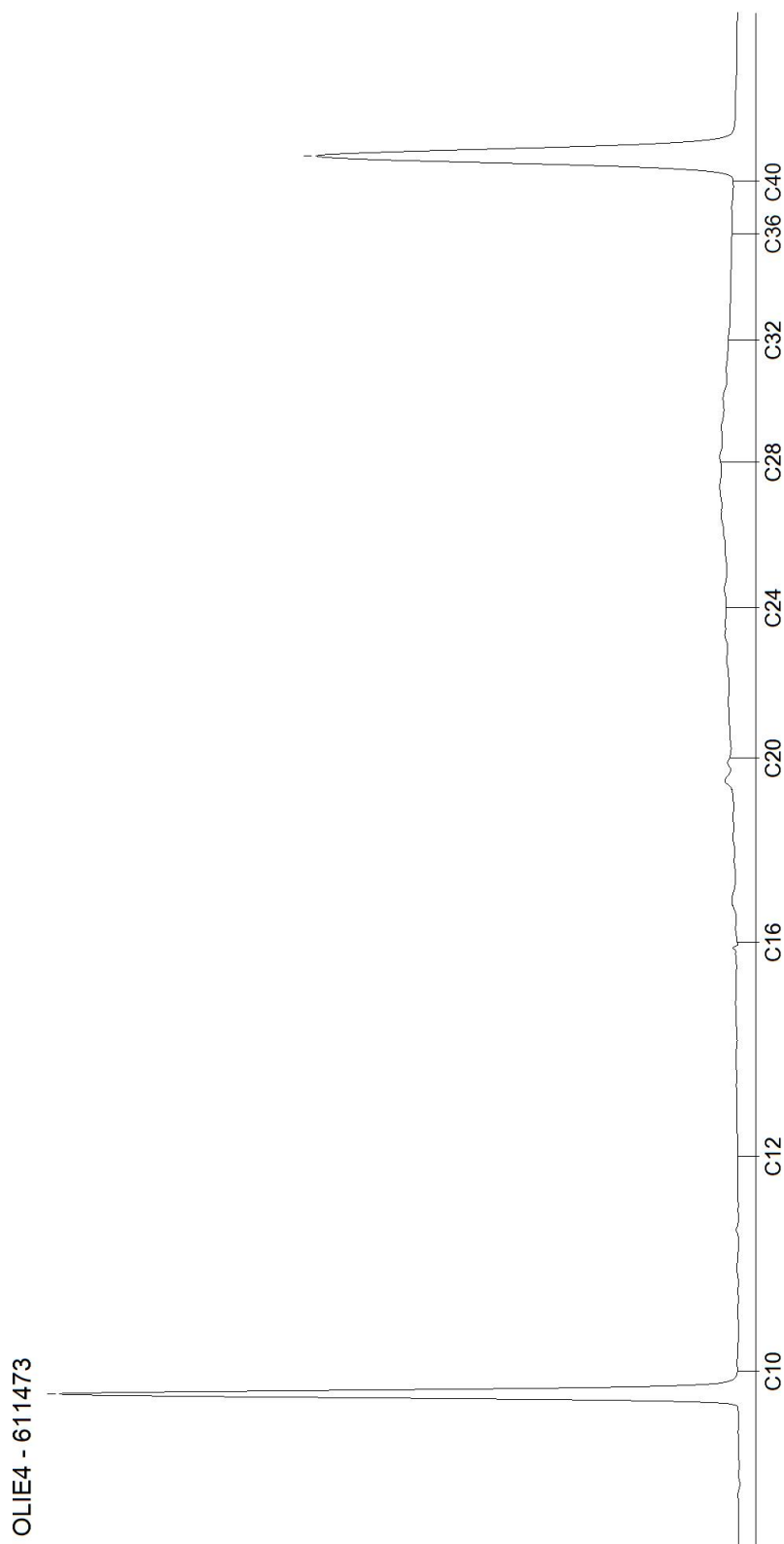


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611473, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_V_MM14

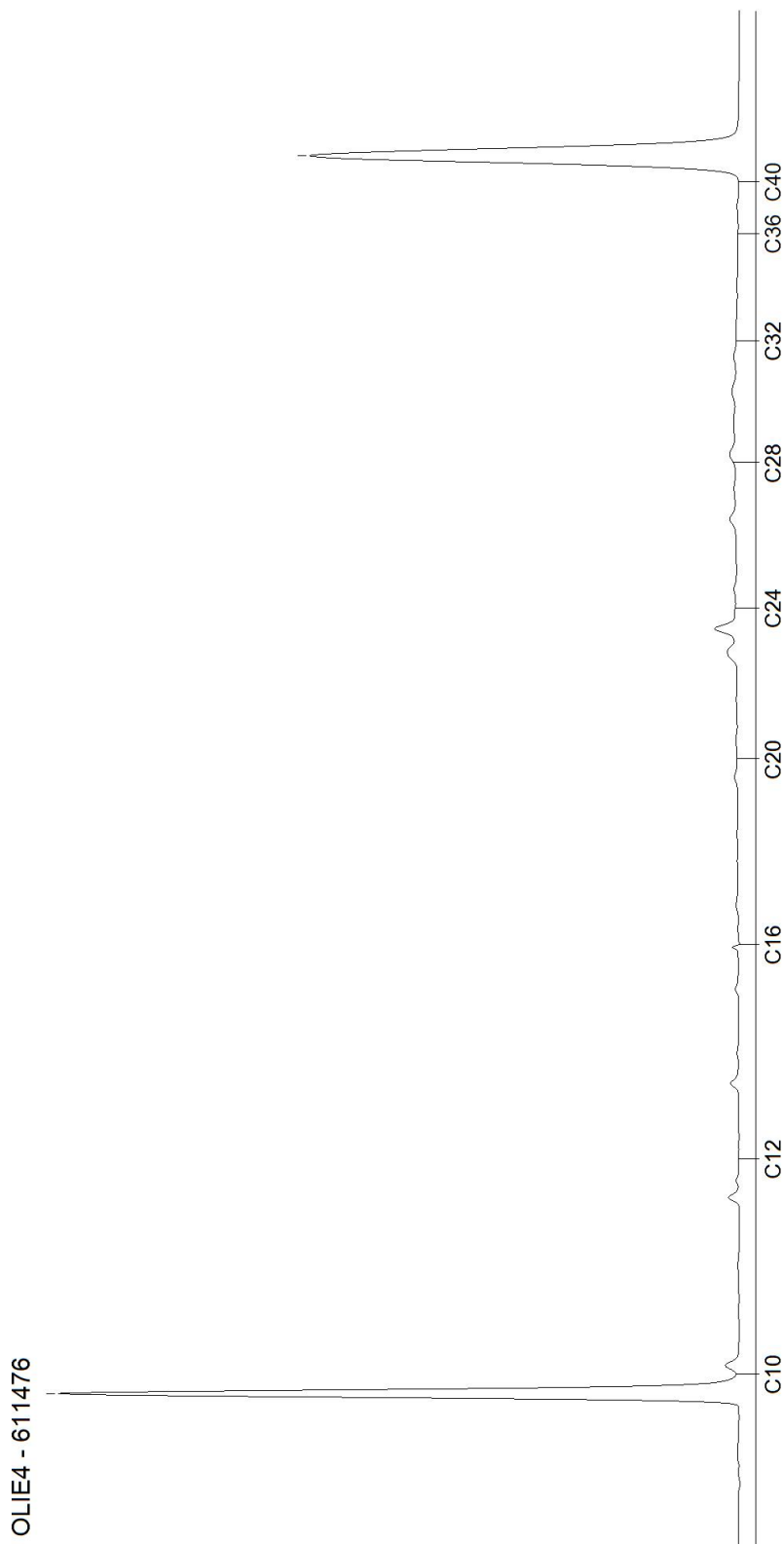


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611476, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_V_MM15

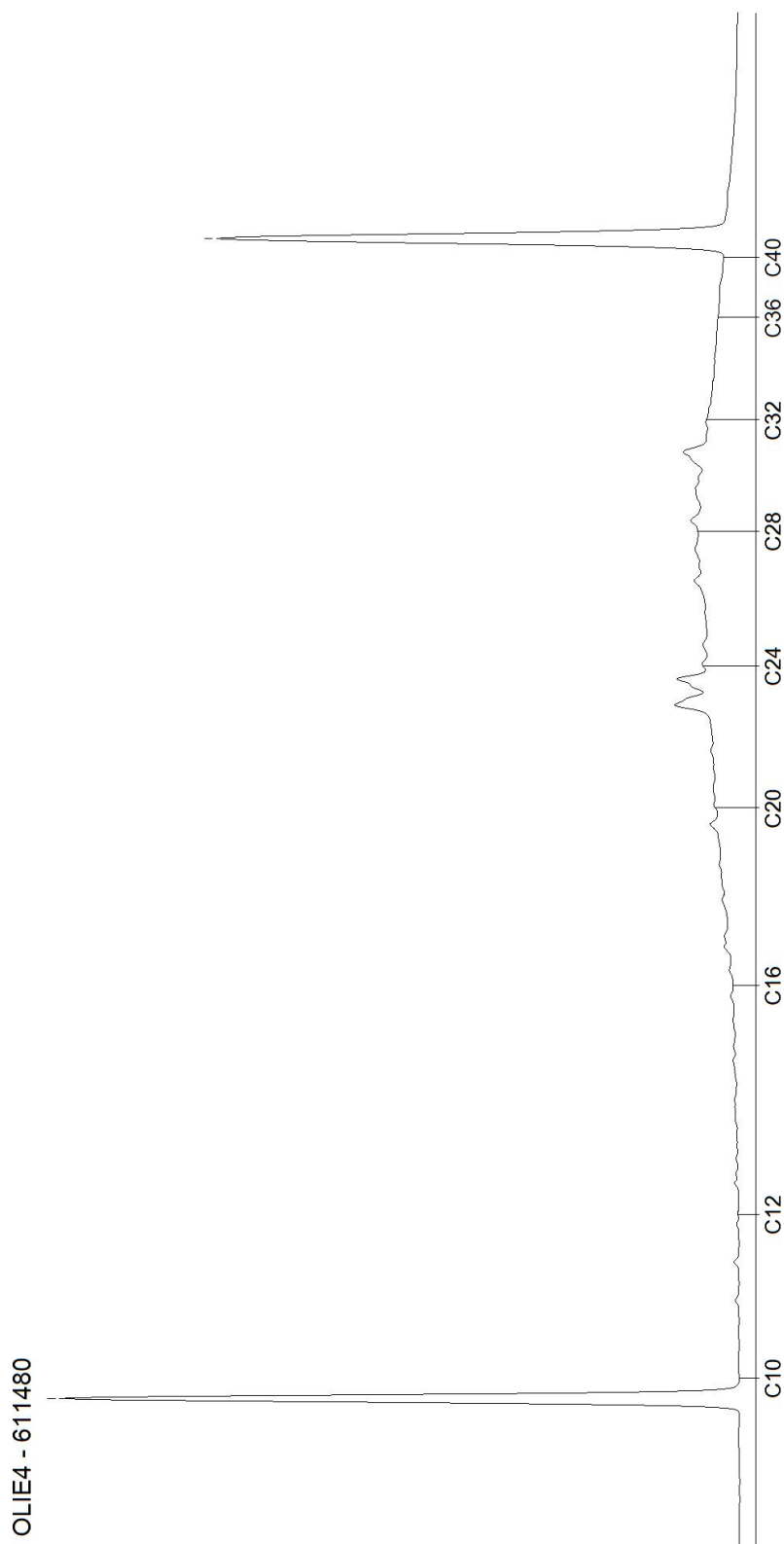


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611480, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_V_MM16

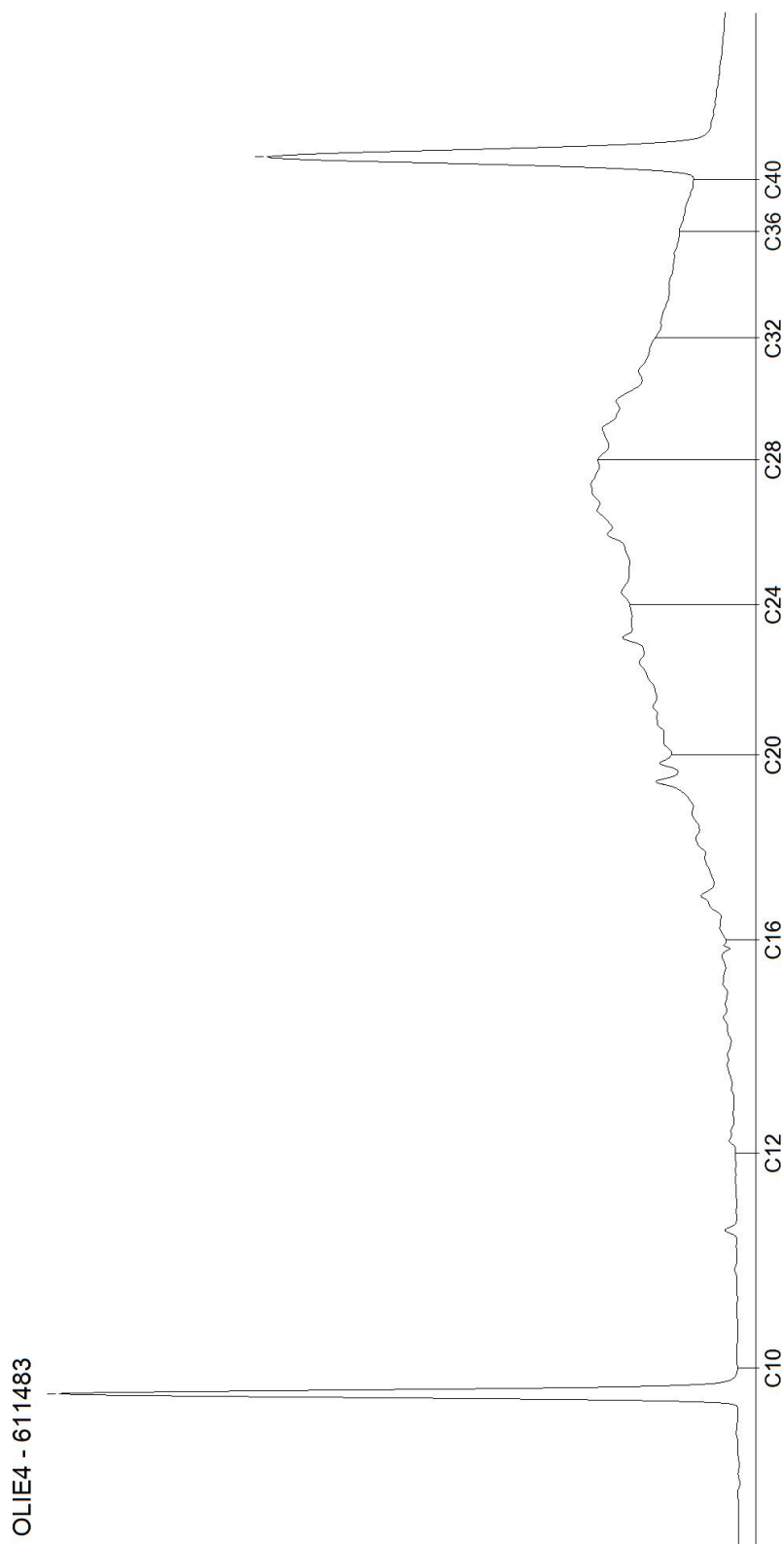


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611483, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_V_MM17

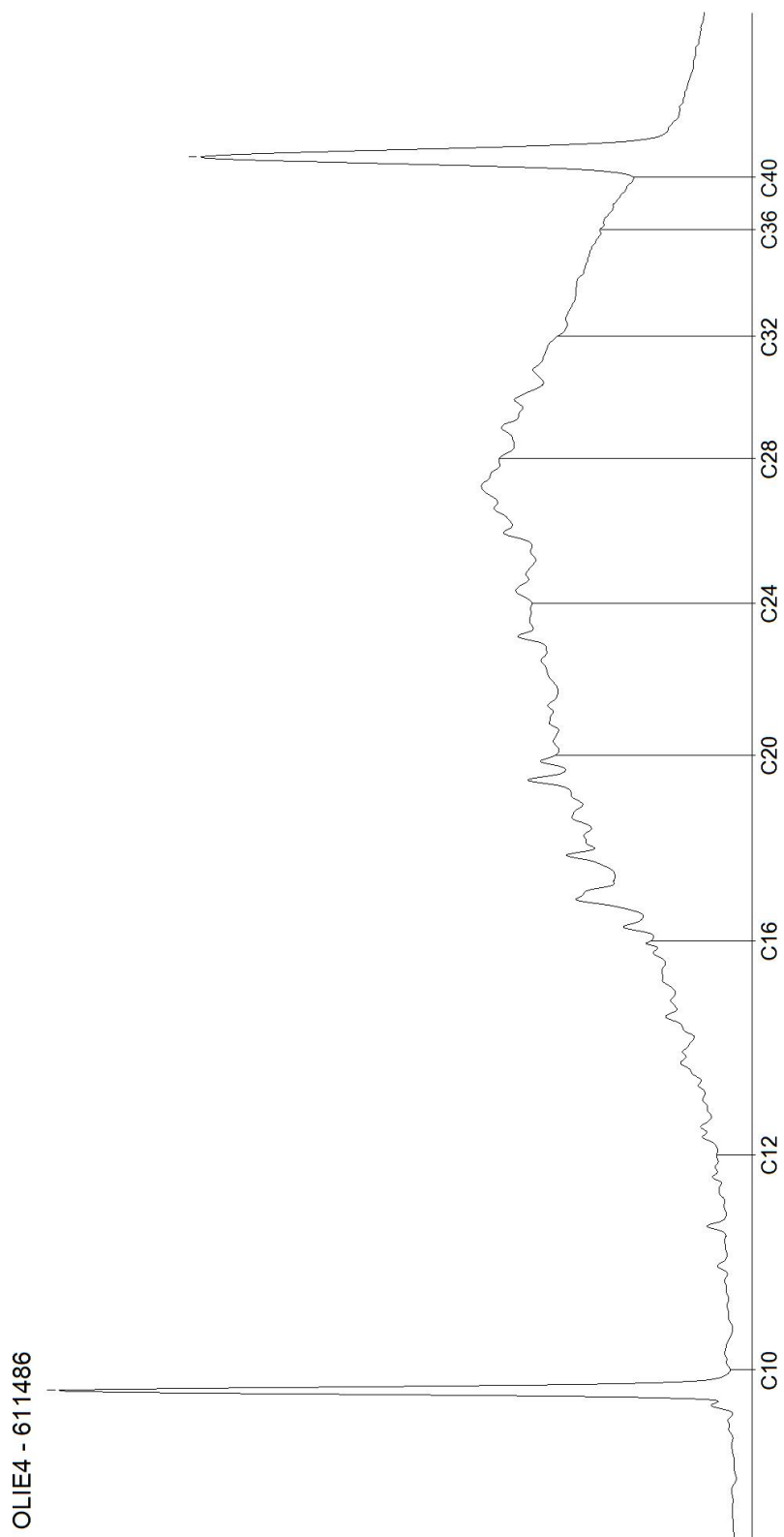


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611486, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_V_MM18

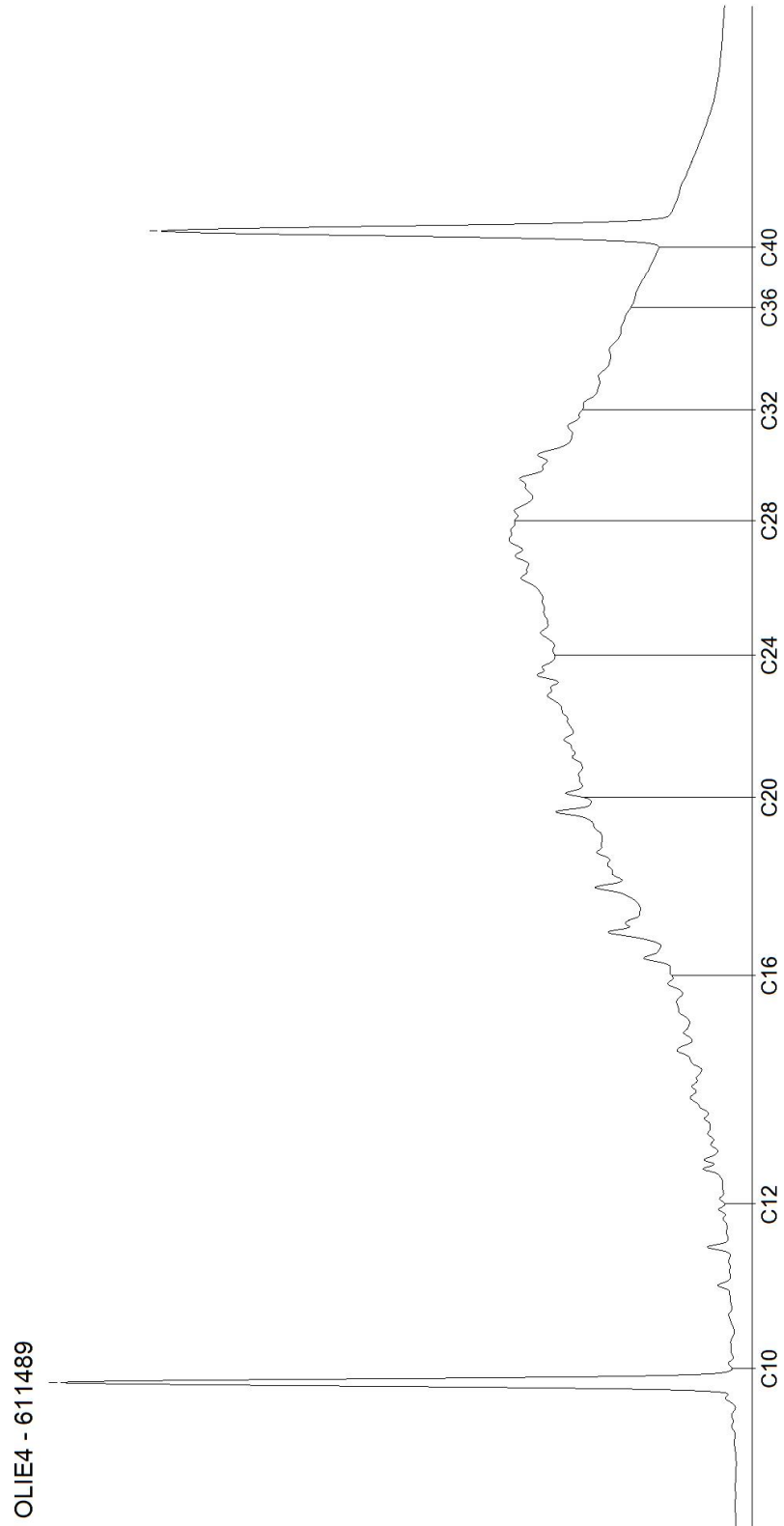


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611489, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_V_MM19



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611493, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_V_MM20

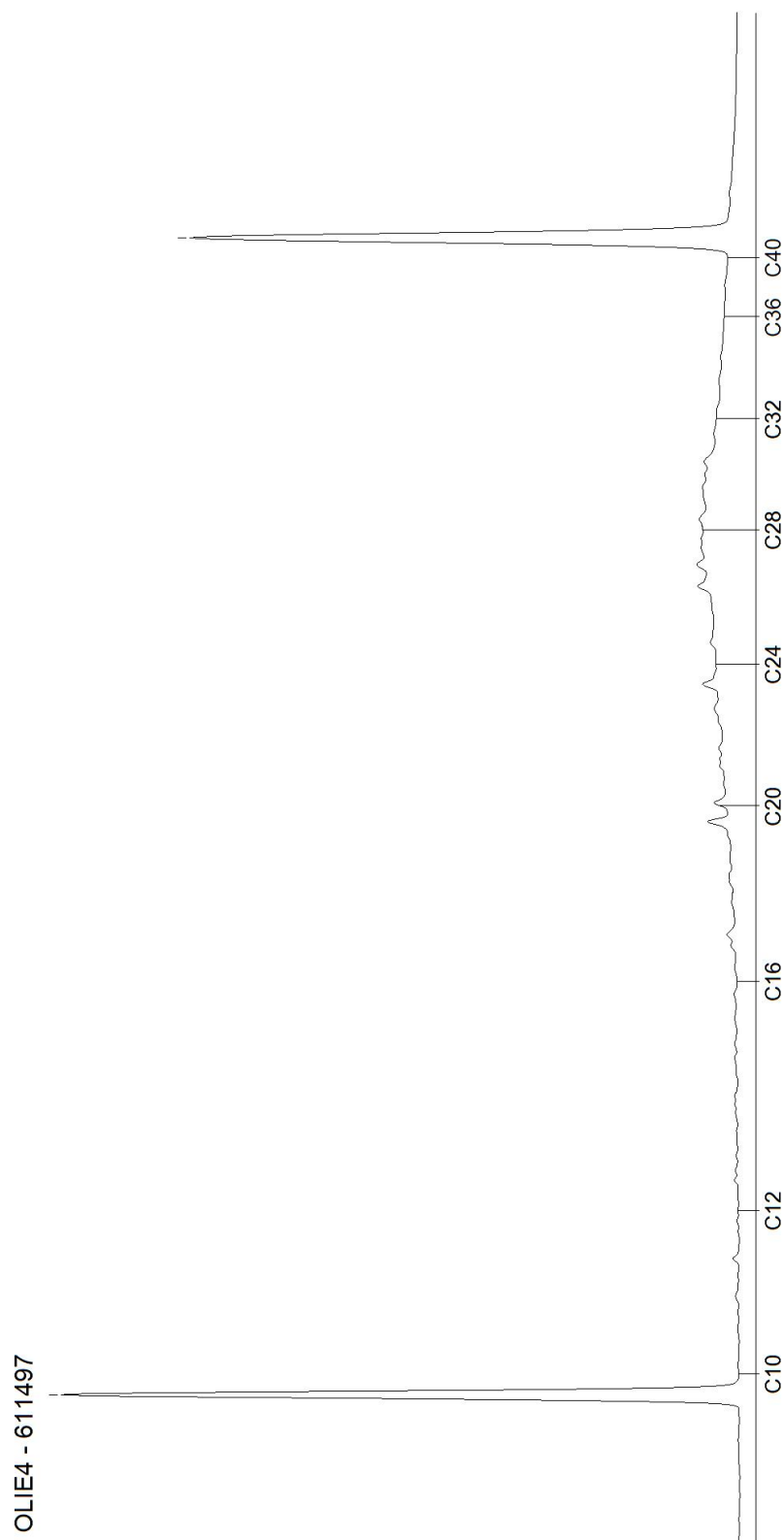


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611497, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_V_MM21

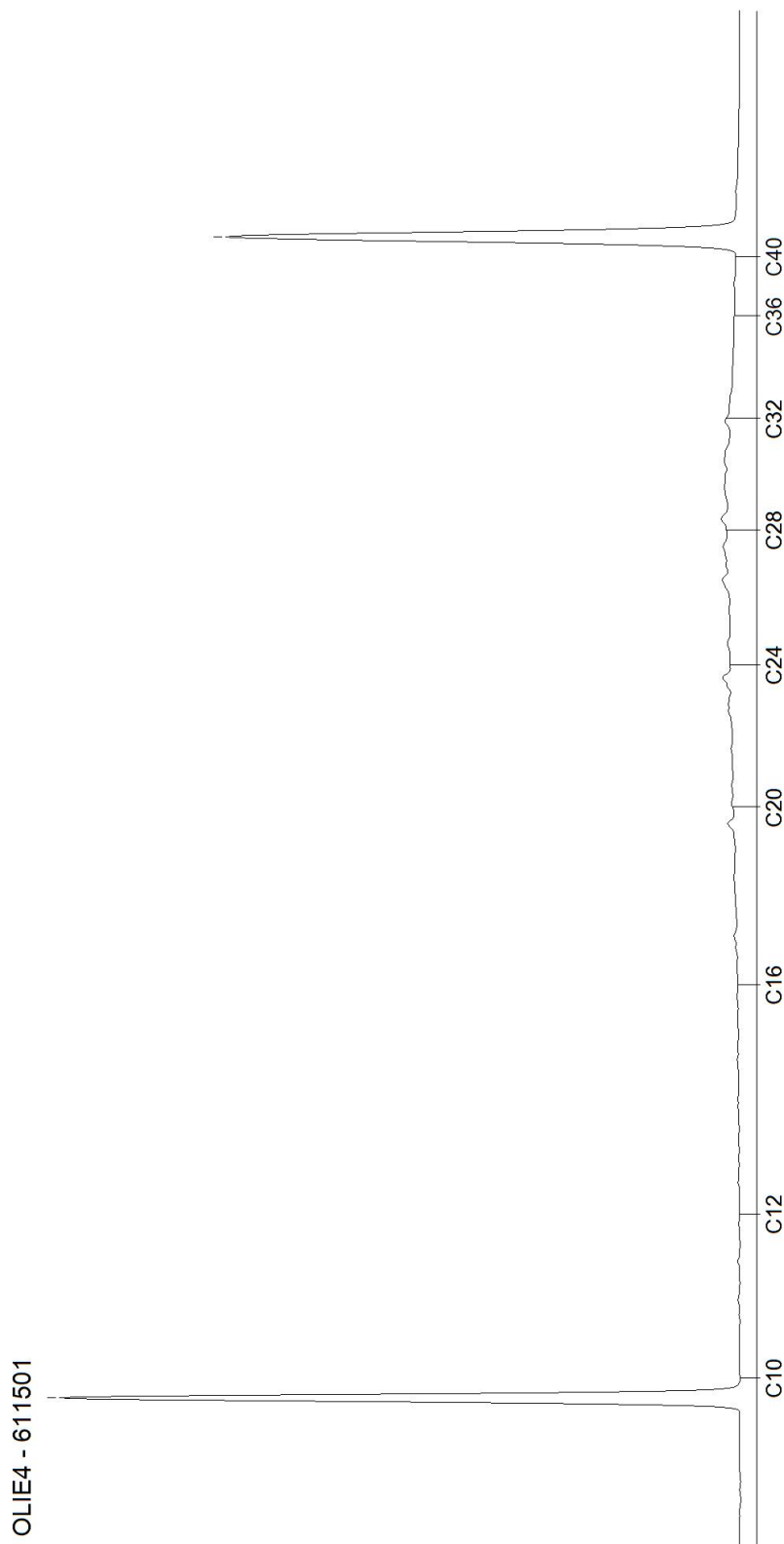


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611501, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_V_MM22

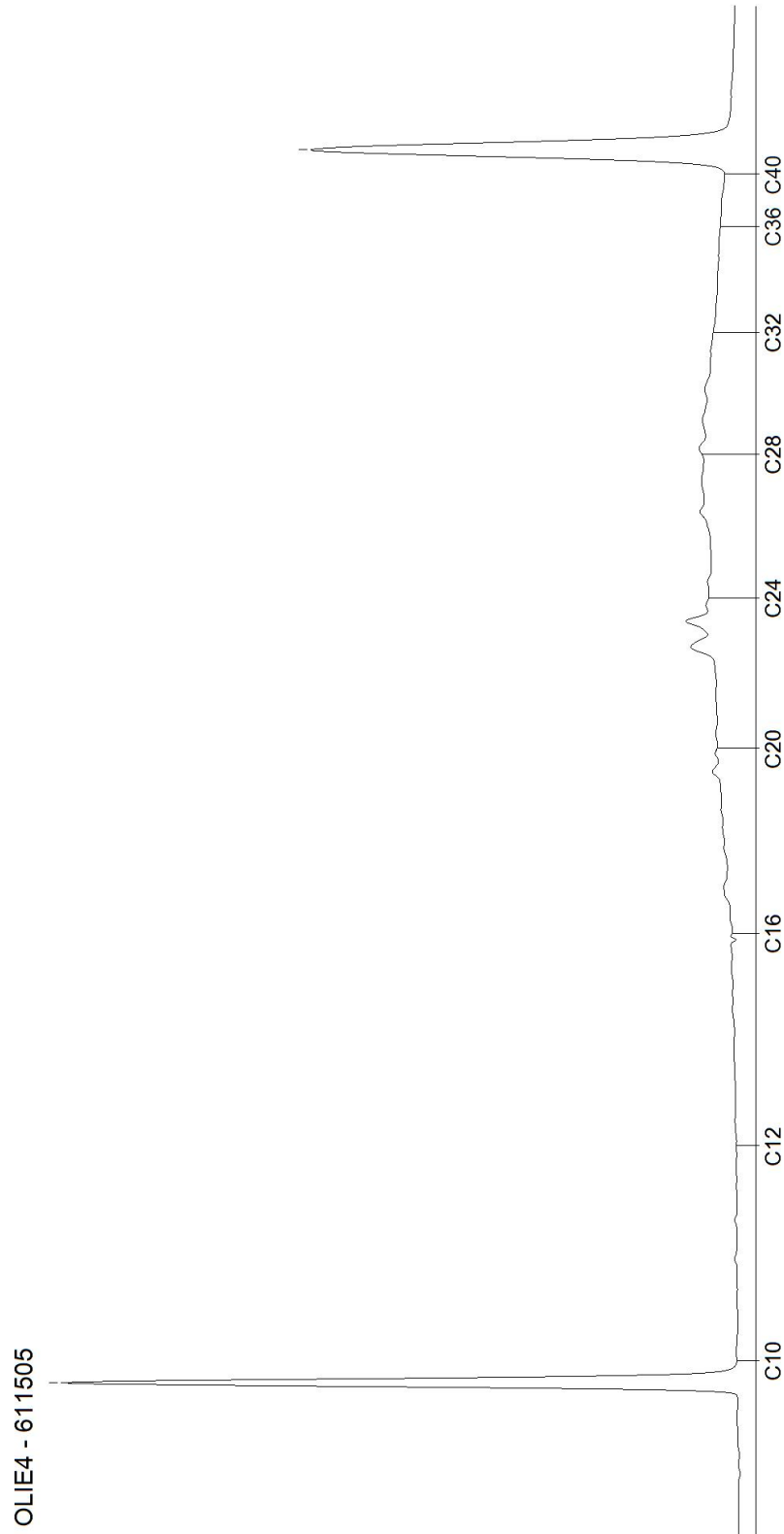


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 919222, Analysis No. 611505, created at 13.02.2020 09:32:31

Monsteromschrijving: WW_V_MM23



Bijlage

4. Toetsingen

- Toetsingstabellen T1
- Toetsingstabellen T3
- Toetsingstabellen T9
- Toetsingstabellen T11

Samenvatting:

Monster-id	Meetpunt	Datum / tijd	Eindoordeel	Aantal parameters
NL00_604683	NL00_WW_O_MM101	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604687	NL00_WW_O_MM102	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604690	NL00_WW_O_MM103	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604694	NL00_WW_O_MM104	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604698	NL00_WW_O_MM105	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604702	NL00_WW_O_MM106	2020-02-04 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_604706	NL00_WW_O_MM107	2020-02-04 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_604709	NL00_WW_O_MM108	2020-02-04 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_604713	NL00_WW_O_MM109	2020-02-04 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_604717	NL00_WW_O_MM110	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604721	NL00_WW_O_MM111	2020-02-04 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594451	NL00_WW_O_MM201	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594455	NL00_WW_O_MM202	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594459	NL00_WW_O_MM203	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594463	NL00_WW_O_MM204	2020-01-29 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_594467	NL00_WW_O_MM205	2020-01-29 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594471	NL00_WW_O_MM206	2020-01-29 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_611619	NL00_WW_O_MM301	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611623	NL00_WW_O_MM302	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611627	NL00_WW_O_MM303	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611631	NL00_WW_O_MM304	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611635	NL00_WW_O_MM305	2020-02-07 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_611639	NL00_WW_O_MM306	2020-02-07 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594490	NL00_WW_O_MM401	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594494	NL00_WW_O_MM402	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594498	NL00_WW_O_MM403	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30

NL00_594504	NL00_WW_O_MM404	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594505	NL00_WW_O_MM405	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594508	NL00_WW_O_MM406	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594512	NL00_WW_O_MM407	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_605779	NL00_WW_O_MM501	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_605783	NL00_WW_O_MM502	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_605787	NL00_WW_O_MM503	2020-02-05 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_605790	NL00_WW_O_MM504	2020-02-05 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_605794	NL00_WW_O_MM505	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_605797	NL00_WW_O_MM506	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_605800	NL00_WW_O_MM507	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_594533	NL00_WW_O_MM601	2020-01-29 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594537	NL00_WW_O_MM602	2020-01-29 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594541	NL00_WW_O_MM603	2020-01-29 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594545	NL00_WW_O_MM604	2020-01-29 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594548	NL00_WW_O_MM605	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_594552	NL00_WW_O_MM606	2020-01-29 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594555	NL00_WW_O_MM607	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_594559	NL00_WW_O_MM608	2020-01-29 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_594562	NL00_WW_O_MM609	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594566	NL00_WW_O_MM610	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594570	NL00_WW_O_MM611	2020-01-29 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_621942	NL00_WW_S_MM101	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621946	NL00_WW_S_MM102	2020-02-14 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_621947	NL00_WW_S_MM103	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621951	NL00_WW_S_MM104	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621955	NL00_WW_S_MM105	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621959	NL00_WW_S_MM106	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621963	NL00_WW_S_MM107	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621967	NL00_WW_S_MM108	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621971	NL00_WW_S_MM109	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30

NL00_621975	NL00_WW_S_MM110	2020-02-14 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_621979	NL00_WW_S_MM111	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621983	NL00_WW_S_MM112	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621987	NL00_WW_S_MM113	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621991	NL00_WW_S_MM114	2020-02-14 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_621995	NL00_WW_S_MM115	2020-02-14 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_621999	NL00_WW_S_MM116	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_622003	NL00_WW_S_MM117	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_622007	NL00_WW_S_MM118	2020-02-14 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_622011	NL00_WW_S_MM119	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_622015	NL00_WW_S_MM120	2020-02-14 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_622019	NL00_WW_S_MM121	2020-02-14 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_622023	NL00_WW_S_MM122	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_622027	NL00_WW_S_MM123	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_622031	NL00_WW_S_MM124	2020-02-14 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_622035	NL00_WW_S_MM125	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_622039	NL00_WW_S_MM126	2020-02-14 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_622043	NL00_WW_S_MM127	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_622046	NL00_WW_S_MM128	2020-02-14 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_622050	NL00_WW_S_MM129	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_622054	NL00_WW_S_MM130	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_613050	NL00_WW_S_MM201	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613054	NL00_WW_S_MM202	2020-02-10 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_613058	NL00_WW_S_MM203	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613062	NL00_WW_S_MM204	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613066	NL00_WW_S_MM205	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613070	NL00_WW_S_MM206	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613073	NL00_WW_S_MM207	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613077	NL00_WW_S_MM208	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613081	NL00_WW_S_MM209	2020-02-10 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_613085	NL00_WW_S_MM210	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_613089	NL00_WW_S_MM211	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613090	NL00_WW_S_MM212	2020-02-10 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_613093	NL00_WW_S_MM213	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	30

NL00_613097	NL00_WW_S_MM214	2020-02-10 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_613100	NL00_WW_S_MM215	2020-02-10 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_613104	NL00_WW_S_MM216	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_613108	NL00_WW_S_MM217	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_613112	NL00_WW_S_MM218	2020-02-10 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_613116	NL00_WW_S_MM219	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_613119	NL00_WW_S_MM220	2020-02-10 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_613123	NL00_WW_S_MM221	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_613127	NL00_WW_S_MM222	2020-02-10 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_611431	NL00_WW_V_MM01	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_611434	NL00_WW_V_MM02	2020-02-07 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_611435	NL00_WW_V_MM03	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611439	NL00_WW_V_MM04	2020-02-07 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_611443	NL00_WW_V_MM05	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611447	NL00_WW_V_MM06	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611451	NL00_WW_V_MM07	2020-02-07 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_611455	NL00_WW_V_MM08	2020-02-07 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_611458	NL00_WW_V_MM09	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611461	NL00_WW_V_MM10	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_611462	NL00_WW_V_MM11	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_611465	NL00_WW_V_MM12	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611469	NL00_WW_V_MM13	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_611473	NL00_WW_V_MM14	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611476	NL00_WW_V_MM15	2020-02-07 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_611480	NL00_WW_V_MM16	2020-02-07 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_611483	NL00_WW_V_MM17	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611486	NL00_WW_V_MM18	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611489	NL00_WW_V_MM19	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611493	NL00_WW_V_MM20	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_611497	NL00_WW_V_MM21	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611501	NL00_WW_V_MM22	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611505	NL00_WW_V_MM23	2020-02-07 00:00:00	Klasse industrie	30

Monsteridentificatie : NL00_604683
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM101 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	350	mg/kg	dg	324.427	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	39.8837	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1300	mg/kg	dg	1123.11	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	57	mg/kg	dg	52.178	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	610	mg/kg	dg	484.872	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5	mg/kg	dg	4.82365	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	140	mg/kg	dg	120.69	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	21	mg/kg	dg	16.8149	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	130	mg/kg	dg	116.942	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.30894	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.37	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
chryseen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
fenantreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.059	mg/kg	dg	67.8161	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	34.4828	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 2.41379 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 266.667 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.01 mg/kg dg 11.4943 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.014 mg/kg dg 16.092 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.037 mg/kg dg 42.5287 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.023 mg/kg dg 26.4368 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.061 mg/kg dg 70.1149 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.055 mg/kg dg 63.2184 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.032 mg/kg dg 36.7816 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 107.126 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 2.41379 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

telodrin 0.003 mg/kg dg 3.44828 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 1.6092 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD 4.25287 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan 0.003 mg/kg dg 3.44828 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 8.85057 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.007 mg/kg dg 8.04598 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 12.2989 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan 0.01 mg/kg dg 11.4943 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.6092 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.44828 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.41379 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	264.368 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	13.7931 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	24.1379 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	42.5287 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	61	mg/kg	C24C28d g	70.1149 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	62.069 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	35.6322 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	10.3448 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604687
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM102 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	439.494	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	70	mg/kg	dg	61.25	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1611.77	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	100	mg/kg	dg	92.4745	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1200	mg/kg	dg	1033.33	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	9.7	mg/kg	dg	9.07677	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	230	mg/kg	dg	209.091	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	35	mg/kg	dg	30.2885	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	210	mg/kg	dg	191.199	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	4.9	mg/kg	dg	4.61673	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.72477	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.19	mg/kg	dg	0.1743	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.58	mg/kg	dg	0.53211	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.59	mg/kg	dg	0.54128	mg/kg	dg			
chryseen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.2844	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.88	mg/kg	dg	0.80734	mg/kg	dg			
naftaleen	0.78	mg/kg	dg	0.7156	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	91.7431 ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	45.8716 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.92661 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				277.064 ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	10.0917 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	17.4312 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	42.2018 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	22.9358 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	71.5596 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.074	mg/kg	dg	67.8899 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	44.9541 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				125.872 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.92661 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
telodrin	0.003	mg/kg	dg	2.75229 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.2844 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.31193 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.66972 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.06422 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	6.42202 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				11.6514 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.012	mg/kg	dg	11.0092 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.2844	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.66972	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.92661	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	238.532	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	11.0092	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	20.1835	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	45	mg/kg	C20C24d g	41.2844	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	62	mg/kg	C24C28d g	56.8807	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	65	mg/kg	C28C32d g	59.633	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	34.8624	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	10	mg/kg	C36C40d g	9.17431	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_604690
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM103 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.6	%	dg
Korrelgroottefractie	35	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	444.979	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	62	mg/kg	dg	48.2222	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1700	mg/kg	dg	1417.51	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	97	mg/kg	dg	86.7139	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	880	mg/kg	dg	665.366	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8	mg/kg	dg	7.60659	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	200	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	29	mg/kg	dg	22.1186	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	157.434	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.1	mg/kg	dg	3.71141	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.05	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.94	mg/kg	dg	0.94	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.54	mg/kg	dg	0.54	mg/kg	dg			
chryseen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
fenantreen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
naftaleen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.031	mg/kg	dg	36.0465	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	23.2558 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.44186 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				106.279 ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	5.11628 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.006	mg/kg	dg	6.97674 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	16.2791 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.008	mg/kg	dg	9.30233 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	27.907 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	24.4186 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	16.2791 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				68.8372 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.44186 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
telodrin	0.001	mg/kg	dg	1.16279 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.46512 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.65116 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.7907 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.97674 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.7907 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.97674 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.44186 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	302.326 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	12.7907 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C16C20d g	23.2558 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	47.6744 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C24C28d g	74.4186 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	81.3953 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	44.186 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	12.7907 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604694
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM104 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.8	%	dg
Korrelgroottefractie	31	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	463.808	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	63	mg/kg	dg	53.7805	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1613.32	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	97	mg/kg	dg	90.9767	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1200	mg/kg	dg	1005.41	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	8.4	mg/kg	dg	8.224	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	230	mg/kg	dg	205.357	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	30	mg/kg	dg	25.2809	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	220	mg/kg	dg	203.704	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	4.99625	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.42	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.72	mg/kg	dg	0.72	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.055	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.38636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				155.795	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0052	mg/kg	dg	5.90909	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0089	mg/kg	dg	10.1136	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.013	mg/kg	dg	14.7727	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.037	mg/kg	dg	42.0455	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.033	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				116.932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.38636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.59091	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.20455	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.40909	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.61364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.81818	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				31.4773	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	0.027	mg/kg	dg	30.6818	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.59091	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.38636	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	290	mg/kg	C10C40d g	329.545	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	13.6364	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	27.2727	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	59.0909	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	83	mg/kg	C24C28d g	94.3182	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	79.5455	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	37	mg/kg	C32C36d g	42.0455	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	12.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_604698
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM105 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	372.472	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	54.7436	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1600	mg/kg	dg	1473.68	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	78	mg/kg	dg	73.9216	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	1200	mg/kg	dg	1062.86	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	7.8	mg/kg	dg	7.53137	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	203.704	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	28	mg/kg	dg	24.9012	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	200	mg/kg	dg	187.5	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	5	mg/kg	dg	4.78454	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.44	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.82	mg/kg	dg	0.82	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.073	mg/kg	dg	73	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				286	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.02	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.045	mg/kg	dg	45	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.028	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.071	mg/kg	dg	71	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.068	mg/kg	dg	68	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.043	mg/kg	dg	43	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				110.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
telodrin	0.003	mg/kg	dg	3	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				11.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.1	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	220	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C16C20d g	17	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	35	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	56	mg/kg	C24C28d g	56	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	54	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	29	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_604702
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM106 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	15	mg/kg	dg	23.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	5.8	mg/kg	dg	16.9167	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	67	mg/kg	dg	158.983	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	5	mg/kg	dg	8.73494	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	24	mg/kg	dg	93	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.5	mg/kg	dg	11.3793	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.08	mg/kg	dg	0.1149	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.379	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.064	mg/kg	dg	0.064	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604706
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM107 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	54	mg/kg	dg	85	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	200	mg/kg	dg	474.576	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	13	mg/kg	dg	22.7108	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	79	mg/kg	dg	306.125	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.37719	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	21	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.9	mg/kg	dg	17.2266	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	18	mg/kg	dg	37.2414	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.29	mg/kg	dg	0.41665	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.524	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.068	mg/kg	dg	0.068	mg/kg	dg			
fenantreen	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				31	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604709
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM108 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	23	mg/kg	dg	36.2037	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.8	mg/kg	dg	22.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	96	mg/kg	dg	227.797	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	9.4	mg/kg	dg	16.4217	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	36	mg/kg	dg	139.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.6886	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	12	mg/kg	dg	22.2222	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.1	mg/kg	dg	16.7586	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.16	mg/kg	dg	0.2299	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604713
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM109 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	15	mg/kg	dg	23.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.4	mg/kg	dg	18.6667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	62	mg/kg	dg	147.119	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	4.3	mg/kg	dg	7.51205	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	81.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5	mg/kg	dg	10.3448	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.1006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604717
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM110 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.6	%	dg
Korrelgroottefractie	34	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	430	mg/kg	dg	412.528	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	45	mg/kg	dg	35.7955	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	1400	mg/kg	dg	1233.48	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	93	mg/kg	dg	88.6005	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	590	mg/kg	dg	457.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.9	mg/kg	dg	6.30479	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	150	mg/kg	dg	127.119	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	21	mg/kg	dg	16.4063	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	140	mg/kg	dg	132.075	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.33443	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.89	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
chryseen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
fenantreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.68	mg/kg	dg	0.68	mg/kg	dg			
naftaleen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	32.6087	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	15.2174	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				52.6087	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	7.17391	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.91304	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	8.47826	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				63.6957	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.69565	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.17391	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.04348 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.56522 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	543.478 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	15.2174 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	28.2609 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	36	mg/kg	C20C24d g	78.2609 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C24C28d g	147.826 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	69	mg/kg	C28C32d g	150 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C32C36d g	76.087 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	32.6087 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604721
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM111 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	47	mg/kg	dg	73.9815	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	32.0833	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	180	mg/kg	dg	427.119	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	8.2	mg/kg	dg	14.3253	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	60	mg/kg	dg	232.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	1.03289	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	23	mg/kg	dg	42.5926	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.1	mg/kg	dg	14.4141	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	18	mg/kg	dg	37.2414	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.25	mg/kg	dg	0.35918	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 < 24.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) < 73.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594451
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM201 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	310	mg/kg	dg	301.833	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	59	mg/kg	dg	59	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1400	mg/kg	dg	1366.33	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	62	mg/kg	dg	60.0936	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	920	mg/kg	dg	920	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8.1	mg/kg	dg	7.63051	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	220	mg/kg	dg	220	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	25	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	173.355	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.4	mg/kg	dg	4.34376	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.1382	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.28	mg/kg	dg	0.2276	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.21951	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.9	mg/kg	dg	0.73171	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.84	mg/kg	dg	0.68293	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.03252	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.05691	mg/kg	dg			
naftaleen	0.95	mg/kg	dg	0.77236	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.12	mg/kg	dg	97.561	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	32.5203	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				374.797	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.015	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.023	mg/kg	dg	18.6992	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.066	mg/kg	dg	53.6585	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.039	mg/kg	dg	31.7073	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.13	mg/kg	dg	105.691	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.12	mg/kg	dg	97.561	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.068	mg/kg	dg	55.2846	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				133.252	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.13821	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.26016	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	5.69106	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.69919	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	8.13008	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				12.7642	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.13821	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	4.06504	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	4	mg/kg	C10C12d g	3.25203	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	203.252	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	17	mg/kg	C12C16d g	13.8211	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	26	mg/kg	C16C20d g	21.1382	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	42	mg/kg	C20C24d g	34.1463	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	57	mg/kg	C24C28d g	46.3415	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	43.9024	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	23.5772	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	8.94309	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594455
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM202 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	410	mg/kg	dg	409.038	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	47.6389	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1600	mg/kg	dg	1579.69	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	71	mg/kg	dg	70.8047	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	800	mg/kg	dg	775	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.7	mg/kg	dg	6.7847	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	22	mg/kg	dg	21.3362	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	160	mg/kg	dg	159.468	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.37719	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.3	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.027	mg/kg	dg	29.3478	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	10.8696	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				143.696	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	2.3913	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0048	mg/kg	dg	5.21739	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	17.3913	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	42.3913	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	40.2174	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	26.087	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				53.1522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.02174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.26087	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				5.1087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.02174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.26087	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.28261 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	195.652 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	14.1304 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	19.5652 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C20C24d g	29.3478 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C24C28d g	46.7391 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	45.6522 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C32C36d g	23.913 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	8.69565 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594459
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM203 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.5	%	dg
Korrelgroottefractie	6.8	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	274.66	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	28	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	650	mg/kg	dg	1239.78	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	28	mg/kg	dg	43.8445	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	270	mg/kg	dg	653.906	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.6	mg/kg	dg	4.16871	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	76	mg/kg	dg	119.497	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	25.3586	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	63	mg/kg	dg	111.834	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.59986	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.49	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
chryseen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fenantreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
naftaleen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0054	mg/kg	dg	27	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 115.5 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0021 mg/kg dg 10.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0068 mg/kg dg 34 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0075 mg/kg dg 37.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0046 mg/kg dg 23 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 97 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	900	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	35	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	60	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C20C24d g	120	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	230	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C28C32d g	245	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C32C36d g	125	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	60	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594463
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM204 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	19	mg/kg	dg	29.797	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.3	mg/kg	dg	18.0738	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	74	mg/kg	dg	173.826	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	6	mg/kg	dg	10.4317	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	35	mg/kg	dg	132.317	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.51487	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	10	mg/kg	dg	18.3824	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.22477	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.6	mg/kg	dg	15.6164	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.12	mg/kg	dg	0.1719	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.405	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594467
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM205 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	150.08	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	33.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	340	mg/kg	dg	570.401	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	21	mg/kg	dg	30.5723	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	140	mg/kg	dg	271.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.4	mg/kg	dg	2.12039	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	46	mg/kg	dg	65.7143	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	15.75	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	34	mg/kg	dg	54.6917	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.6	mg/kg	dg	0.76163	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.298	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.092	mg/kg	dg	0.092	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
chryseen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
fenantreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	10.4348	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 9.13043 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 26.9565 ug/kg dg Wonen 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0014 mg/kg dg 6.08696 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0013 mg/kg dg 5.65217 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 71.3043 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 9.13043 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 6.08696 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 6.08696 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 6.08696 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 6.08696 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 6.08696 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	9.13043	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C10C40d g	317.391	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	9.13043	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	30.4348	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C20C24d g	47.8261	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	78.2609	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	73.913	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	43.4783	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	15.2174	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594471
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM206 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	20.463	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.1	mg/kg	dg	23.625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	57	mg/kg	dg	135.254	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.2	mg/kg	dg	10.8313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	25	mg/kg	dg	96.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.2	mg/kg	dg	11.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611619
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM301 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	263.074	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	47.2093	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1200	mg/kg	dg	1017.87	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	60	mg/kg	dg	53.5714	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	870	mg/kg	dg	691.538	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7.6	mg/kg	dg	6.97207	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	220	mg/kg	dg	189.655	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	26	mg/kg	dg	20.8185	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	160	mg/kg	dg	139.738	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.1	mg/kg	dg	3.74769	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.0748	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.29	mg/kg	dg	0.271	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.66	mg/kg	dg	0.61682	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.7	mg/kg	dg	0.65421	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	1.86916	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	0.93458	mg/kg	dg			
naftaleen	0.93	mg/kg	dg	0.86916	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.096	mg/kg	dg	89.7196	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	37.3832 ug/kg	dg	Industrie	2.5		
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	5.60748 ug/kg	dg	Wonen	3		
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				482.243 ug/kg	dg	Industrie	40		
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	23.3645 ug/kg	dg				
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg	35.514 ug/kg	dg				
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	81.3084 ug/kg	dg				
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	38.3178 ug/kg	dg				
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	121.495 ug/kg	dg				
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	121.495 ug/kg	dg				
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.065	mg/kg	dg	60.7477 ug/kg	dg				
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				165.327 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400		
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.96262 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15		
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
telodrin	0.006	mg/kg	dg	5.60748 ug/kg	dg				
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.30841 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2		
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDD				9.43925 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.003	mg/kg	dg	1.96262 ug/kg	dg			41	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	7.47664 ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.19626 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.01	mg/kg	dg	6.54206 ug/kg	dg			41	
som 2,4'- en 4,4'-DDT				44.8598 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	2.80374 ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.045	mg/kg	dg	42.0561 ug/kg	dg				
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9		
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1		
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2		
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3		
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6	

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.30841	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	7.47664	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	4	mg/kg	C10C12d g	3.73832	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	299.065	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	16.8224	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C16C20d g	31.7757	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	58	mg/kg	C20C24d g	54.2056	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	81	mg/kg	C24C28d g	75.7009	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	65.4206	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C32C36d g	36.4486	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	14.0187	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611623
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM302 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	332.184	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	50.6579	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1400	mg/kg	dg	1328.81	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	71	mg/kg	dg	69.094	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	1000	mg/kg	dg	911.765	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8.4	mg/kg	dg	8.4	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	207.547	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	22.8659	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	190	mg/kg	dg	183.871	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	5.3	mg/kg	dg	5.15491	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.7	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	44.4444 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.44444 ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				735.556 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	26.6667 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	54.4444 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	122.222 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	54.4444 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.17	mg/kg	dg	188.889 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	166.667 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	122.222 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				205.889 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				3.88889 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.33333 ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.55556 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.44444 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.55556 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	7.77778 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				13 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	12.2222 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	11.1111	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	8	mg/kg	C10C12d g	8.88889	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	390	mg/kg	C10C40d g	433.333	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	24	mg/kg	C12C16d g	26.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	43	mg/kg	C16C20d g	47.7778	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	68	mg/kg	C20C24d g	75.5556	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	111.111	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	82	mg/kg	C28C32d g	91.1111	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	46	mg/kg	C32C36d g	51.1111	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	18.8889	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611627
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM303 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.8	%	dg
Korrelgroottefractie	31	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	530	mg/kg	dg	507.32	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	50	mg/kg	dg	42.6829	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	2000	mg/kg	dg	1809.95	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	86	mg/kg	dg	81.7169	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	650	mg/kg	dg	544.595	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.1	mg/kg	dg	6.13281	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	180	mg/kg	dg	160.714	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	21	mg/kg	dg	17.6966	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	170	mg/kg	dg	159.875	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.22224	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.35	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0086	mg/kg	dg	11.0256	ug/kg	dg	Wonen	8.5	

pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	11.5385	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				23.8462	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	3.46154	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	7.4359	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.005	mg/kg	dg	6.41026	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	3.84615	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				28.9744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.69231	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	530	mg/kg	C10C40d g	679.487	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	19.2308	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C16C20d g	60.2564	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	95	mg/kg	C20C24d g	121.795	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	150	mg/kg	C24C28d g	192.308	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	166.667	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C32C36d g	89.7436	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C36C40d g	35.8974	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611631
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM304 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	495.833	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	49.7368	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1762.24	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	87	mg/kg	dg	88.2168	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	810	mg/kg	dg	738.529	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.9	mg/kg	dg	7.50208	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	180	mg/kg	dg	169.811	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	24	mg/kg	dg	21.9512	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	183.051	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.75769	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.45	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.063	mg/kg	dg	105	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				210.833	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0045	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	13.1667	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0091	mg/kg	dg	15.1667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.036	mg/kg	dg	60	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	31.6667	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				139.667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
endrin	< 0.002	mg/kg	dg	2.33333	ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				2.83333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.006	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	340	mg/kg	C10C40d g	566.667	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	26.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C16C20d g	53.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	60	mg/kg	C20C24d g	100	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	91	mg/kg	C24C28d g	151.667	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	77	mg/kg	C28C32d g	128.333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	63.3333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	26.6667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611635
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM305 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	31	mg/kg	dg	48.7963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.5	mg/kg	dg	24.7917	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	284.746	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	6.5	mg/kg	dg	11.3554	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	43	mg/kg	dg	166.625	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.6886	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	17	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.7	mg/kg	dg	20.069	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.31608	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.416	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 < 24.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 79.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611639
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM306 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	32	mg/kg	dg	49.4545	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.7	mg/kg	dg	20.7308	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	140	mg/kg	dg	316.129	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	9	mg/kg	dg	15.3529	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	36	mg/kg	dg	124	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	1.01728	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	18	mg/kg	dg	32.1429	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 6.65493	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	11	mg/kg	dg	22	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.2	mg/kg	dg	0.2828	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.433	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.09	mg/kg	dg	0.09	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				79	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d g	40	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594490
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM401 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	504.848	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	65	mg/kg	dg	73.3871	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	2100	mg/kg	dg	2257.2	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	110	mg/kg	dg	113.929	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1900	mg/kg	dg	2181.48	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	9.9	mg/kg	dg	9.85606	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	430	mg/kg	dg	467.391	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	28.5533	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	250	mg/kg	dg	260.87	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	8.2	mg/kg	dg	8.51143	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				19.3565	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.76	mg/kg	dg	0.66087	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2.6	mg/kg	dg	2.26087	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2.3	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.13043	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.21739	mg/kg	dg			
chryseen	2.5	mg/kg	dg	2.17391	mg/kg	dg			
fenantreen	2.6	mg/kg	dg	2.26087	mg/kg	dg			
fluorantheen	4.3	mg/kg	dg	3.73913	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	2	mg/kg	dg	1.73913	mg/kg	dg			
naftaleen	2.5	mg/kg	dg	2.17391	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.092	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	43.4783	ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	0.012	mg/kg	dg	10.4348	ug/kg	dg	Wonen	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					648.696	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.025	mg/kg	dg	21.7391	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.048	mg/kg	dg	41.7391	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.14	mg/kg	dg	121.739	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.063	mg/kg	dg	54.7826	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.18	mg/kg	dg	156.522	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.18	mg/kg	dg	156.522	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	95.6522	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					134.348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					5.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
endrin	0.005	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD					7.82609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	1.73913	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg		41	
som 2,4'- en 4,4'-DDE					8.43478	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	7.82609	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					25.8261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.029	mg/kg	dg	25.2174	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	5.21739	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	9	mg/kg	C10C12d g	7.82609	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	510	mg/kg	C10C40d g	443.478	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	29	mg/kg	C12C16d g	25.2174	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	59	mg/kg	C16C20d g	51.3043	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	94	mg/kg	C20C24d g	81.7391	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C24C28d g	113.043	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	110	mg/kg	C28C32d g	95.6522	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	59	mg/kg	C32C36d g	51.3043	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	23	mg/kg	C36C40d g	20	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_594494
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM402 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	270	mg/kg	dg	285.093	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	60.9677	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1000	mg/kg	dg	1100.2	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	58	mg/kg	dg	61.8382	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	810	mg/kg	dg	930	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	8.9	mg/kg	dg	9.35901	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	260	mg/kg	dg	282.609	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	22	mg/kg	dg	25.1269	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	170	mg/kg	dg	183.784	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.7	mg/kg	dg	4.93619	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				16.2	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.8	mg/kg	dg	2.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	105.263	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	31.5789 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.21053 ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				652.632 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	21.0526 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	46.3158 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	115.789 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	52.6316 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.16	mg/kg	dg	168.421 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	157.895 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.086	mg/kg	dg	90.5263 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				159.474 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				5.68421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
endrin	0.004	mg/kg	dg	4.21053 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				10.2105 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	9.47368 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.10526 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	7.36842 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				16.5263 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	15.7895 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	0.006	mg/kg	dg	6.31579 ug/kg	dg	Industrie	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	8.42105	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.26316	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	273.684	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	18.9474	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C16C20d g	30.5263	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	48	mg/kg	C20C24d g	50.5263	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	63	mg/kg	C24C28d g	66.3158	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	60	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	32.6316	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12.6316	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_594498
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM403 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	480	mg/kg	dg	513.208	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	45	mg/kg	dg	50.8065	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	2003.98	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	200	mg/kg	dg	216.418	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1000	mg/kg	dg	1148.15	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	13	mg/kg	dg	14.0662	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	13	
chrom	200	mg/kg	dg	217.391	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	20	mg/kg	dg	22.8426	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	260	mg/kg	dg	286.239	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	4.7	mg/kg	dg	4.96554	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.61	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.88	mg/kg	dg	0.88	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.016	mg/kg	dg	18.8235	ug/kg	dg	Wonen	8.5
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	11.7647	ug/kg	dg	Industrie	2.5

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				36.7059	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0018	mg/kg	dg	2.11765	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0038	mg/kg	dg	4.47059	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0086	mg/kg	dg	10.1176	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0078	mg/kg	dg	9.17647	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0065	mg/kg	dg	7.64706	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				35.2941	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.88235 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	490	mg/kg	C10C40d g	576.471 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	18.8235 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	47	mg/kg	C16C20d g	55.2941 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	93	mg/kg	C20C24d g	109.412 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	140	mg/kg	C24C28d g	164.706 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	110	mg/kg	C28C32d g	129.412 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	57	mg/kg	C32C36d g	67.0588 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C36C40d g	24.7059 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_594504
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM404 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	412.827	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	38	mg/kg	dg	39.1176	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1400	mg/kg	dg	1491.06	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	40	mg/kg	dg	42.7729	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	580	mg/kg	dg	599.333	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.6	mg/kg	dg	4.03541	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	140	mg/kg	dg	142.857	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	14.4495	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	140	mg/kg	dg	151.899	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.6	mg/kg	dg	2.68619	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.97	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	20.6349	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	15.873	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 10.3175 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0015 mg/kg dg 2.38095 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0015 mg/kg dg 2.38095 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 42.8571 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 2.22222 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 2.22222 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 2.22222 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 2.22222 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	492.063 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	15.873 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C16C20d g	36.5079 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C20C24d g	80.9524 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	90	mg/kg	C24C28d g	142.857 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C28C32d g	122.222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	60.3175 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	25.3968 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594505
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM405 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	474.466	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	53.4722	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1900	mg/kg	dg	1895.94	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	130	mg/kg	dg	131.45	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1200	mg/kg	dg	1162.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	10	mg/kg	dg	10.4084	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	200	mg/kg	dg	196.078	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	28	mg/kg	dg	27.1552	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	250	mg/kg	dg	253.378	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	5.1	mg/kg	dg	5.09426	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.46	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.8	mg/kg	dg	2.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.028	mg/kg	dg	34.1463	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.56098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					62.1951	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0023	mg/kg	dg	2.80488	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0063	mg/kg	dg	7.68293	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0035	mg/kg	dg	4.26829	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.016	mg/kg	dg	19.5122	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.014	mg/kg	dg	17.0732	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0082	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					65.3659	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					< 2.56098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD					3.29268	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	2.43902	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					14.2683	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	13.4146	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.56098	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	580	mg/kg	C10C40d g	707.317	mg/kg	C10C40d g	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	21.9512	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	54	mg/kg	C16C20d g	65.8537	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	110	mg/kg	C20C24d g	134.146	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	195.122	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	158.537	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	70	mg/kg	C32C36d g	85.3659	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	28	mg/kg	C36C40d g	34.1463	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_594508
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM406 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	222.513	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	32	mg/kg	dg	33.9394	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	670	mg/kg	dg	755.842	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	37	mg/kg	dg	41.9797	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	270	mg/kg	dg	288.621	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3	mg/kg	dg	3.72391	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	91	mg/kg	dg	94.7917	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	13	mg/kg	dg	13.8626	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	66	mg/kg	dg	77.0428	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.1698	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.4	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fenantreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	5.58824	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					32.0588	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	6.17647	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					46.7647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.11765 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.17647 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C10C40d g	558.824 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	20.5882 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	55.8824 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	94.1176 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	135.294 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C28C32d g	126.471 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	79.4118 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	35.2941 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594512
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM407 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	314.815	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	38.0882	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	960	mg/kg	dg	1046.32	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	58	mg/kg	dg	63.9058	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	350	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.7	mg/kg	dg	5.60459	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	110	mg/kg	dg	112.245	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	16	mg/kg	dg	16.5138	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	96	mg/kg	dg	108.068	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.6	mg/kg	dg	1.67249	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.01	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
chryseen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
fenantreen	0.51	mg/kg	dg	0.51	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
naftaleen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0057	mg/kg	dg	13.2558	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 4.88372 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 48.1395 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0016 mg/kg dg 3.72093 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0036 mg/kg dg 8.37209 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0016 mg/kg dg 3.72093 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0052 mg/kg dg 12.093 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0052 mg/kg dg 12.093 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0028 mg/kg dg 6.51163 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 45.814 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 4.88372 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 3.25581 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 3.25581 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 3.25581 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 3.25581 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	534.884 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	16.2791 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	48.8372 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	90.6977 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C24C28d g	137.209 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	132.558 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	76.7442 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	34.8837 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605779
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM501 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	350.728	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	57.2727	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	6800	mg/kg	dg	7152.52	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	76	mg/kg	dg	78.8269	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	960	mg/kg	dg	1026.21	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	6.6	mg/kg	dg	6.83149	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	230	mg/kg	dg	239.583	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	24	mg/kg	dg	25.5924	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	188.153	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.5	mg/kg	dg	4.61962	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.08	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.064	mg/kg	dg	68.0851	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.2766 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.31915 ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				299.468 ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0055	mg/kg	dg	5.85106 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.013	mg/kg	dg	13.8298 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.045	mg/kg	dg	47.8723 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.022	mg/kg	dg	23.4043 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.078	mg/kg	dg	82.9787 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.073	mg/kg	dg	77.6596 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.045	mg/kg	dg	47.8723 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				104.149 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.23404 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.48936 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.06383 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.31915 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				11.383 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	10.6383 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.19149 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	7.44681 ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.48936 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	5.31915 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.23404 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	265.957 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	15.9574 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	28.7234 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	43	mg/kg	C20C24d g	45.7447 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	64	mg/kg	C24C28d g	68.0851 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C28C32d g	55.3191 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	30.8511 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	11.7021 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605783
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM502 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	170	mg/kg	dg	184.076	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	68.871	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	720	mg/kg	dg	811.268	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	86	mg/kg	dg	94.4697	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	470	mg/kg	dg	539.63	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.1	mg/kg	dg	3.45422	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	120	mg/kg	dg	130.435	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	28	mg/kg	dg	31.9797	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	170	mg/kg	dg	190.654	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	2.1	mg/kg	dg	2.23192	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.44	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
chryseen	0.79	mg/kg	dg	0.79	mg/kg	dg			
fenantreen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
naftaleen	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	Wonen	8.5	

pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	10.6667	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				223.467	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	10.5333	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0097	mg/kg	dg	12.9333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	37.3333	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	17.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	57.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	54.6667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				51.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.008	mg/kg	dg	7.46667	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	200	mg/kg	C10C40d g	266.667	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	25.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	46.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C24C28d g	65.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C28C32d g	65.3333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C32C36d g	37.3333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	16	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605787
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM503 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	96	mg/kg	dg	142.408	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	45.7516	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	240	mg/kg	dg	487.663	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	21	mg/kg	dg	33.9844	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	80	mg/kg	dg	219.469	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.80234	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	43	mg/kg	dg	70.9571	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8	mg/kg	dg	20.6659	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	26	mg/kg	dg	48.2972	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.55921	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.805	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
chryseen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0036	mg/kg	dg	18	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				49	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				88	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C10C40d g	270	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	40	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C24C28d g	75	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C28C32d g	75	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C32C36d g	35	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605790
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM504 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	42	mg/kg	dg	65.8672	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	34.4262	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	170	mg/kg	dg	399.329	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	11	mg/kg	dg	19.1247	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	415.854	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20136	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	32	mg/kg	dg	58.8235	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	4.6	mg/kg	dg	15.8257	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	20	mg/kg	dg	41.0959	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.42	mg/kg	dg	0.60148	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.158	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
naftaleen	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0045	mg/kg	dg	22.5	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 176 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.0015 mg/kg dg 7.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0025 mg/kg dg 12.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0062 mg/kg dg 31 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.003 mg/kg dg 15 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.009 mg/kg dg 45 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0082 mg/kg dg 41 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0048 mg/kg dg 24 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 114.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD 8.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan 0.001 mg/kg dg 5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 13.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.002 mg/kg dg 10 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 21 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.005 mg/kg dg 17.5 ug/kg dg 41

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
OVERIGE PARAMETERS								
minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C20C24d g	30	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C24C28d g	45	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	50	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605794
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM505 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	46	mg/kg	dg	56.7489	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	30.9615	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	270	mg/kg	dg	369.321	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	11	mg/kg	dg	14.1401	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	169.091	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.54809	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	37	mg/kg	dg	45.122	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8	mg/kg	dg	11.1111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	25	mg/kg	dg	34.1686	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.47746	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.074	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.098	mg/kg	dg	0.098	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0055	mg/kg	dg	18.9655	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	6.89655	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 7.24138	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					154.483	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0025	mg/kg	dg		8.62069	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.003	mg/kg	dg		10.3448	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0082	mg/kg	dg		28.2759	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0034	mg/kg	dg		11.7241	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.011	mg/kg	dg		37.931	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.011	mg/kg	dg		37.931	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0057	mg/kg	dg		19.6552	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					67.2414	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7.24138	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7.24138	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	586.207	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	7.24138	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	65.5172	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C20C24d g	89.6552	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C24C28d g	141.379	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	144.828	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C32C36d g	89.6552	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	48.2759	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605797
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM506 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	98	mg/kg	dg	146.914	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	47.619	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	360	mg/kg	dg	751.118	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	19	mg/kg	dg	31.1652	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	200	mg/kg	dg	579.439	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	2.47947	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	54	mg/kg	dg	90.9091	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	22.7986	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	39	mg/kg	dg	73.817	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.77	mg/kg	dg	1.05999	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.668	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fenantreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
naftaleen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.011	mg/kg	dg	55	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				209	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	11.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0074	mg/kg	dg	37	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	46.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	47.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0059	mg/kg	dg	29.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				126.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	Industrie	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C10C40d g	310	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C20C24d g	45	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	80	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	85	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	45	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605800
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM507 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	69.8262	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	36.75	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	200	mg/kg	dg	329.606	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	14	mg/kg	dg	19.9803	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	232.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.60115	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	36	mg/kg	dg	51.4286	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8	mg/kg	dg	15	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	36.0313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.45	mg/kg	dg	0.56717	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.965	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
chryseen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	7.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				160.909	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0041	mg/kg	dg	12.4242	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0068	mg/kg	dg	20.6061	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	28.4848	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	13.9394	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0062	mg/kg	dg	18.7879	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				49.697	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.36364	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	515.152	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	27.2727	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	72.7273	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	112.121	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C24C28d g	118.182	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C28C32d g	112.121	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	63.6364	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	27.2727	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594533
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM601 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.1	%	dg
Korrelgroottefractie	13	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	81	mg/kg	dg	101.101	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	36.5217	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	260	mg/kg	dg	376.617	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	20	mg/kg	dg	26.0791	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	230	mg/kg	dg	375.263	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.9	mg/kg	dg	2.49373	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	60	mg/kg	dg	78.9474	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	7.6	mg/kg	dg	12.1277	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	42	mg/kg	dg	58.4687	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.31372	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.852	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	7.84314	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				141.373	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0054	mg/kg	dg	10.5882	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0062	mg/kg	dg	12.1569	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.014	mg/kg	dg	27.451	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0058	mg/kg	dg	11.3725	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.016	mg/kg	dg	31.3725	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.015	mg/kg	dg	29.4118	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0097	mg/kg	dg	19.0196	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				35.8824	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.96078	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.11765	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C10C40d g	235.294	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	9.80392	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	23.5294	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	39.2157	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C24C28d g	56.8627	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C28C32d g	56.8627	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C32C36d g	39.2157	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	17.6471	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594537
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM602 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	53	mg/kg	dg	58.129	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	190	mg/kg	dg	216.701	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	15	mg/kg	dg	16.7308	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	270	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	1.72275	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	63	mg/kg	dg	68.4783	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	12.5635	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	34	mg/kg	dg	38.8571	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.54	mg/kg	dg	0.57738	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.83	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
chryseen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
naftaleen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0073	mg/kg	dg	11.2308	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	9.23077	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				189.231	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	16.9231	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	23.0769	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	38.4615	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	16.9231	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	35.3846	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	18.4615	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				32.7692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	3.07692	ug/kg	dg	Industrie	3 5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.23077	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	7.69231	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	16.9231	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C20C24d g	35.3846	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	46.1538	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C28C32d g	49.2308	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	29.2308	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	10.7692	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594541
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM603 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	60	mg/kg	dg	88.3882	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	50.9934	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	310	mg/kg	dg	627.168	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	13	mg/kg	dg	20.8518	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	586.486	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2	mg/kg	dg	3.20212	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	79	mg/kg	dg	131.229	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.9	mg/kg	dg	23.3664	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	38	mg/kg	dg	69.7248	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.91	mg/kg	dg	1.23927	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.97	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
chryseen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fenantreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	57.6923	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	15.3846	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 8.07692 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 380 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl 0.0063 mg/kg dg 24.2308 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.011 mg/kg dg 42.3077 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.019 mg/kg dg 73.0769 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.0085 mg/kg dg 32.6923 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.019 mg/kg dg 73.0769 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.022 mg/kg dg 84.6154 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.013 mg/kg dg 50 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 129.231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 8.07692 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

telodrin 0.003 mg/kg dg 11.5385 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 5.38462 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 5.38462 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenylldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenylldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 5.38462 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenylldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenylldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 14.2308 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan 0.003 mg/kg dg 11.5385 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 5.38462 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	Industrie	3 5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.07692	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	81	mg/kg	C10C40d g	311.538	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	23.0769	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	42.3077	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	53.8462	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	69.2308	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	61.5385	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	38.4615	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	13.4615	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594545
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM604 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	64	mg/kg	dg	75.5556	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	26	mg/kg	dg	36.4	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	250	mg/kg	dg	331.754	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	21	mg/kg	dg	25.5882	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.8	mg/kg	dg	2.16718	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	57	mg/kg	dg	71.25	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	10	mg/kg	dg	14.5161	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	48	mg/kg	dg	61.2766	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.81	mg/kg	dg	0.93047	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.24	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
chryseen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fenantreen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0061	mg/kg	dg	8.71429	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	5.71429	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 3 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 102.857 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl 0.0061 mg/kg dg 8.71429 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.0061 mg/kg dg 8.71429 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.014 mg/kg dg 20 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.006 mg/kg dg 8.57143 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.015 mg/kg dg 21.4286 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.017 mg/kg dg 24.2857 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.0078 mg/kg dg 11.1429 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 29.1429 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 3 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 2.42857 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan 0.001 mg/kg dg 1.42857 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	8.57143	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	18.5714	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C20C24d g	34.2857	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C24C28d g	50	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C28C32d g	44.2857	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	27.1429	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	11.4286	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594548
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM605 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	44	mg/kg	dg	53.4286	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	207.921	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	15.1304	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	186	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.13221	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	34	mg/kg	dg	43.5897	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.8	mg/kg	dg	10.3378	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	22	mg/kg	dg	29.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.33	mg/kg	dg	0.38658	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.92	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.098	mg/kg	dg	0.098	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fenantreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					25.6667	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	4.5	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.004	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	4.5	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					26.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	330	mg/kg	C10C40d g	550	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	6.66667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C16C20d g	43.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	65	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	74	mg/kg	C24C28d g	123.333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	90	mg/kg	C28C32d g	150	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C32C36d g	108.333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C36C40d g	48.3333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594552
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM606 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	136.182	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	39.0385	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	480	mg/kg	dg	603.502	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	40	mg/kg	dg	46.4744	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	320	mg/kg	dg	450.909	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	4.26814	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	94	mg/kg	dg	114.634	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	15.2778	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	65	mg/kg	dg	78.1563	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.9048	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.74	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fenantreen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0062	mg/kg	dg	6.96629	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	4.49438	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				143.82	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	16.8539	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	19.1011	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	31.4607	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	13.4831	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	21.3483	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	29.2135	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	12.3596	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				39.7753	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
telodrin	0.006	mg/kg	dg	6.74157	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.03371	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	2.24719	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.40449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				6.40449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	360	mg/kg	C10C40d g	404.494	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	19	mg/kg	C12C16d g	21.3483	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	51	mg/kg	C16C20d g	57.3034	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	82	mg/kg	C20C24d g	92.1348	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	76	mg/kg	C24C28d g	85.3933	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	68	mg/kg	C28C32d g	76.4045	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	43	mg/kg	C32C36d g	48.3146	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C36C40d g	21.3483	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt : zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594555
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM607 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	147.53	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	40	mg/kg	dg	53.8462	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	540	mg/kg	dg	678.94	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	34	mg/kg	dg	39.5032	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	330	mg/kg	dg	465	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.6	mg/kg	dg	5.16669	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	100	mg/kg	dg	121.951	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	19.4444	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	67	mg/kg	dg	80.5611	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.5	mg/kg	dg	1.6807	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.36	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.51	mg/kg	dg	0.51	mg/kg	dg			
chryseen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
fenantreen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.84	mg/kg	dg	0.84	mg/kg	dg			
naftaleen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.027	mg/kg	dg	30.3371	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	10.1124	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				398.876	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	17.9775	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	46.0674	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	87.6404	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	48.3146	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.068	mg/kg	dg	76.4045	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.072	mg/kg	dg	80.8989	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	41.573	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				106.854	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				3.82022	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
endrin	0.002	mg/kg	dg	2.24719	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
telodrin	0.006	mg/kg	dg	6.74157	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				21.3483	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.016	mg/kg	dg	17.9775	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.40449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				27.7528	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.024	mg/kg	dg	26.9663	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	Industrie	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.24719	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	359.551	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	20.2247	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	48	mg/kg	C16C20d g	53.9326	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C20C24d g	73.0337	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C24C28d g	78.6517	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C28C32d g	66.2921	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	37.0787	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	15.7303	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594559
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM608 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	19	mg/kg	dg	19.3878	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	132.412	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	13	mg/kg	dg	13.3121	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	110	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	0.94288	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	34	mg/kg	dg	34	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.6	mg/kg	dg	8.6	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	18	mg/kg	dg	18.5249	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.1716	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.425	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					11.9277	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	2.89157	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	2.53012	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	3.13253	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				< 17.7108	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.53012	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	56	mg/kg	C10C40d g	67.4699	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.53012	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	3.37349	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	18.0723	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C24C28d g	13.253	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C28C32d g	14.4578	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	4.21687	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.21687	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594562
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM609 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	240	mg/kg	dg	310.502	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	40	mg/kg	dg	76.5027	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1000	mg/kg	dg	1627.91	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	69	mg/kg	dg	94.032	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	710	mg/kg	dg	1539.16	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	9	mg/kg	dg	11.5159	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	260	mg/kg	dg	390.39	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	19	mg/kg	dg	39.5467	mg/kg	dg	Industrie	35	
koper	160	mg/kg	dg	235.872	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	6.64701	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				16.45	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	135.135 ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	27.027 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	9.45946 ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1393.24 ug/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	1000
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.071	mg/kg	dg	95.9459 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.14	mg/kg	dg	189.189 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.2	mg/kg	dg	270.27 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	148.649 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.2	mg/kg	dg	270.27 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.2	mg/kg	dg	270.27 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	148.649 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				212.838 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.83784 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.89189 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				19.8649 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	18.9189 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				17.1622 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	16.2162 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				10.4054 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	9.45946 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	0.01	mg/kg	dg	13.5135 ug/kg	dg	Industrie	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	0.004	mg/kg	dg	5.40541	ug/kg	dg	Industrie	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	27.027	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.83784	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	710	mg/kg	C10C40d g	959.459	mg/kg	C10C40d g	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	35	mg/kg	C12C16d g	47.2973	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	110	mg/kg	C16C20d g	148.649	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	160	mg/kg	C20C24d g	216.216	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	216.216	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	175.676	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	92	mg/kg	C32C36d g	124.324	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	23	mg/kg	C36C40d g	31.0811	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_594566
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM610 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	78	mg/kg	dg	115.104	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	63.4228	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	380	mg/kg	dg	773.818	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	14	mg/kg	dg	22.5055	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	597.248	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	6.07536	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	86	mg/kg	dg	143.813	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	9.2	mg/kg	dg	24.5552	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	45	mg/kg	dg	82.8221	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.63797	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.96	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
chryseen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
fenantreen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
naftaleen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	88.8889	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				449.259	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	34.4444	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	59.2593	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	88.8889	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	77.7778	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	92.5926	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	51.8519	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				158.889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.18519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				21.1111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	18.5185	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.18519 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	14.8148 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7.77778 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	110	mg/kg	C10C40d g	407.407 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	22.2222 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	14	mg/kg	C16C20d g	51.8519 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C20C24d g	70.3704 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	25	mg/kg	C24C28d g	92.5926 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C28C32d g	81.4815 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	55.5556 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	25.9259 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594570
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM611 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	42	mg/kg	dg	47.7273	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	32.4074	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	200	mg/kg	dg	248.447	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	14	mg/kg	dg	16.2921	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	150	mg/kg	dg	202.174	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	2.52929	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	48	mg/kg	dg	57.1429	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	12.1154	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	34.9398	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.4568	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.839	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.089	mg/kg	dg	0.089	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0029	mg/kg	dg	3.71795	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				66.1538	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	7.17949	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0082	mg/kg	dg	10.5128	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	14.1026	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0055	mg/kg	dg	7.05128	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0076	mg/kg	dg	9.74359	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	12.1795	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0042	mg/kg	dg	5.38462	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				24.6154	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				5.64103	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
endrin	0.003	mg/kg	dg	3.84615	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	7.69231	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	397.436	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	40	mg/kg	C12C16d g	51.2821	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C16C20d g	73.0769	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	67	mg/kg	C20C24d g	85.8974	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	50	mg/kg	C24C28d g	64.1026	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	63	mg/kg	C28C32d g	80.7692	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	34.6154	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	8.97436	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621942
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM101 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	330	mg/kg	dg	329.225	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	60	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1400	mg/kg	dg	1382.23	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	74	mg/kg	dg	73.7964	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	890	mg/kg	dg	862.188	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7.7	mg/kg	dg	7.79734	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	210	mg/kg	dg	205.882	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	24.2457	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	179.402	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.6	mg/kg	dg	4.56914	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.28	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.085	mg/kg	dg	92.3913	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	43.4783	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.43478	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				310.87	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	11.9565	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	16.3043	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	46.7391	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	28.2609	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.076	mg/kg	dg	82.6087	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.072	mg/kg	dg	78.2609	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	46.7391	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				131.413	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.1087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				10.5435	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	9.78261	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				12.7174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11.9565	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	4.34783 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.28261 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	239.13 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	11.9565 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	23.913 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	34.7826 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	55	mg/kg	C24C28d g	59.7826 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	50	mg/kg	C28C32d g	54.3478 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	33.6957 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	9.78261 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621946
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM102 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	171.851	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	43.75	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	440	mg/kg	dg	712.551	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	13	mg/kg	dg	18.195	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	240	mg/kg	dg	465	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	3.08228	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	75	mg/kg	dg	107.143	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	15.75	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	88	mg/kg	dg	134.351	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.79	mg/kg	dg	0.98869	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.425	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.085	mg/kg	dg	0.085	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
chryseen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
fenantreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.014	mg/kg	dg	32.5581	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	18.6047	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				323.953	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	13.0233	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0087	mg/kg	dg	20.2326	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	48.8372	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	25.5814	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	86.0465	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.035	mg/kg	dg	81.3953	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	48.8372	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				73.0233	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.27907	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	4.65116	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.13953	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	6.51163	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	4.65116	ug/kg	dg	Industrie	3 5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C10C40d g	232.558	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.88372	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	18.6047	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	34.8837	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C24C28d g	58.1395	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C28C32d g	58.1395	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	44.186	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	20.9302	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_621947
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM103 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	300	mg/kg	dg	286.517	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	56.1842	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1000	mg/kg	dg	930.233	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	59	mg/kg	dg	55.915	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	810	mg/kg	dg	738.529	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8.8	mg/kg	dg	8.35308	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	207.547	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	22	mg/kg	dg	20.122	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	168.75	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.13699	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.2182	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.28	mg/kg	dg	0.2545	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.18182	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.36364	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.88	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.88	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.27273	mg/kg	dg			
fenantreen	1.6	mg/kg	dg	1.45455	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.72727	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.36364	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.088	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	36.3636 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.90909 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				372.727 ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	21.8182 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	30.9091 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.067	mg/kg	dg	60.9091 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	30.9091 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.097	mg/kg	dg	88.1818 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.094	mg/kg	dg	85.4545 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	54.5455 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				106.727 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.90909 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.27273 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.27273 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.63636 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.72727 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	9.09091 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.81818 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.005	mg/kg	dg	3.18182 ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.27273 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	7.27273 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.90909 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	300	mg/kg	C10C40d g	272.727 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	10.9091 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	21.8182 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	47.2727 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	78	mg/kg	C24C28d g	70.9091 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	73	mg/kg	C28C32d g	66.3636 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	36.3636 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	14.5455 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_621951
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM104 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	364.286	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	64	mg/kg	dg	57.4359	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1500	mg/kg	dg	1354.84	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	80	mg/kg	dg	73.8854	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	990	mg/kg	dg	876.857	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8.8	mg/kg	dg	8.07953	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	250	mg/kg	dg	231.481	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	27	mg/kg	dg	24.0119	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	220	mg/kg	dg	200	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	6.3	mg/kg	dg	5.96426	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.35	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.43	mg/kg	dg	0.35833	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.08333	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.99	mg/kg	dg	0.825	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.08333	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.33333	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	125	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.07	mg/kg	dg	58.3333 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	0.008	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				560.833 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	40.8333 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.061	mg/kg	dg	50.8333 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	100 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	41.6667 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.16	mg/kg	dg	133.333 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	125 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.083	mg/kg	dg	69.1667 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				169.917 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.75 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.16667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				8.08333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	7.5 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.75 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	4.16667 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				23.9167 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.028	mg/kg	dg	23.3333 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.75	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	540	mg/kg	C10C40d g	450	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	13.3333	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C16C20d g	43.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	98	mg/kg	C20C24d g	81.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	150	mg/kg	C24C28d g	125	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	120	mg/kg	C28C32d g	100	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	77	mg/kg	C32C36d g	64.1667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C36C40d g	18.3333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621955
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM105 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	460	mg/kg	dg	439.82	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	60	mg/kg	dg	52.5	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1643.3	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	130	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	860	mg/kg	dg	740.556	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8.7	mg/kg	dg	8.57008	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	190	mg/kg	dg	172.727	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	25	mg/kg	dg	21.6346	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	220	mg/kg	dg	206.573	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	3.6	mg/kg	dg	3.42825	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.24	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
naftaleen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.067	mg/kg	dg	75.2809	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	22.4719	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				200.112	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	6.85393	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	11.236	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	31.4607	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	15.7303	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	56.1798	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	48.3146	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg	30.3371	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				121.573	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.2809	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.49438	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.77528	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.98876	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				17.6404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	16.8539	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	Industrie	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	280	mg/kg	C10C40d g	314.607	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	16.8539	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C16C20d g	32.5843	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	46.0674	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	82.0225	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	64	mg/kg	C28C32d g	71.9101	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	42.6966	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	16.8539	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621959
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM106 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	13	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	270.879	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	53.4211	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1200	mg/kg	dg	1094.46	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	59	mg/kg	dg	54.4904	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	800	mg/kg	dg	729.412	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7.1	mg/kg	dg	6.41369	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	190	mg/kg	dg	179.245	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	23	mg/kg	dg	21.0366	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	160	mg/kg	dg	145.455	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.9	mg/kg	dg	3.71194	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.91538	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.2077	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.66154	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.62308	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.46154	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.95	mg/kg	dg	0.73077	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.089	mg/kg	dg	68.4615	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	30.7692	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	5.38462	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				243.231	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	7.07692	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	14.6154	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	37.6923	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	22.3077	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.085	mg/kg	dg	65.3846	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	60	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.047	mg/kg	dg	36.1538	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				93.7692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.61538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.61538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.07692	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				5.92308	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	5.38462	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	3.84615 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.61538 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	176.923 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190	
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	10 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	16.9231 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	30 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	58	mg/kg	C24C28d g	44.6154 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	55	mg/kg	C28C32d g	42.3077 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	22.3077 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	8.46154 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621963
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM107 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	420	mg/kg	dg	392.308	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	64	mg/kg	dg	57.4359	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1600	mg/kg	dg	1445.16	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	98	mg/kg	dg	90.5096	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1100	mg/kg	dg	974.286	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	8.9	mg/kg	dg	8.17135	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	250	mg/kg	dg	231.481	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	28	mg/kg	dg	24.9012	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	220	mg/kg	dg	200	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	5.01755	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.4667	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.225	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.5	mg/kg	dg	1.25	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.33333	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.89	mg/kg	dg	0.74167	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.9	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.25	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.16667	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.1	mg/kg	dg	1.75	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.08333	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	0.91667	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.14	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	41.6667	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				350.833	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.013	mg/kg	dg	10.8333	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.024	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.064	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.036	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	91.6667	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	91.6667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.064	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				157.417	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				10.5833	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				16.4167	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	0.019	mg/kg	dg	15.8333	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.75	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	240	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	15	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	22.5	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	34.1667	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	62	mg/kg	C24C28d g	51.6667	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C28C32d g	43.3333	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	25.8333	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	7.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_621967
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM108 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	448.876	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	52	mg/kg	dg	46.6667	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1700	mg/kg	dg	1565.79	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	87	mg/kg	dg	82.451	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	720	mg/kg	dg	637.714	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7	mg/kg	dg	6.75892	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	160	mg/kg	dg	148.148	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	21	mg/kg	dg	18.6759	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	168.75	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.2	mg/kg	dg	3.0621	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.74	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.72	mg/kg	dg	0.72	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.039	mg/kg	dg	39	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				132.7	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0042	mg/kg	dg	4.2	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0065	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	39	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	32	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				78.9	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				11.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				14.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	14	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.1	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C10C40d g	190	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	18	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C20C24d g	28	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	47	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C28C32d g	47	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C32C36d g	23	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C36C40d g	10	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621971
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM109 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	36	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	436.126	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	41.8478	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1462.99	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	76	mg/kg	dg	66.3855	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	980	mg/kg	dg	723.333	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7.8	mg/kg	dg	7.19084	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	180	mg/kg	dg	147.541	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	23	mg/kg	dg	17.1358	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	210	mg/kg	dg	178.723	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.2	mg/kg	dg	3.74657	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				14.4	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.4	mg/kg	dg	2.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.083	mg/kg	dg	87.3684	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	31.5789	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				300.421	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	9.89474	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	18.9474	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	48.4211	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	23.1579	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.077	mg/kg	dg	81.0526	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.07	mg/kg	dg	73.6842	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	45.2632	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				118.842	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				7.05263	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.05263	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.05263	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.15789 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	6.31579 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	390	mg/kg	C10C40d g	410.526 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	21	mg/kg	C12C16d g	22.1053 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	37	mg/kg	C16C20d g	38.9474 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	68	mg/kg	C20C24d g	71.5789 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	105.263 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	83	mg/kg	C28C32d g	87.3684 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	46	mg/kg	C32C36d g	48.4211 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	18	mg/kg	C36C40d g	18.9474 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621975
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM110 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	81.5498	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	48.7705	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	230	mg/kg	dg	540.268	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	15	mg/kg	dg	26.0791	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	87	mg/kg	dg	328.902	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.5446	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	24	mg/kg	dg	44.1176	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.7	mg/kg	dg	19.6101	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	18	mg/kg	dg	36.9863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.48691	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.956	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
chryseen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 56.5 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0015 mg/kg dg 7.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.003 mg/kg dg 15 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0031 mg/kg dg 15.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0016 mg/kg dg 8 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 85 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	30	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C28C32d g	30	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621979
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM111 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	430	mg/kg	dg	412.063	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	48	mg/kg	dg	39.0698	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1600	mg/kg	dg	1421.77	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	64	mg/kg	dg	60.8924	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	560	mg/kg	dg	445.128	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.5	mg/kg	dg	5.7513	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	140	mg/kg	dg	120.69	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	18	mg/kg	dg	14.4128	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	140	mg/kg	dg	131.868	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.2517	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.78	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.025	mg/kg	dg	43.8596	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	17.5439	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.68421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					27.5439	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0049	mg/kg	dg	8.59649	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	7.54386	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.38596	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					68.4211	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.68421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.45614	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.45614	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.45614	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.45614	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.45614 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.68421 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	210	mg/kg	C10C40d g	368.421 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	15.7895 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	33.3333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	64.9123 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	60	mg/kg	C24C28d g	105.263 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C28C32d g	89.4737 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C32C36d g	49.1228 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	14.0351 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621983
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM112 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	280	mg/kg	dg	303.571	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	35	mg/kg	dg	37.1212	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	970	mg/kg	dg	1068.45	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	63	mg/kg	dg	69.3096	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	400	mg/kg	dg	427.586	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.5	mg/kg	dg	5.23799	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	120	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	14.9289	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	110	mg/kg	dg	123.596	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.9	mg/kg	dg	1.99666	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.93	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
chryseen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
fenantreen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
naftaleen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.018	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	18.5185	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				114.63	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0029	mg/kg	dg	5.37037	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0045	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	17.5926	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0047	mg/kg	dg	8.7037	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	27.7778	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0073	mg/kg	dg	13.5185	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				63.5185	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				6.85185	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	5.55556	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.59259 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.88889 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	574.074 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	14.8148 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	44.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	96.2963 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	89	mg/kg	C24C28d g	164.815 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	78	mg/kg	C28C32d g	144.444 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C32C36d g	77.7778 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C36C40d g	33.3333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621987
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM113 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	173.148	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	61.25	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	310	mg/kg	dg	735.593	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	31	mg/kg	dg	54.1566	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	110	mg/kg	dg	426.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20504	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	52	mg/kg	dg	96.2963	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	27.7734	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	35	mg/kg	dg	72.4138	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.47	mg/kg	dg	0.67526	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 < 24.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 77 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621991
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM114 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	56	mg/kg	dg	81.5068	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	13	mg/kg	dg	27.7439	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	310.249	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	14	mg/kg	dg	22.1133	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	64	mg/kg	dg	160	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.64503	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	24	mg/kg	dg	38.2166	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.5	mg/kg	dg	10.6804	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	15	mg/kg	dg	26.9461	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.25	mg/kg	dg	0.33532	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0027	mg/kg	dg	13.5	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 41 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0021 mg/kg dg 10.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0021 mg/kg dg 10.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0012 mg/kg dg 6 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 83.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621995
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM115 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	135.099	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	31.7188	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	420	mg/kg	dg	484.948	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	24	mg/kg	dg	27.619	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	130	mg/kg	dg	143.929	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.1	mg/kg	dg	2.62709	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	43	mg/kg	dg	45.7447	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.6	mg/kg	dg	9.48529	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	39	mg/kg	dg	46.3366	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.52	mg/kg	dg	0.55936	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.664	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0033	mg/kg	dg	9.42857	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	11.4286	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					49.4286	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C10C40d g	314.286	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	22.8571	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	45.7143	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	85.7143	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C32C36d g	45.7143	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621999
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM116 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	18.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	5.9	mg/kg	dg	17.2083	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	46	mg/kg	dg	109.153	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.9	mg/kg	dg	8.56024	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622003
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM117 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	38	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	423.648	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	53	mg/kg	dg	38.6458	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	1600	mg/kg	dg	1291.44	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	100	mg/kg	dg	88.6308	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	720	mg/kg	dg	507.273	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.2	mg/kg	dg	5.11337	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	180	mg/kg	dg	142.857	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	22	mg/kg	dg	15.6646	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	140	mg/kg	dg	121.212	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.22118	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.27	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
chryseen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fenantreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
naftaleen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	23.8095	ug/kg	dg	Wonen	8.5	

pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	12.6984	ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				48.4127	ug/kg	dg	Industrie	40	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	3.49206	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0049	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.003	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg			41
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	12.5397	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0081	mg/kg	dg	12.8571	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	7.30159	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				46.0317	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	396.825 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	14.2857 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	25.3968 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C20C24d g	52.381 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C24C28d g	111.111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	67	mg/kg	C28C32d g	106.349 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C32C36d g	58.7302 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	25.3968 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_622007
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM118 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	122.543	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	26	mg/kg	dg	26.7647	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	267.836	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	27	mg/kg	dg	30.6818	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	81	mg/kg	dg	83.7	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.63687	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	30	mg/kg	dg	30.6122	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.2	mg/kg	dg	8.4633	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	26.9006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.31	mg/kg	dg	0.3279	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 21.3043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				< 63.913	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	9.13043	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 106.522	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	9.13043	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	12.1739	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	15.2174	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	15.2174	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	15.2174	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	15.2174	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	15.2174	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622011
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM119 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.9	mg/kg	dg	20.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622015
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM120 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	26	mg/kg	dg	40.9259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	308.475	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	8	mg/kg	dg	13.9759	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	55	mg/kg	dg	213.125	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20504	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	17	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.9	mg/kg	dg	17.2266	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	12	mg/kg	dg	24.8276	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.31608	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622019
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM121 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	170	mg/kg	dg	184.547	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	33	mg/kg	dg	33	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	310	mg/kg	dg	333.975	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	24	mg/kg	dg	26.4438	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	120	mg/kg	dg	120	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.73103	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	39	mg/kg	dg	39	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	11	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	35	mg/kg	dg	39.3996	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.42607	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 14.8485	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 44.5455	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.36364	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	53	mg/kg	C10C40d g	160.606	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.36364	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	24.2424	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C20C24d g	33.3333	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C24C28d g	33.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	30.303	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10.6061	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.6061	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622023
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM122 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.1	%	dg
Korrelgroottefractie	13	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	67.8955	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	182.311	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	11	mg/kg	dg	15.1616	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	72	mg/kg	dg	117.474	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.2934	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	24	mg/kg	dg	31.5789	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	12.6064	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	14	mg/kg	dg	20.9476	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.14	mg/kg	dg	0.1706	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 < 23.3333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) < 70 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 6.66667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 6.66667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 6.66667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 6.66667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 6.66667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	10	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 116.667	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	10	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	13.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	16.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	16.6667	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	16.6667	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	16.6667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	16.6667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622027
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM123 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.6	mg/kg	dg	19.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	97.2881	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	81.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	45	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	35	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622031
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM124 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	89	mg/kg	dg	140.093	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	55.4167	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	260	mg/kg	dg	616.949	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	19	mg/kg	dg	33.1928	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	110	mg/kg	dg	426.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.89364	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	41	mg/kg	dg	75.9259	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	6.9	mg/kg	dg	24.2578	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	28	mg/kg	dg	57.931	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.42	mg/kg	dg	0.60343	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622035
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM125 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.8	mg/kg	dg	22.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	51	mg/kg	dg	121.017	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.7	mg/kg	dg	8.21084	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	32	mg/kg	dg	124	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.8	mg/kg	dg	12	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.09	mg/kg	dg	0.1293	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622039
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM126 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	234.663	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	35	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	350	mg/kg	dg	548.712	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	37	mg/kg	dg	50.9013	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	140	mg/kg	dg	255.294	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.11111	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	57	mg/kg	dg	79.1667	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	21.2598	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	40	mg/kg	dg	59.7015	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.49	mg/kg	dg	0.60514	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.616	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.077	mg/kg	dg	0.077	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.084	mg/kg	dg	0.084	mg/kg	dg			
fenantreen	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 11.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 35	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 58.3333	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	6.66667	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	8.33333	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	8.33333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d	19.0476	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	8.33333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	8.33333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622043
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM127 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	9.8	mg/kg	dg	28.5833	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	21	mg/kg	dg	49.8305	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	33	mg/kg	dg	127.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622046
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM128 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	20	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	9.3	mg/kg	dg	27.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	100	mg/kg	dg	237.288	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	6.5	mg/kg	dg	11.3554	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	46	mg/kg	dg	178.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.86075	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	14	mg/kg	dg	25.9259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.2	mg/kg	dg	11.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.6	mg/kg	dg	19.8621	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.18	mg/kg	dg	0.2586	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					39.5	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					79	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622050
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM129 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.1	mg/kg	dg	23.625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	20	mg/kg	dg	47.4576	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622054
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM130 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	14	mg/kg	dg	22.037	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.2	mg/kg	dg	23.9167	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	32	mg/kg	dg	75.9322	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613050
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM201 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	14.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	550	mg/kg	dg	518.293	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	81	mg/kg	dg	78.75	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	2200	mg/kg	dg	2062.96	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	130	mg/kg	dg	121.3	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1700	mg/kg	dg	1646.88	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	11	mg/kg	dg	9.81027	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	460	mg/kg	dg	450.98	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	37	mg/kg	dg	35.8836	mg/kg	dg	Industrie	35	
koper	280	mg/kg	dg	257.669	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	11	mg/kg	dg	10.629	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.0915	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.81	mg/kg	dg	0.57042	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.9	mg/kg	dg	1.33803	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.26761	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.98	mg/kg	dg	0.69014	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	0.77465	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.19718	mg/kg	dg			
fenantreen	2.9	mg/kg	dg	2.04225	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.3	mg/kg	dg	2.32394	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.05634	mg/kg	dg			
naftaleen	2.6	mg/kg	dg	1.83099	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.18	mg/kg	dg	126.761 ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	70.4225 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	0.014	mg/kg	dg	9.85915 ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1147.89 ug/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	1000
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.12	mg/kg	dg	84.507 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.13	mg/kg	dg	91.5493 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.33	mg/kg	dg	232.394 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.14	mg/kg	dg	98.5915 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.37	mg/kg	dg	260.563 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.35	mg/kg	dg	246.479 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.19	mg/kg	dg	133.803 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				147.958 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				2.46479 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg		
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	1.47887 ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 0.98592 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.61972 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.002	mg/kg	dg	0.98592 ug/kg	dg		41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	5.6338 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.71831 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	4.22535 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				1.97183 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.003	mg/kg	dg	1.47887 ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 0.98592 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	14.0845 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	17	mg/kg	C10C12d g	11.9718 mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	1120	mg/kg	C10C40d g	788.732 mg/kg	C10C40d g	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	55	mg/kg	C12C16d g	38.7324 mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	120	mg/kg	C16C20d g	84.507 mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	200	mg/kg	C20C24d g	140.845 mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	290	mg/kg	C24C28d g	204.225 mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	240	mg/kg	C28C32d g	169.014 mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	140	mg/kg	C32C36d g	98.5915 mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	57	mg/kg	C36C40d g	40.1408 mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613054
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM202 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	201.121	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	34	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	490	mg/kg	dg	515.983	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	37	mg/kg	dg	39.5649	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	220	mg/kg	dg	220	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	1.94448	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	67	mg/kg	dg	67	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	14	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	53	mg/kg	dg	57.5045	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.88	mg/kg	dg	0.90392	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.978	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
fenantreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.019	mg/kg	dg	35.8491	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	11.3208	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.96226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				132.453	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.39623	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.71698	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0084	mg/kg	dg	15.8491	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0075	mg/kg	dg	14.1509	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	37.7358	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	33.9623	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	22.6415	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				68.4906	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.96226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.86792	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	7.54717	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.96226	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C10C40d g	96.2264	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	9.43396	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	13.2075	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	15.0943	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d g	18.8679	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C28C32d g	20.7547	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	6.60377	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	6.60377	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613058
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM203 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	280	mg/kg	dg	276.102	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	44.7222	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	970	mg/kg	dg	947.662	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	65	mg/kg	dg	63.9417	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	770	mg/kg	dg	745.938	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7	mg/kg	dg	6.90153	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	21	mg/kg	dg	20.3664	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	150	mg/kg	dg	147.059	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.1	mg/kg	dg	4.04985	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.6176	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.29	mg/kg	dg	0.2843	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.94	mg/kg	dg	0.92157	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.84	mg/kg	dg	0.82353	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.27451	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.2	mg/kg	dg	2.15686	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.27451	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.17647	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.075	mg/kg	dg	73.5294	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	19.6078	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				308.235	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0084	mg/kg	dg	8.23529	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	17.6471	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	50	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	25.4902	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.086	mg/kg	dg	84.3137	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.079	mg/kg	dg	77.451	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	45.098	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				106.176	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
endrin	< 0.004	mg/kg	dg	2.7451	ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.60784	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.92157	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.5098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				6.86275	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.009	mg/kg	dg	6.17647	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.37255 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.92157 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	6.86275 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	300	mg/kg	C10C40d g	294.118 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	21	mg/kg	C12C16d g	20.5882 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C16C20d g	33.3333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	51	mg/kg	C20C24d g	50 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	75	mg/kg	C24C28d g	73.5294 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	62	mg/kg	C28C32d g	60.7843 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C32C36d g	33.3333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C36C40d g	12.7451 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613062
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM204 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	314.013	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	910	mg/kg	dg	1025.35	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	58	mg/kg	dg	63.7121	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	480	mg/kg	dg	551.111	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.2	mg/kg	dg	4.67991	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	130	mg/kg	dg	141.304	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	17	mg/kg	dg	19.4162	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	110	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.1	mg/kg	dg	2.23192	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.08	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
chryseen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
fenantreen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
naftaleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.075	mg/kg	dg	100	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	26.6667	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 2.8 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 477.867 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.0094 mg/kg dg 12.5333 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.021 mg/kg dg 28 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.058 mg/kg dg 77.3333 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.036 mg/kg dg 48 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.093 mg/kg dg 124 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.087 mg/kg dg 116 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.054 mg/kg dg 72 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 153.6 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin 12.5333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

endrin 0.008 mg/kg dg 10.6667 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 1.86667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD 4.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan 0.003 mg/kg dg 4 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 15.6 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.011 mg/kg dg 14.6667 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 10.2667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.01 mg/kg dg 9.33333 ug/kg dg 41

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	8 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	150	mg/kg	C10C40d g	200 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	16 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	25.3333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	25	mg/kg	C20C24d g	33.3333 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C24C28d g	45.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	30	mg/kg	C28C32d g	40 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	22.6667 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	9.33333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613066
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM205 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	300	mg/kg	dg	293.103	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	43.9744	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1200	mg/kg	dg	1127.52	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	62	mg/kg	dg	60.3356	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	820	mg/kg	dg	726.286	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.7	mg/kg	dg	6.82166	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	200	mg/kg	dg	185.185	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	21	mg/kg	dg	18.6759	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	150	mg/kg	dg	145.161	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.15951	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.12	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.88	mg/kg	dg	0.88	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.085	mg/kg	dg	106.25	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				462.5	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.012	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.026	mg/kg	dg	32.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.062	mg/kg	dg	77.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.034	mg/kg	dg	42.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.098	mg/kg	dg	122.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.088	mg/kg	dg	110	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.05	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				186.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
endrin	0.007	mg/kg	dg	8.75	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				10.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				18.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichlooretheen	0.014	mg/kg	dg	17.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				31.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.25	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.024	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	275	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	18.75	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	27.5	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C20C24d g	42.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	50	mg/kg	C24C28d g	62.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	50	mg/kg	C28C32d g	62.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	30	mg/kg	C32C36d g	37.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613070
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM206 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	360	mg/kg	dg	375.46	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	44	mg/kg	dg	48.125	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1300	mg/kg	dg	1397.31	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	73	mg/kg	dg	76.7029	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	690	mg/kg	dg	763.929	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.1	mg/kg	dg	6.35501	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	160	mg/kg	dg	170.213	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	19	mg/kg	dg	20.9559	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	150	mg/kg	dg	159.292	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.1	mg/kg	dg	3.21774	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.63	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.042	mg/kg	dg	44.2105	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	10.5263 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				166.421 ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	4.52632 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg	8.21053 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	24.2105 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13.6842 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	50.5263 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg	40 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	25.2632 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				79.8947 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				4.63158 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
endrin	0.003	mg/kg	dg	3.15789 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.15789 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.42105 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				12.3158 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11.5789 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.10526	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.26316	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	136.842	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12.6316	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	16.8421	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	21.0526	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C24C28d g	35.7895	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C28C32d g	29.4737	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	15.7895	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	3.68421	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613073
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM207 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	240	mg/kg	dg	234.483	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	42.3684	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	850	mg/kg	dg	806.78	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	47	mg/kg	dg	45.7383	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	690	mg/kg	dg	629.118	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.3	mg/kg	dg	6.3	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	190	mg/kg	dg	179.245	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	19	mg/kg	dg	17.378	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	140	mg/kg	dg	135.484	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.69597	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.59	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	111.111	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				603.333	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	14.4444	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	28.8889	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	96.6667	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	155.556	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	96.6667	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				169.667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				5.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
endrin	< 0.005	mg/kg	dg	3.88889	ug/kg	dg			41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				8.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				13	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	12.2222	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				23	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.02	mg/kg	dg	22.2222	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.55556 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	7.77778 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	288.889 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	22	mg/kg	C12C16d g	24.4444 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C16C20d g	34.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	44	mg/kg	C20C24d g	48.8889 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	60	mg/kg	C24C28d g	66.6667 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	56	mg/kg	C28C32d g	62.2222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	36.6667 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C36C40d g	14.4444 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613077
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM208 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	210	mg/kg	dg	219.557	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	36	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	730	mg/kg	dg	760.134	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	42	mg/kg	dg	44.2587	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	280	mg/kg	dg	280	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.7	mg/kg	dg	4.10646	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	110	mg/kg	dg	110	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	15	mg/kg	dg	15	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	78	mg/kg	dg	83.1261	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.22553	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.873	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
chryseen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
naftaleen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	4.7619	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					24.9206	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	8.09524	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0054	mg/kg	dg	8.57143	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					26.9841	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	280	mg/kg	C10C40d g	444.444 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.1111 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	38.0952 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	45	mg/kg	C20C24d g	71.4286 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	115.873 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C28C32d g	103.175 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	63.4921 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	26.9841 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613081
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM209 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	51	mg/kg	dg	71.1823	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	18	mg/kg	dg	33.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	228.356	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	17.9752	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	70	mg/kg	dg	145.638	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.46698	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	22	mg/kg	dg	32.4484	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.6	mg/kg	dg	13.2235	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	13	mg/kg	dg	21.727	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.2	mg/kg	dg	0.2585	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 30.5 ug/kg dg Wonen 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0013 mg/kg dg 6.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0013 mg/kg dg 6.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) < 73.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613085
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM210 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.5	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	4.5	mg/kg	dg	13.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	34	mg/kg	dg	80.678	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613089
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM211 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	450	mg/kg	dg	469.325	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	68.871	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1957.28	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	110	mg/kg	dg	115.58	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1200	mg/kg	dg	1377.78	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	9.5	mg/kg	dg	9.71661	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	230	mg/kg	dg	250	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	31	mg/kg	dg	35.4061	mg/kg	dg	Industrie	35	
koper	230	mg/kg	dg	244.248	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	5.8	mg/kg	dg	6.05566	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.9238	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.42	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2	mg/kg	dg	1.90476	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	1.90476	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.14286	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.04762	mg/kg	dg			
chryseen	1.9	mg/kg	dg	1.80952	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.61905	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.5	mg/kg	dg	3.33333	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.61905	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.14286	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.073	mg/kg	dg	69.5238	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	19.0476	ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					226.667	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.006	mg/kg	dg	5.71429	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.012	mg/kg	dg	11.4286	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.033	mg/kg	dg	31.4286	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.019	mg/kg	dg	18.0952	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.068	mg/kg	dg	64.7619	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.061	mg/kg	dg	58.0952	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.039	mg/kg	dg	37.1429	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					107.81	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.47619	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.2381	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	8.57143	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				15.2381	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	0.95238	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	14.2857	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	2.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	304.762	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	11.4286	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C16C20d g	29.5238	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	60	mg/kg	C20C24d g	57.1429	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	87	mg/kg	C24C28d g	82.8571	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	76	mg/kg	C28C32d g	72.381	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C32C36d g	37.1429	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	15.2381	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_613090
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM212 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.5	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	188.889	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	48.7879	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	310	mg/kg	dg	598.621	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	26	mg/kg	dg	40.9783	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	100	mg/kg	dg	248	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.12718	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	35	mg/kg	dg	55.5556	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	8.7	mg/kg	dg	20.4974	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	27	mg/kg	dg	48.3582	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.45534	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				32	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613093
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM213 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.2	mg/kg	dg	21	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	65	mg/kg	dg	154.237	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	5.6	mg/kg	dg	9.78313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	26	mg/kg	dg	100.75	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.5	mg/kg	dg	11.3793	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.1006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613097
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM214 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	100	mg/kg	dg	128.788	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	250	mg/kg	dg	368.421	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	24	mg/kg	dg	32.5234	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	100	mg/kg	dg	155	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.87222	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	27	mg/kg	dg	34.6154	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	13.8345	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	21	mg/kg	dg	30.7317	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.3	mg/kg	dg	0.36096	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.458	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.065	mg/kg	dg	0.065	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.086	mg/kg	dg	0.086	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0026	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 36.5 ug/kg dg Wonen 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0019 mg/kg dg 9.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0019 mg/kg dg 9.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 83 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613100
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM215 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	3.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	40	mg/kg	dg	61.706	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	29.3893	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	337.079	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	9.7	mg/kg	dg	16.5082	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	59	mg/kg	dg	200.989	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.84645	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	17	mg/kg	dg	30.2491	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.2	mg/kg	dg	13.1799	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	12	mg/kg	dg	23.9203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.3106	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.575	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.064	mg/kg	dg	0.064	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.067	mg/kg	dg	0.067	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
fenantreen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				76	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613104
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM216 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.3	mg/kg	dg	18.375	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613108
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM217 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.5	%	dg
Korrelgroottefractie	6.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.1536	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	21.0843	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	21	mg/kg	dg	40.3846	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.40347	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	51.6667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2251	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	12	mg/kg	dg	18.9873	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.6	mg/kg	dg	8.41996	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0468	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613112
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM218 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.1	%	dg
Korrelgroottefractie	27	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	159.176	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	25.5405	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	410	mg/kg	dg	423.148	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	31	mg/kg	dg	33.247	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	150	mg/kg	dg	140.909	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.56016	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	69	mg/kg	dg	66.3462	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	10	mg/kg	dg	9.41423	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	43	mg/kg	dg	46.824	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.62	mg/kg	dg	0.63029	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.239	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.091	mg/kg	dg	0.091	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.77419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 15.8065	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 47.4194	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.77419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.77419	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C10C40d g	235.484	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.77419	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C16C20d g	29.0323	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	51.6129	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	58.0645	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	58.0645	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	29.0323	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	11.2903	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613116
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM219 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.9	mg/kg	dg	25.9583	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613119
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM220 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	55	mg/kg	dg	67.7536	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	19.4444	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	210	mg/kg	dg	282.692	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	13	mg/kg	dg	16.6814	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	80	mg/kg	dg	107.826	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	0.9795	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	26	mg/kg	dg	30.9524	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.3	mg/kg	dg	8.38757	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	17	mg/kg	dg	23.1818	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.27	mg/kg	dg	0.3122	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	75	mg/kg	C10C40d g	375	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	50	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	80	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	80	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	50	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613123
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM221 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	49.5833	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	48	mg/kg	dg	113.898	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	44	mg/kg	dg	170.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	16	mg/kg	dg	29.6296	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.5	mg/kg	dg	19.3359	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	7.8	mg/kg	dg	16.1379	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613127
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM222 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	173.469	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	32.7419	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	430	mg/kg	dg	515.632	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	36	mg/kg	dg	42.7869	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	180	mg/kg	dg	206.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.70225	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	74	mg/kg	dg	80.4348	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	12.5635	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	45	mg/kg	dg	55.6701	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.68	mg/kg	dg	0.745	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.39	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 19.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 58.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.4	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	94	mg/kg	C10C40d g	376	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	8.4	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	48	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	80	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C24C28d g	92	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C32C36d g	48	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	14	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611431
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	173.248	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	38.3871	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	620	mg/kg	dg	698.592	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	34	mg/kg	dg	37.3485	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	490	mg/kg	dg	562.593	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4	mg/kg	dg	4.45706	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	110	mg/kg	dg	119.565	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	15.9898	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	89	mg/kg	dg	99.8131	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.55077	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.67	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
fenantreen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
naftaleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	32	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					204.667	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg		7.73333	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.03	mg/kg	dg		40	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg		20	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.042	mg/kg	dg		56	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg		53.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg		26.6667	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					65.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				<	2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				<	1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg		4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE					4.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg		4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT					10.2667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg		9.33333	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				<	1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C10C40d g	160	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	10.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	16	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	26.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C28C32d g	34.6667	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	20	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.66667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611434
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	68.1818	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	37.234	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	220	mg/kg	dg	471.669	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	11	mg/kg	dg	18.2913	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	94	mg/kg	dg	288.515	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	2.83514	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	47	mg/kg	dg	80.756	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	6.4	mg/kg	dg	18.2973	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	22	mg/kg	dg	42.4437	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	1	mg/kg	dg	1.38953	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.651	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
naftaleen	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	65	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				211.5	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	11.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	19.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0076	mg/kg	dg	38	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0038	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	47.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0096	mg/kg	dg	48	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				146.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				18.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	30	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611435
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	184.032	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	38	mg/kg	dg	51.1538	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	590	mg/kg	dg	751.934	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	29	mg/kg	dg	34.2427	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	480	mg/kg	dg	676.364	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6	mg/kg	dg	6.94793	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	160	mg/kg	dg	195.122	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	15	mg/kg	dg	20.8333	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	100	mg/kg	dg	122.699	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.81895	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.05	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fenantreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	30.3797	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	12.6582	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.65823	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				296.203	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	22.7848	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	35.443	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	56.962	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	26.5823	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.047	mg/kg	dg	59.4937	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	64.557	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	30.3797	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				51.3924	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.65823	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				2.1519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.26582	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.68354	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	3.79747	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.65823	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	227.848	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	8.86076	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C16C20d g	21.519	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C20C24d g	43.038	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	59.4937	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	53.1646	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	25	mg/kg	C32C36d g	31.6456	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	13.9241	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611439
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	79	mg/kg	dg	92.1125	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	40.3846	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	310	mg/kg	dg	400.554	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	21	mg/kg	dg	25.207	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	250	mg/kg	dg	352.273	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.1	mg/kg	dg	2.50951	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	69	mg/kg	dg	84.1463	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	16.6667	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	50	mg/kg	dg	62.6305	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1	mg/kg	dg	1.13478	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.321	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
chryseen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
fenantreen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	18.8406	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	5.7971	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 111.449 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl 0.0031 mg/kg dg 4.49275 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.0058 mg/kg dg 8.4058 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.013 mg/kg dg 18.8406 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.0078 mg/kg dg 11.3043 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.019 mg/kg dg 27.5362 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.019 mg/kg dg 27.5362 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.0092 mg/kg dg 13.3333 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 39.1304 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 3.04348 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 2.02899 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 2.02899 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 2.02899 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 2.02899 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 2.02899 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.89855	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.04348	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	75	mg/kg	C10C40d g	108.696	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	5.7971	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	11.5942	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	21.7391	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C24C28d g	27.5362	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	26.087	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	13.0435	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.07246	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611443
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	220	mg/kg	dg	232.298	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	51.9355	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	930	mg/kg	dg	1023.18	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	53	mg/kg	dg	56.5074	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	730	mg/kg	dg	838.148	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.9	mg/kg	dg	6.20429	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	170	mg/kg	dg	184.783	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	20	mg/kg	dg	22.8426	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	130	mg/kg	dg	140.541	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.6	mg/kg	dg	3.78091	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.6	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.68	mg/kg	dg	0.68	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.095	mg/kg	dg	100	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.0526 ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				331.579 ug/kg	dg	Industrie	40	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	12.6316 ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	30.5263 ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	63.1579 ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.03	mg/kg	dg	31.5789 ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.074	mg/kg	dg	77.8947 ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.071	mg/kg	dg	74.7368 ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	41.0526 ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				141.789 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.21053 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				7.05263 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.26316 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				15.4737 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	14.7368 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.005	mg/kg	dg	3.68421 ug/kg	dg	Industrie	0.9	41
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	6.31579 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.21053 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	189.474 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190	
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	11.5789 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	22.1053 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	36.8421 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	45	mg/kg	C24C28d g	47.3684 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C28C32d g	41.0526 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	22.1053 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	8.42105 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611447
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	170	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	45.2083	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	520	mg/kg	dg	720.792	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	27	mg/kg	dg	34.0435	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	360	mg/kg	dg	558	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.9	mg/kg	dg	4.90625	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	110	mg/kg	dg	141.026	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	13	mg/kg	dg	19.7635	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	75	mg/kg	dg	100	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.8	mg/kg	dg	2.10861	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.25	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.48	mg/kg	dg	0.48	mg/kg	dg			
chryseen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
fenantreen	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
naftaleen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.038	mg/kg	dg	63.3333	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	16.6667	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					367.167	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0083	mg/kg	dg		13.8333	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg		28.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg		63.3333	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg		33.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.053	mg/kg	dg		88.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg		85	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg		55	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					98.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					5.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
endrin	0.002	mg/kg	dg		3.33333	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg		3.33333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE					6.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg		5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT					5.83333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg		4.66667	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	8.33333 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	216.667 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.6667 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	21.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	23	mg/kg	C20C24d g	38.3333 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C24C28d g	53.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C28C32d g	48.3333 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	28.3333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.83333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611451
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	60	mg/kg	dg	60.4982	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	31	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	241.814	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	22	mg/kg	dg	22.2145	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	240	mg/kg	dg	240	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	1.73244	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	62	mg/kg	dg	62	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	12	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	38	mg/kg	dg	38.4486	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.8	mg/kg	dg	0.80317	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.431	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.086	mg/kg	dg	0.086	mg/kg	dg			
chryseen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
fenantreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.005	mg/kg	dg	5.37634	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	3.22581	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				73.5484	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0037	mg/kg	dg	3.97849	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0042	mg/kg	dg	4.51613	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.012	mg/kg	dg	12.9032	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0069	mg/kg	dg	7.41935	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.016	mg/kg	dg	17.2043	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.017	mg/kg	dg	18.2796	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0086	mg/kg	dg	9.24731	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				20.4301	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.25806	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	66	mg/kg	C10C40d g	70.9677	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.25806	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	3.01075	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C20C24d g	12.9032	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	17.2043	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	17.2043	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	8.60215	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	3.76344	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611455
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	63	mg/kg	dg	79.6875	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	47.7273	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	290	mg/kg	dg	432.836	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	16	mg/kg	dg	21.2066	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.8	mg/kg	dg	2.382	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	58	mg/kg	dg	78.3784	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	18.4701	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	40	mg/kg	dg	56.872	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.72	mg/kg	dg	0.87101	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.15	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
chryseen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
naftaleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.018	mg/kg	dg	34.6154	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 4.03846 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 131.154 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl 0.0051 mg/kg dg 9.80769 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.0083 mg/kg dg 15.9615 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.013 mg/kg dg 25 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.0075 mg/kg dg 14.4231 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.013 mg/kg dg 25 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.015 mg/kg dg 28.8462 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.0063 mg/kg dg 12.1154 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 248.654 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 4.03846 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenylldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenylldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenylldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenylldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan 0.098 mg/kg dg 188.462 ug/kg dg Industrie 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.03846	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C10C40d g	159.615	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.03846	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	15.3846	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	28.8462	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C24C28d g	40.3846	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C28C32d g	36.5385	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C32C36d g	21.1538	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	6.73077	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611458
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	370	mg/kg	dg	357.793	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	50.75	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1500	mg/kg	dg	1382.94	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	87	mg/kg	dg	83.6538	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1100	mg/kg	dg	947.222	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	9.4	mg/kg	dg	9.51025	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	270	mg/kg	dg	245.455	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	26	mg/kg	dg	22.5	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	210	mg/kg	dg	200.318	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	6.5	mg/kg	dg	6.22325	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				14.99	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fenantreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	50.6329	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				762.025	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.029	mg/kg	dg	36.7089	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.044	mg/kg	dg	55.6962	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	139.241	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.048	mg/kg	dg	60.7595	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.071	mg/kg	dg	89.8734	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				262.278	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				18.2278	ug/kg	dg	Wonen	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
endrin	0.013	mg/kg	dg	16.4557	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
telodrin	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				9.74684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	8.86076	ug/kg	dg		41
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				27.4684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.021	mg/kg	dg	26.5823	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.007	mg/kg	dg	8.86076	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	8	mg/kg	C10C12d g	10.1266	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	490	mg/kg	C10C40d g	620.253	mg/kg	C10C40d g	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	22	mg/kg	C12C16d g	27.8481	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	59	mg/kg	C16C20d g	74.6835	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	98	mg/kg	C20C24d g	124.051	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C24C28d g	164.557	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	100	mg/kg	C28C32d g	126.582	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	55	mg/kg	C32C36d g	69.6203	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C36C40d g	26.5823	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611461
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	13.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	140.828	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	40.6452	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	540	mg/kg	dg	567.355	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	36	mg/kg	dg	36.25	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	430	mg/kg	dg	493.704	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.8	mg/kg	dg	4.53703	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	120	mg/kg	dg	130.435	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	13	mg/kg	dg	14.8477	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	89	mg/kg	dg	89.7479	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.2	mg/kg	dg	2.25718	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.0963	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.26	mg/kg	dg	0.1926	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.34	mg/kg	dg	0.2519	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.2667	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.2148	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.26	mg/kg	dg	0.1926	mg/kg	dg			
chryseen	0.41	mg/kg	dg	0.3037	mg/kg	dg			
fenantreen	0.5	mg/kg	dg	0.37037	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.81	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.43	mg/kg	dg	0.31852	mg/kg	dg			
naftaleen	0.52	mg/kg	dg	0.38519	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0096	mg/kg	dg	7.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				176.296	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	11.1111	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	22.963	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.052	mg/kg	dg	38.5185	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	29.6296	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.052	mg/kg	dg	38.5185	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	15.5556	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				28.5185	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.03704	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				2.74074	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	2.22222	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.18519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.03704	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	2.96296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.55556	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	229.63	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	5.92593	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C16C20d g	24.4444	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C20C24d g	45.9259	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C24C28d g	57.037	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C28C32d g	47.4074	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	29.6296	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	11.1111	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611462
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	143.662	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	43.4	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	480	mg/kg	dg	646.154	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	33	mg/kg	dg	40.8974	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	360	mg/kg	dg	531.429	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	4.72742	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	98	mg/kg	dg	122.5	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	13	mg/kg	dg	18.871	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	71	mg/kg	dg	92.6087	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.96554	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.26	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
chryseen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
fenantreen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
naftaleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.061	mg/kg	dg	101.667	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				360	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.013	mg/kg	dg	21.6667	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.04	mg/kg	dg	66.6667	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.048	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.048	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.027	mg/kg	dg	45	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				3601.67	ug/kg	dg	Industrie	400	5
som aldrin, dieldrin en endrin				350	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	140	
aldrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
dieldrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
endrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
isodrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41,5
telodrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41,5
som chloordaan (som cis- en trans-)				233.333	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	
cis-chloordaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
trans-chloordaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDD				233.333	ug/kg	dg	Wonen	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDE				233.333	ug/kg	dg	Industrie	130	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDT				1400	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	1000	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.77	mg/kg	dg	1283.33	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	41
endosulfansulfaat	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		41,6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Industrie	1	41
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Industrie	2	41
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Industrie	40	41
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		41,6
heptachloor	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	41
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				233.333	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	

cis-heptachloorepoxide	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg			41
trans-heptachloorepoxide	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg			41
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	283.333 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.6667 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	31.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	53.3333 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	78.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C28C32d g	65 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	23	mg/kg	C32C36d g	38.3333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	13.3333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611465
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	220	mg/kg	dg	232.298	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	51.4063	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	820	mg/kg	dg	891.65	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	38	mg/kg	dg	40.5147	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	660	mg/kg	dg	730.714	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	12	mg/kg	dg	12.8601	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	210	mg/kg	dg	223.404	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	18	mg/kg	dg	19.8529	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	140	mg/kg	dg	151.351	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.9	mg/kg	dg	4.07191	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.6	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
naftaleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.31	mg/kg	dg	364.706	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	47.0588 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				665.882 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.077	mg/kg	dg	90.5882 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.09	mg/kg	dg	105.882 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	129.412 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.056	mg/kg	dg	65.8824 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.084	mg/kg	dg	98.8235 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	129.412 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	45.8824 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				393.059 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				4.11765 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.47059 ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.35294 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.52941 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.70588 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.88235 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.11765 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	3.29412 ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	23.5294	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	7.05882	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	630	mg/kg	C10C40d g	741.176	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	26	mg/kg	C12C16d g	30.5882	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	84	mg/kg	C16C20d g	98.8235	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	120	mg/kg	C20C24d g	141.176	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	188.235	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	152.941	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	78	mg/kg	C32C36d g	91.7647	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C36C40d g	34.1176	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611469
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	118.806	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	41.0345	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	430	mg/kg	dg	495.269	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	30	mg/kg	dg	32.855	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	360	mg/kg	dg	446.4	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.8	mg/kg	dg	5.1147	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	110	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	15	mg/kg	dg	18.4426	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	74	mg/kg	dg	82.6816	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.82646	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.24	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.8	mg/kg	dg	3.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.041	mg/kg	dg	42.268	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	30.9278	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	6.18557	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				435.052	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	50.5155	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.066	mg/kg	dg	68.0412	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.089	mg/kg	dg	91.7526	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	41.2371	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.066	mg/kg	dg	68.0412	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.079	mg/kg	dg	81.4433	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	34.0206	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				66.0825	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				3.60825	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.16495	ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4433	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.87629	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.15464	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				2.78351	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	2.06186	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.60825	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	2.8866	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4433	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	10.3093	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.15464	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	430	mg/kg	C10C40d g	443.299	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	16.4948	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	51	mg/kg	C16C20d g	52.5773	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	85	mg/kg	C20C24d g	87.6289	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	103.093	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	87	mg/kg	C28C32d g	89.6907	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	54	mg/kg	C32C36d g	55.6701	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	24	mg/kg	C36C40d g	24.7423	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611473
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM14 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	230	mg/kg	dg	338.235	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	62.0567	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	760	mg/kg	dg	1568.17	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	63	mg/kg	dg	100.828	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	530	mg/kg	dg	1626.73	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	4.5	mg/kg	dg	6.97571	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	100	mg/kg	dg	171.821	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	16	mg/kg	dg	45.7433	mg/kg	dg	Industrie	35	
koper	130	mg/kg	dg	237.805	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	2.2	mg/kg	dg	3.01685	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.66	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
chryseen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	27.027	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	8.10811	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	13.5135	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				61.0811	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	4.05405	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0032	mg/kg	dg	8.64865	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	3.78378	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0059	mg/kg	dg	15.9459	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0064	mg/kg	dg	17.2973	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	9.45946	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				65.6757	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.67568	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.59459	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.7027	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.78378 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.67568 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	81	mg/kg	C10C40d g	218.919 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	10.8108 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	27.027 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	40.5405 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C24C28d g	56.7568 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	45.9459 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	24.3243 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	9.45946 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_611476
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM15 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	34	mg/kg	dg	35.0728	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	31.8182	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	110	mg/kg	dg	115.702	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	17	mg/kg	dg	17.6323	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	150	mg/kg	dg	160.345	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.51754	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	42	mg/kg	dg	43.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	11.7299	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	24	mg/kg	dg	25.0871	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.1745	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.438	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0035	mg/kg	dg	3.7234	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					17.8723	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	3.61702	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	1.91489	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.004	mg/kg	dg	4.25532	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	4.68085	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	1.91489	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					18.617	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	2.23404	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 26.0638	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	2.23404	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	2.97872	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	3.7234	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	3.7234	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	3.7234	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	3.7234	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	3.7234	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611480
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM16 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	51	mg/kg	dg	51.9162	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	33.9063	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	260	mg/kg	dg	273.171	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	21	mg/kg	dg	21.4437	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	200	mg/kg	dg	221.429	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.6	mg/kg	dg	2.56568	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	63	mg/kg	dg	67.0213	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	13.2353	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	35	mg/kg	dg	35.8974	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.67	mg/kg	dg	0.68741	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.50435	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.2348	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.46	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.46	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.2348	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.24	mg/kg	dg	0.2087	mg/kg	dg			
chryseen	0.43	mg/kg	dg	0.37391	mg/kg	dg			
fenantreen	0.5	mg/kg	dg	0.43478	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.68	mg/kg	dg	0.5913	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.3043	mg/kg	dg			
naftaleen	0.37	mg/kg	dg	0.32174	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	11.3043	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.82609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				197.391	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	18.2609	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	28.6957	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	42.6087	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	22.6087	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	32.1739	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	13.0435	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				27.7391	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.82609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
telodrin	0.002	mg/kg	dg	1.73913	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				2.34783	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	1.73913	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	2.6087	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.47826	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.82609	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	278.261	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	11.3043	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	41	mg/kg	C16C20d g	35.6522	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	70	mg/kg	C20C24d g	60.8696	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	63.4783	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	67	mg/kg	C28C32d g	58.2609	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	33.0435	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	14.7826	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611483
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM17 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	410	mg/kg	dg	418.87	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	45.6944	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1700	mg/kg	dg	1714.7	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	97	mg/kg	dg	99.4696	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	900	mg/kg	dg	871.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	9	mg/kg	dg	9.63584	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	28	mg/kg	dg	27.1552	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	200	mg/kg	dg	206.186	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.41538	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.62	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2.1	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2.1	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.6	mg/kg	dg	2.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.019	mg/kg	dg	26.3889	ug/kg	dg	Wonen	8.5	

pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	13.8889	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				23.3333	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	8.05556	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	3.61111	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				45.8333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.94444 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	9.72222 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	920	mg/kg	C10C40d g	1277.78 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	29	mg/kg	C12C16d g	40.2778 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C16C20d g	152.778 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C20C24d g	263.889 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C24C28d g	361.111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C28C32d g	263.889 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C32C36d g	138.889 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C36C40d g	52.7778 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611486
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM18 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	250	mg/kg	dg	274.194	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	41	mg/kg	dg	46.2903	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1000	mg/kg	dg	1140.53	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	46	mg/kg	dg	51.3077	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	680	mg/kg	dg	780.741	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	9.1	mg/kg	dg	10.4514	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	220	mg/kg	dg	239.13	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	19	mg/kg	dg	21.7005	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	140	mg/kg	dg	160	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.59763	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				17.96	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.3	mg/kg	dg	3.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.033	mg/kg	dg	50.7692	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	15.3846 ug/kg	dg	Industrie	2.5		
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	0.008	mg/kg	dg	12.3077 ug/kg	dg	Wonen	3		
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1589.23 ug/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	1000		
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	307.692 ug/kg	dg				
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	276.923 ug/kg	dg				
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	307.692 ug/kg	dg				
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.08	mg/kg	dg	123.077 ug/kg	dg				
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	200 ug/kg	dg				
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	276.923 ug/kg	dg				
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.063	mg/kg	dg	96.9231 ug/kg	dg				
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				202 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400		
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.23077 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15		
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
telodrin	0.005	mg/kg	dg	7.69231 ug/kg	dg				
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2		
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDD				43.8462 ug/kg	dg	Wonen	20		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.005	mg/kg	dg	5.38462 ug/kg	dg			41	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.025	mg/kg	dg	38.4615 ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDE				19.5385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	18.4615 ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDT				62.6154 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.04	mg/kg	dg	61.5385 ug/kg	dg				
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9		
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1		
beta-hexachloorcyclohexaan	0.003	mg/kg	dg	4.61538 ug/kg	dg	Industrie	2		
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3		
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6	

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	30.7692 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	28	mg/kg	C10C12d g	43.0769 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	1990	mg/kg	C10C40d g	3061.54 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	140	mg/kg	C12C16d g	215.385 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	350	mg/kg	C16C20d g	538.462 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	380	mg/kg	C20C24d g	584.615 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	430	mg/kg	C24C28d g	661.538 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	350	mg/kg	C28C32d g	538.462 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	220	mg/kg	C32C36d g	338.462 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	83	mg/kg	C36C40d g	127.692 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611489
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM19 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	520	mg/kg	dg	518.779	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	45.6944	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	2000	mg/kg	dg	1974.61	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	130	mg/kg	dg	129.642	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1000	mg/kg	dg	968.75	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	16	mg/kg	dg	16.2023	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	13	
chrom	240	mg/kg	dg	235.294	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	22	mg/kg	dg	21.3362	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	250	mg/kg	dg	249.169	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	6.6	mg/kg	dg	6.55572	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				22.7	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
chryseen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
fenantreen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	4.5	mg/kg	dg	4.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
naftaleen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	32.6087 ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.7391 ug/kg	dg	Industrie	2.5

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				885.87 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.12	mg/kg	dg	130.435 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.13	mg/kg	dg	141.304 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.17	mg/kg	dg	184.783 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.065	mg/kg	dg	70.6522 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.12	mg/kg	dg	130.435 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.15	mg/kg	dg	163.043 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.06	mg/kg	dg	65.2174 ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				65.2174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				3.80435 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.28261 ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				9.45652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	8.69565 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.45652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.69565 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	10.8696 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	18	mg/kg	C10C12d g	19.5652 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	1860	mg/kg	C10C40d g	2021.74 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	130	mg/kg	C12C16d g	141.304 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	320	mg/kg	C16C20d g	347.826 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	370	mg/kg	C20C24d g	402.174 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	420	mg/kg	C24C28d g	456.522 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	320	mg/kg	C28C32d g	347.826 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	200	mg/kg	C32C36d g	217.391 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	83	mg/kg	C36C40d g	90.2174 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611493
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM20 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	61	mg/kg	dg	65.2201	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	30.4839	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	270	mg/kg	dg	300.596	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	22	mg/kg	dg	23.806	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	241.111	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.3	mg/kg	dg	3.57064	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	78	mg/kg	dg	84.7826	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	13.7056	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	44	mg/kg	dg	48.4404	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.16215	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.6	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
chryseen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fenantreen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0088	mg/kg	dg	10.3529	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.005	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	8.23529	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				335.294	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	36.4706	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	58.8235	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.057	mg/kg	dg	67.0588	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	30.5882	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	52.9412	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.055	mg/kg	dg	64.7059	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	24.7059	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				34.9412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				7.52941	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
endrin	0.005	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				3.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg	Industrie	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	7.05882	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	10	mg/kg	C10C12d g	11.7647	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	780	mg/kg	C10C40d g	917.647	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	60	mg/kg	C12C16d g	70.5882	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C16C20d g	152.941	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	140	mg/kg	C20C24d g	164.706	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	170	mg/kg	C24C28d g	200	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	152.941	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	84	mg/kg	C32C36d g	98.8235	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	36	mg/kg	C36C40d g	42.3529	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611497
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM21 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	266.041	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	41.0714	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	600	mg/kg	dg	985.337	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	67	mg/kg	dg	94.5039	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	300	mg/kg	dg	596.154	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3	mg/kg	dg	4.22422	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	110	mg/kg	dg	158.96	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	23.0375	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	94	mg/kg	dg	144.987	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.5	mg/kg	dg	1.88789	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.74	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
chryseen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
fenantreen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.033	mg/kg	dg	76.7442	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	23.2558	ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				122.791	ug/kg	dg	Industrie	40	
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0019	mg/kg	dg	4.4186	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0037	mg/kg	dg	8.60465	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.01	mg/kg	dg	23.2558	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0049	mg/kg	dg	11.3953	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.012	mg/kg	dg	27.907	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.013	mg/kg	dg	30.2326	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0073	mg/kg	dg	16.9767	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				114.651	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				10.2326	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
endrin	0.003	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	418.605 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	16.2791 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	37.2093 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C20C24d g	76.7442 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	106.977 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C28C32d g	93.0233 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	48.8372 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	20.9302 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611501
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM22 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	216.561	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	720	mg/kg	dg	811.268	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	37	mg/kg	dg	40.6439	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	600	mg/kg	dg	688.889	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.3	mg/kg	dg	5.90561	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	150	mg/kg	dg	163.043	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	17	mg/kg	dg	19.4162	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	110	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.2	mg/kg	dg	3.40102	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.75	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
chryseen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0067	mg/kg	dg	8.93333	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 2.8 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 58.6667 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.0026 mg/kg dg 3.46667 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0053 mg/kg dg 7.06667 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0069 mg/kg dg 9.2 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0035 mg/kg dg 4.66667 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.01 mg/kg dg 13.3333 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0096 mg/kg dg 12.8 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0061 mg/kg dg 8.13333 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 74.8 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin 6.53333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

endrin < 0.005 mg/kg dg 4.66667 ug/kg dg 41

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 1.86667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD 15.2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.002 mg/kg dg 1.86667 ug/kg dg 41

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan 0.01 mg/kg dg 13.3333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 4.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.003 mg/kg dg 4 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 28 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.01 mg/kg dg 9.33333 ug/kg dg 41

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan 0.014 mg/kg dg 18.6667 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.002 mg/kg dg 1.86667 ug/kg dg Industrie 0.7 41

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	89	mg/kg	C10C40d g	118.667	mg/kg	C10C40d <= Achtergrondwaarde g	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.8	mg/kg	C12C16d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	14.6667	mg/kg	C16C20d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	18	mg/kg	C20C24d g	24	mg/kg	C20C24d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	22	mg/kg	C24C28d g	29.3333	mg/kg	C24C28d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	21	mg/kg	C28C32d g	28	mg/kg	C28C32d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	11	mg/kg	C32C36d g	14.6667	mg/kg	C32C36d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.66667	mg/kg	C36C40d Geen toetsoordeel mogelijk g	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611505
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM23 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	172.808	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	43.4483	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	490	mg/kg	dg	564.377	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	43	mg/kg	dg	47.0921	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	460	mg/kg	dg	570.4	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.6	mg/kg	dg	3.83603	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	120	mg/kg	dg	136.364	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	15	mg/kg	dg	18.4426	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	86	mg/kg	dg	96.0894	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.57853	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.94	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
naftaleen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	51.5464	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	6.18557	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 2.16495 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 154.639 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.013 mg/kg dg 13.4021 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.024 mg/kg dg 24.7423 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.032 mg/kg dg 32.9897 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.015 mg/kg dg 15.4639 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.023 mg/kg dg 23.7113 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.031 mg/kg dg 31.9588 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.012 mg/kg dg 12.3711 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 65.9794 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 2.16495 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 1.4433 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 1.4433 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 1.4433 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 1.4433 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 1.4433 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.09278	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	6.18557	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	290	mg/kg	C10C40d g	298.969	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	15.4639	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	40	mg/kg	C16C20d g	41.2371	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	63	mg/kg	C20C24d g	64.9485	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	68	mg/kg	C24C28d g	70.1031	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	58.7629	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C32C36d g	32.9897	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12.3711	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt : zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Samenvatting:

Monster-id	Meetpunt	Datum / tijd	Eindoordeel	Aantal parameters
NL00_604683	NL00_WW_O_MM101	2020-02-04 00:00:00	Klasse B	42
NL00_604687	NL00_WW_O_MM102	2020-02-04 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_604690	NL00_WW_O_MM103	2020-02-04 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_604694	NL00_WW_O_MM104	2020-02-04 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_604698	NL00_WW_O_MM105	2020-02-04 00:00:00	Klasse B	42
NL00_604702	NL00_WW_O_MM106	2020-02-04 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_604706	NL00_WW_O_MM107	2020-02-04 00:00:00	Klasse A	42
NL00_604709	NL00_WW_O_MM108	2020-02-04 00:00:00	Klasse A	42
NL00_604713	NL00_WW_O_MM109	2020-02-04 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_604717	NL00_WW_O_MM110	2020-02-04 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_604721	NL00_WW_O_MM111	2020-02-04 00:00:00	Klasse A	42
NL00_594451	NL00_WW_O_MM201	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594455	NL00_WW_O_MM202	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594459	NL00_WW_O_MM203	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594463	NL00_WW_O_MM204	2020-01-29 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_594467	NL00_WW_O_MM205	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594471	NL00_WW_O_MM206	2020-01-29 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_611619	NL00_WW_O_MM301	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611623	NL00_WW_O_MM302	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611627	NL00_WW_O_MM303	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611631	NL00_WW_O_MM304	2020-02-07 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_611635	NL00_WW_O_MM305	2020-02-07 00:00:00	Klasse A	42
NL00_611639	NL00_WW_O_MM306	2020-02-07 00:00:00	Klasse A	42
NL00_594490	NL00_WW_O_MM401	2020-01-29 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_594494	NL00_WW_O_MM402	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594498	NL00_WW_O_MM403	2020-01-29 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_594504	NL00_WW_O_MM404	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594505	NL00_WW_O_MM405	2020-01-29 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_594508	NL00_WW_O_MM406	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594512	NL00_WW_O_MM407	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_605779	NL00_WW_O_MM501	2020-02-05 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_605783	NL00_WW_O_MM502	2020-02-05 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_605787	NL00_WW_O_MM503	2020-02-05 00:00:00	Klasse B	42
NL00_605790	NL00_WW_O_MM504	2020-02-05 00:00:00	Klasse B	42
NL00_605794	NL00_WW_O_MM505	2020-02-05 00:00:00	Klasse B	42
NL00_605797	NL00_WW_O_MM506	2020-02-05 00:00:00	Klasse B	42

NL00_605800	NL00_WW_O_MM507	2020-02-05 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594533	NL00_WW_O_MM601	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594537	NL00_WW_O_MM602	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594541	NL00_WW_O_MM603	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594545	NL00_WW_O_MM604	2020-01-29 00:00:00	Klasse A	42
NL00_594548	NL00_WW_O_MM605	2020-01-29 00:00:00	Klasse A	42
NL00_594552	NL00_WW_O_MM606	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594555	NL00_WW_O_MM607	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594559	NL00_WW_O_MM608	2020-01-29 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_594562	NL00_WW_O_MM609	2020-01-29 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_594566	NL00_WW_O_MM610	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594570	NL00_WW_O_MM611	2020-01-29 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621942	NL00_WW_S_MM101	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621946	NL00_WW_S_MM102	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621947	NL00_WW_S_MM103	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621951	NL00_WW_S_MM104	2020-02-14 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_621955	NL00_WW_S_MM105	2020-02-14 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_621959	NL00_WW_S_MM106	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621963	NL00_WW_S_MM107	2020-02-14 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_621967	NL00_WW_S_MM108	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621971	NL00_WW_S_MM109	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621975	NL00_WW_S_MM110	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621979	NL00_WW_S_MM111	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621983	NL00_WW_S_MM112	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621987	NL00_WW_S_MM113	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621991	NL00_WW_S_MM114	2020-02-14 00:00:00	Klasse A	42
NL00_621995	NL00_WW_S_MM115	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_621999	NL00_WW_S_MM116	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_622003	NL00_WW_S_MM117	2020-02-14 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_622007	NL00_WW_S_MM118	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_622011	NL00_WW_S_MM119	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_622015	NL00_WW_S_MM120	2020-02-14 00:00:00	Klasse A	42
NL00_622019	NL00_WW_S_MM121	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_622023	NL00_WW_S_MM122	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_622027	NL00_WW_S_MM123	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_622031	NL00_WW_S_MM124	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_622035	NL00_WW_S_MM125	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_622039	NL00_WW_S_MM126	2020-02-14 00:00:00	Klasse B	42
NL00_622043	NL00_WW_S_MM127	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_622046	NL00_WW_S_MM128	2020-02-14 00:00:00	Klasse A	42
NL00_622050	NL00_WW_S_MM129	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_622054	NL00_WW_S_MM130	2020-02-14 00:00:00	Altijd toepasbaar	42

NL00_613050	NL00_WW_S_MM201	2020-02-10 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_613054	NL00_WW_S_MM202	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_613058	NL00_WW_S_MM203	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_613062	NL00_WW_S_MM204	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_613066	NL00_WW_S_MM205	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_613070	NL00_WW_S_MM206	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_613073	NL00_WW_S_MM207	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_613077	NL00_WW_S_MM208	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_613081	NL00_WW_S_MM209	2020-02-10 00:00:00	Klasse A	42
NL00_613085	NL00_WW_S_MM210	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_613089	NL00_WW_S_MM211	2020-02-10 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_613090	NL00_WW_S_MM212	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_613093	NL00_WW_S_MM213	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_613097	NL00_WW_S_MM214	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_613100	NL00_WW_S_MM215	2020-02-10 00:00:00	Klasse A	42
NL00_613104	NL00_WW_S_MM216	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_613108	NL00_WW_S_MM217	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_613112	NL00_WW_S_MM218	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_613116	NL00_WW_S_MM219	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_613119	NL00_WW_S_MM220	2020-02-10 00:00:00	Klasse A	42
NL00_613123	NL00_WW_S_MM221	2020-02-10 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_613127	NL00_WW_S_MM222	2020-02-10 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611431	NL00_WW_V_MM01	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611434	NL00_WW_V_MM02	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611435	NL00_WW_V_MM03	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611439	NL00_WW_V_MM04	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611443	NL00_WW_V_MM05	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611447	NL00_WW_V_MM06	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611451	NL00_WW_V_MM07	2020-02-07 00:00:00	Klasse A	42
NL00_611455	NL00_WW_V_MM08	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611458	NL00_WW_V_MM09	2020-02-07 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_611461	NL00_WW_V_MM10	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611462	NL00_WW_V_MM11	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611465	NL00_WW_V_MM12	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611469	NL00_WW_V_MM13	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611473	NL00_WW_V_MM14	2020-02-07 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_611476	NL00_WW_V_MM15	2020-02-07 00:00:00	Klasse A	42
NL00_611480	NL00_WW_V_MM16	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611483	NL00_WW_V_MM17	2020-02-07 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_611486	NL00_WW_V_MM18	2020-02-07 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_611489	NL00_WW_V_MM19	2020-02-07 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_611493	NL00_WW_V_MM20	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42

NL00_611497	NL00_WW_V_MM21	2020-02-07 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_611501	NL00_WW_V_MM22	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42
NL00_611505	NL00_WW_V_MM23	2020-02-07 00:00:00	Klasse B	42

Monsteridentificatie : NL00_604683
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM101 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	350	mg/kg	dg	324.427	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	39.8837	mg/kg	dg	A	35	
zink	1300	mg/kg	dg	1123.11	mg/kg	dg	B	563	
arseen	57	mg/kg	dg	52.178	mg/kg	dg	B	29	
barium	610	mg/kg	dg	484.872	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5	mg/kg	dg	4.82365	mg/kg	dg	B	4	
chromium	140	mg/kg	dg	120.69	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	16.8149	mg/kg	dg	A	15	
koper	130	mg/kg	dg	116.942	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.30894	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.37	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
chryseen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
fenantreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.059	mg/kg	dg	67.8161	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	34.4828	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				102.299	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					266.667	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	11.4943	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	16.092	ug/kg	dg	B		15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	42.5287	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	26.4368	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.061	mg/kg	dg	70.1149	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.055	mg/kg	dg	63.2184	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	36.7816	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					44.3678	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	0.003	mg/kg	dg	3.44828	ug/kg	dg	B		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.6092	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					25.4023	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.44828	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	8.04598	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.01	mg/kg	dg	11.4943	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.21839	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.6092 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.44828 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.41379 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	264.368 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	13.7931 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	24.1379 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	42.5287 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	61	mg/kg	C24C28d g	70.1149 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	62.069 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	35.6322 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	10.3448 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604687
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM102 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	439.494	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	70	mg/kg	dg	61.25	mg/kg	dg	B	50	
zink	1800	mg/kg	dg	1611.77	mg/kg	dg	B	563	
arseen	100	mg/kg	dg	92.4745	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1200	mg/kg	dg	1033.33	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9.7	mg/kg	dg	9.07677	mg/kg	dg	B	4	
chrom	230	mg/kg	dg	209.091	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	35	mg/kg	dg	30.2885	mg/kg	dg	B	25	
koper	210	mg/kg	dg	191.199	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	4.9	mg/kg	dg	4.61673	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.72477	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.19	mg/kg	dg	0.1743	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.58	mg/kg	dg	0.53211	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.59	mg/kg	dg	0.54128	mg/kg	dg			
chryseen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.2844	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.88	mg/kg	dg	0.80734	mg/kg	dg			
naftaleen	0.78	mg/kg	dg	0.7156	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	91.7431	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	45.8716	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				137.615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.92661	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.92661	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				277.064	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	10.0917	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	17.4312	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	42.2018	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	22.9358	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	71.5596	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.074	mg/kg	dg	67.8899	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	44.9541	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				39.0826	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.92661	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.003	mg/kg	dg	2.75229	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.2844	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				23.0275	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.66972	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	6.42202	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.012	mg/kg	dg	11.0092	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.56881	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.2844 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.66972 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.92661 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	238.532 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	11.0092 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	20.1835 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	45	mg/kg	C20C24d g	41.2844 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C24C28d g	56.8807 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C28C32d g	59.633 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	34.8624 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C36C40d g	9.17431 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_604690
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM103 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.6	%	dg
Korrelgroottefractie	35	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	444.979	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	62	mg/kg	dg	48.2222	mg/kg	dg	A	35	
zink	1700	mg/kg	dg	1417.51	mg/kg	dg	B	563	
arseen	97	mg/kg	dg	86.7139	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	880	mg/kg	dg	665.366	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8	mg/kg	dg	7.60659	mg/kg	dg	B	4	
chromium	200	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	29	mg/kg	dg	22.1186	mg/kg	dg	A	15	
koper	180	mg/kg	dg	157.434	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.1	mg/kg	dg	3.71141	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.05	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.94	mg/kg	dg	0.94	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.54	mg/kg	dg	0.54	mg/kg	dg			
chryseen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
fenantreen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
naftaleen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.031	mg/kg	dg	36.0465	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	23.2558	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				59.3023	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.44186	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.44186	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				106.279	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	5.11628	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.006	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	16.2791	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.008	mg/kg	dg	9.30233	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	27.907	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	24.4186	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	16.2791	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				35.2326	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.44186	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.001	mg/kg	dg	1.16279	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				21.0465	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.65116	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.44186 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	302.326 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	12.7907 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C16C20d g	23.2558 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	47.6744 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C24C28d g	74.4186 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	81.3953 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	44.186 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	12.7907 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_604694
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM104 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.8	%	dg
Korrelgroottefractie	31	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	463.808	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	63	mg/kg	dg	53.7805	mg/kg	dg	B	50	
zink	1800	mg/kg	dg	1613.32	mg/kg	dg	B	563	
arseen	97	mg/kg	dg	90.9767	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1200	mg/kg	dg	1005.41	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.4	mg/kg	dg	8.224	mg/kg	dg	B	4	
chromium	230	mg/kg	dg	205.357	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	30	mg/kg	dg	25.2809	mg/kg	dg	B	25	
koper	220	mg/kg	dg	203.704	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	4.99625	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.42	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.72	mg/kg	dg	0.72	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.055	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				85.2273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.38636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.38636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				155.795	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0052	mg/kg	dg	5.90909	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0089	mg/kg	dg	10.1136	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	14.7727	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	42.0455	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				58.2955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.38636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.59091	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				43.2955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.40909	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.81818	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.027	mg/kg	dg	30.6818	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.18182	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.59091 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.27273 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.38636 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	290	mg/kg	C10C40d g	329.545 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	13.6364 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	27.2727 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	59.0909 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C24C28d g	94.3182 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	79.5455 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C32C36d g	42.0455 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	12.5 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_604698
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM105 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	372.472	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	54.7436	mg/kg	dg	B	50	
zink	1600	mg/kg	dg	1473.68	mg/kg	dg	B	563	
arseen	78	mg/kg	dg	73.9216	mg/kg	dg	B	29	
barium	1200	mg/kg	dg	1062.86	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7.8	mg/kg	dg	7.53137	mg/kg	dg	B	4	
chrom	220	mg/kg	dg	203.704	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	28	mg/kg	dg	24.9012	mg/kg	dg	A	15	
koper	200	mg/kg	dg	187.5	mg/kg	dg	B	96	
kwik	5	mg/kg	dg	4.78454	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.44	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.82	mg/kg	dg	0.82	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.073	mg/kg	dg	73	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				103	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.006	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				286	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	45	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.071	mg/kg	dg	71	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.068	mg/kg	dg	68	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	43	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				42.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.003	mg/kg	dg	3	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				25.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.1	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	220	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C16C20d g	17	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	35	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	56	mg/kg	C24C28d g	56	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	54	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	29	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_604702
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM106 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	15	mg/kg	dg	23.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	5.8	mg/kg	dg	16.9167	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	67	mg/kg	dg	158.983	mg/kg	dg	A	140	
arseen	5	mg/kg	dg	8.73494	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	24	mg/kg	dg	93	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.5	mg/kg	dg	11.3793	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.08	mg/kg	dg	0.1149	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.379	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.064	mg/kg	dg	0.064	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604706
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM107 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	54	mg/kg	dg	85	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	200	mg/kg	dg	474.576	mg/kg	dg	A	140	
arseen	13	mg/kg	dg	22.7108	mg/kg	dg	A	20	
barium	79	mg/kg	dg	306.125	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.37719	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	21	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.9	mg/kg	dg	17.2266	mg/kg	dg	A	15	
koper	18	mg/kg	dg	37.2414	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.29	mg/kg	dg	0.41665	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.524	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.068	mg/kg	dg	0.068	mg/kg	dg			
fenantreen	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				31	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604709
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM108 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	23	mg/kg	dg	36.2037	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.8	mg/kg	dg	22.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	96	mg/kg	dg	227.797	mg/kg	dg	A	140	
arseen	9.4	mg/kg	dg	16.4217	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	36	mg/kg	dg	139.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.6886	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	12	mg/kg	dg	22.2222	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.1	mg/kg	dg	16.7586	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.16	mg/kg	dg	0.2299	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604713
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM109 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	15	mg/kg	dg	23.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.4	mg/kg	dg	18.6667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	62	mg/kg	dg	147.119	mg/kg	dg	A	140	
arseen	4.3	mg/kg	dg	7.51205	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	81.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5	mg/kg	dg	10.3448	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.1006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604717
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM110 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.6	%	dg
Korrelgroottefractie	34	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	430	mg/kg	dg	412.528	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	45	mg/kg	dg	35.7955	mg/kg	dg	A	35	
zink	1400	mg/kg	dg	1233.48	mg/kg	dg	B	563	
arseen	93	mg/kg	dg	88.6005	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	590	mg/kg	dg	457.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.9	mg/kg	dg	6.30479	mg/kg	dg	B	4	
chromium	150	mg/kg	dg	127.119	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	16.4063	mg/kg	dg	A	15	
koper	140	mg/kg	dg	132.075	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.33443	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.89	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
chryseen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
fenantreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.68	mg/kg	dg	0.68	mg/kg	dg			
naftaleen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	32.6087	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	15.2174	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				47.8261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				52.6087	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	7.17391	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.91304	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	8.47826	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				35.6522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				9.78261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.17391	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.04348 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.56522 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	543.478 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	15.2174 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	28.2609 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	36	mg/kg	C20C24d g	78.2609 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C24C28d g	147.826 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	69	mg/kg	C28C32d g	150 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C32C36d g	76.087 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	32.6087 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604721
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM111 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	47	mg/kg	dg	73.9815	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	32.0833	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	180	mg/kg	dg	427.119	mg/kg	dg	A	140	
arseen	8.2	mg/kg	dg	14.3253	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	60	mg/kg	dg	232.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	1.03289	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	23	mg/kg	dg	42.5926	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.1	mg/kg	dg	14.4141	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	18	mg/kg	dg	37.2414	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.25	mg/kg	dg	0.35918	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594451
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM201 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	310	mg/kg	dg	301.833	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	59	mg/kg	dg	59	mg/kg	dg	B	50	
zink	1400	mg/kg	dg	1366.33	mg/kg	dg	B	563	
arseen	62	mg/kg	dg	60.0936	mg/kg	dg	B	29	
barium	920	mg/kg	dg	920	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.1	mg/kg	dg	7.63051	mg/kg	dg	B	4	
chromium	220	mg/kg	dg	220	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	25	mg/kg	dg	25	mg/kg	dg	A	15	
koper	180	mg/kg	dg	173.355	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.4	mg/kg	dg	4.34376	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.1382	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.28	mg/kg	dg	0.2276	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.21951	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.9	mg/kg	dg	0.73171	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.84	mg/kg	dg	0.68293	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.03252	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.05691	mg/kg	dg			
naftaleen	0.95	mg/kg	dg	0.77236	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.12	mg/kg	dg	97.561	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	32.5203	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				130.081	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					374.797	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	18.6992	ug/kg	dg	B		15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.066	mg/kg	dg	53.6585	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	31.7073	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	105.691	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	97.561	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.068	mg/kg	dg	55.2846	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					40.8943	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.13821	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					27.7236	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	5.69106	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	8.13008	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.27642	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.13821 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	4.06504 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	4	mg/kg	C10C12d g	3.25203 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	203.252 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	17	mg/kg	C12C16d g	13.8211 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C16C20d g	21.1382 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C20C24d g	34.1463 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C24C28d g	46.3415 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	43.9024 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	23.5772 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	8.94309 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594455
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM202 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	410	mg/kg	dg	409.038	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	47.6389	mg/kg	dg	A	35	
zink	1600	mg/kg	dg	1579.69	mg/kg	dg	B	563	
arseen	71	mg/kg	dg	70.8047	mg/kg	dg	B	29	
barium	800	mg/kg	dg	775	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.7	mg/kg	dg	6.7847	mg/kg	dg	B	4	
chromium	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	22	mg/kg	dg	21.3362	mg/kg	dg	A	15	
koper	160	mg/kg	dg	159.468	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.37719	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.3	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.027	mg/kg	dg	29.3478	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	10.8696	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				40.2174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				143.696	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	2.3913	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0048	mg/kg	dg	5.21739	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	17.3913	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	42.3913	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	40.2174	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	26.087	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				26.087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				13.1522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.26087	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.26087	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.28261 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	195.652 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	14.1304 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	19.5652 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C20C24d g	29.3478 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C24C28d g	46.7391 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	45.6522 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C32C36d g	23.913 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	8.69565 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594459
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM203 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.5	%	dg
Korrelgroottefractie	6.8	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	274.66	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	28	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	B	50	
zink	650	mg/kg	dg	1239.78	mg/kg	dg	B	563	
arseen	28	mg/kg	dg	43.8445	mg/kg	dg	B	29	
barium	270	mg/kg	dg	653.906	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	2.6	mg/kg	dg	4.16871	mg/kg	dg	B	4	
chrom	76	mg/kg	dg	119.497	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	25.3586	mg/kg	dg	B	25	
koper	63	mg/kg	dg	111.834	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.59986	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.49	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
chryseen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fenantreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
naftaleen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0054	mg/kg	dg	27	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				42	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				115.5	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0068	mg/kg	dg	34	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0075	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	23	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	900	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	35	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	60	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C20C24d g	120	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	230	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C28C32d g	245	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C32C36d g	125	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	60	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594463
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM204 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	19	mg/kg	dg	29.797	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.3	mg/kg	dg	18.0738	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	74	mg/kg	dg	173.826	mg/kg	dg	A	140	
arseen	6	mg/kg	dg	10.4317	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	35	mg/kg	dg	132.317	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.51487	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	10	mg/kg	dg	18.3824	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.22477	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.6	mg/kg	dg	15.6164	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.12	mg/kg	dg	0.1719	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.405	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594467
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM205 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	150.08	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	33.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	340	mg/kg	dg	570.401	mg/kg	dg	B	563	
arseen	21	mg/kg	dg	30.5723	mg/kg	dg	B	29	
barium	140	mg/kg	dg	271.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.4	mg/kg	dg	2.12039	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	46	mg/kg	dg	65.7143	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	15.75	mg/kg	dg	A	15	
koper	34	mg/kg	dg	54.6917	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.6	mg/kg	dg	0.76163	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.298	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.092	mg/kg	dg	0.092	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
chryseen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
fenantreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	10.4348	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				13.4783	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					26.9565	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	5.65217	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 70	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 18.2609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 12.1739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 6.08696 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	9.13043 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C10C40d g	317.391 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	9.13043 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	30.4348 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C20C24d g	47.8261 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	78.2609 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	73.913 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	43.4783 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	15.2174 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594471
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM206 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	20.463	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.1	mg/kg	dg	23.625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	57	mg/kg	dg	135.254	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.2	mg/kg	dg	10.8313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	25	mg/kg	dg	96.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.2	mg/kg	dg	11.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611619
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM301 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	263.074	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	47.2093	mg/kg	dg	A	35	
zink	1200	mg/kg	dg	1017.87	mg/kg	dg	B	563	
arseen	60	mg/kg	dg	53.5714	mg/kg	dg	B	29	
barium	870	mg/kg	dg	691.538	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7.6	mg/kg	dg	6.97207	mg/kg	dg	B	4	
chromium	220	mg/kg	dg	189.655	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	26	mg/kg	dg	20.8185	mg/kg	dg	A	15	
koper	160	mg/kg	dg	139.738	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.1	mg/kg	dg	3.74769	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.0748	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.29	mg/kg	dg	0.271	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.66	mg/kg	dg	0.61682	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.7	mg/kg	dg	0.65421	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	1.86916	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	0.93458	mg/kg	dg			
naftaleen	0.93	mg/kg	dg	0.86916	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.096	mg/kg	dg	89.7196	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	37.3832	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				127.103	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.006	mg/kg	dg	5.60748	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	5.60748	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				482.243	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	23.3645	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg	35.514	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	81.3084	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	38.3178	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	121.495	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	121.495	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.065	mg/kg	dg	60.7477	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				84.3925	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.96262	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.006	mg/kg	dg	5.60748	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.30841	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				61.4953	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.003	mg/kg	dg	1.96262	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	7.47664	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.01	mg/kg	dg	6.54206	ug/kg	dg			41
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	2.80374	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.045	mg/kg	dg	42.0561	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.61682	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.30841 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	7.47664 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	4	mg/kg	C10C12d g	3.73832 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	299.065 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	16.8224 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C16C20d g	31.7757 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	58	mg/kg	C20C24d g	54.2056 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	81	mg/kg	C24C28d g	75.7009 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	65.4206 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C32C36d g	36.4486 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	14.0187 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611623
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM302 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	332.184	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	50.6579	mg/kg	dg	B	50	
zink	1400	mg/kg	dg	1328.81	mg/kg	dg	B	563	
arseen	71	mg/kg	dg	69.094	mg/kg	dg	B	29	
barium	1000	mg/kg	dg	911.765	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.4	mg/kg	dg	8.4	mg/kg	dg	B	4	
chrom	220	mg/kg	dg	207.547	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	25	mg/kg	dg	22.8659	mg/kg	dg	A	15	
koper	190	mg/kg	dg	183.871	mg/kg	dg	B	96	
kwik	5.3	mg/kg	dg	5.15491	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.7	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				211.111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				735.556	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	26.6667	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	54.4444	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	122.222	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	54.4444	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.17	mg/kg	dg	188.889	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	122.222	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				51.8889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				26.7778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	12.2222	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.55556 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	11.1111 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	8	mg/kg	C10C12d g	8.88889 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	390	mg/kg	C10C40d g	433.333 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	24	mg/kg	C12C16d g	26.6667 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C16C20d g	47.7778 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C20C24d g	75.5556 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	111.111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	82	mg/kg	C28C32d g	91.1111 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C32C36d g	51.1111 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	18.8889 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611627
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM303 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.8	%	dg
Korrelgroottefractie	31	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	530	mg/kg	dg	507.32	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	50	mg/kg	dg	42.6829	mg/kg	dg	A	35	
zink	2000	mg/kg	dg	1809.95	mg/kg	dg	B	563	
arseen	86	mg/kg	dg	81.7169	mg/kg	dg	B	29	
barium	650	mg/kg	dg	544.595	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.1	mg/kg	dg	6.13281	mg/kg	dg	B	4	
chrom	180	mg/kg	dg	160.714	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	17.6966	mg/kg	dg	A	15	
koper	170	mg/kg	dg	159.875	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.22224	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.35	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0086	mg/kg	dg	11.0256	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	11.5385	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				22.5641	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					23.8462	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	3.46154	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	7.4359	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.005	mg/kg	dg	6.41026	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	3.84615	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 20.641	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.79487 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.69231 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	530	mg/kg	C10C40d g	679.487 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	19.2308 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C16C20d g	60.2564 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	95	mg/kg	C20C24d g	121.795 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	150	mg/kg	C24C28d g	192.308 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	166.667 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C32C36d g	89.7436 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C36C40d g	35.8974 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611631
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM304 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	495.833	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	49.7368	mg/kg	dg	A	35	
zink	1800	mg/kg	dg	1762.24	mg/kg	dg	B	563	
arseen	87	mg/kg	dg	88.2168	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	810	mg/kg	dg	738.529	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.9	mg/kg	dg	7.50208	mg/kg	dg	B	4	
chrom	180	mg/kg	dg	169.811	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	24	mg/kg	dg	21.9512	mg/kg	dg	A	15	
koper	180	mg/kg	dg	183.051	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.75769	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.45	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.063	mg/kg	dg	105	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				138.333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					210.833	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0045	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	13.1667	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0091	mg/kg	dg	15.1667	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.036	mg/kg	dg	60	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	31.6667	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					45.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.002	mg/kg	dg	2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					17.1667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.006	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH					4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	8.33333 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	340	mg/kg	C10C40d g	566.667	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	26.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C16C20d g	53.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	60	mg/kg	C20C24d g	100	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	91	mg/kg	C24C28d g	151.667	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C28C32d g	128.333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	63.3333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	26.6667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611635
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM305 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	31	mg/kg	dg	48.7963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.5	mg/kg	dg	24.7917	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	284.746	mg/kg	dg	A	140	
arseen	6.5	mg/kg	dg	11.3554	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	43	mg/kg	dg	166.625	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.6886	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	17	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.7	mg/kg	dg	20.069	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.31608	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.416	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				14.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611639
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM306 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	32	mg/kg	dg	49.4545	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.7	mg/kg	dg	20.7308	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	140	mg/kg	dg	316.129	mg/kg	dg	A	140	
arseen	9	mg/kg	dg	15.3529	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	36	mg/kg	dg	124	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	1.01728	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	18	mg/kg	dg	32.1429	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 6.65493	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	11	mg/kg	dg	22	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.2	mg/kg	dg	0.2828	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.433	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.09	mg/kg	dg	0.09	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				12.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d g	40	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594490
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM401 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	504.848	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	65	mg/kg	dg	73.3871	mg/kg	dg	B	50	
zink	2100	mg/kg	dg	2257.2	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	2000	
arseen	110	mg/kg	dg	113.929	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1900	mg/kg	dg	2181.48	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9.9	mg/kg	dg	9.85606	mg/kg	dg	B	4	
chrom	430	mg/kg	dg	467.391	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	380	
kobalt	25	mg/kg	dg	28.5533	mg/kg	dg	B	25	
koper	250	mg/kg	dg	260.87	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	8.2	mg/kg	dg	8.51143	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				19.3565	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.76	mg/kg	dg	0.66087	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2.6	mg/kg	dg	2.26087	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2.3	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.13043	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.21739	mg/kg	dg			
chryseen	2.5	mg/kg	dg	2.17391	mg/kg	dg			
fenantreen	2.6	mg/kg	dg	2.26087	mg/kg	dg			
fluorantheen	4.3	mg/kg	dg	3.73913	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	2	mg/kg	dg	1.73913	mg/kg	dg			
naftaleen	2.5	mg/kg	dg	2.17391	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.092	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	43.4783	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				123.478	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.012	mg/kg	dg	10.4348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.012	mg/kg	dg	10.4348	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				648.696	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	21.7391	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	41.7391	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	121.739	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.063	mg/kg	dg	54.7826	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	156.522	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	156.522	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	95.6522	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				60.7826	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				5.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.005	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				42.087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	1.73913	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg			41
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	7.82609	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.029	mg/kg	dg	25.2174	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.43478	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.21739 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	5.21739 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	9	mg/kg	C10C12d g	7.82609 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	510	mg/kg	C10C40d g	443.478 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	29	mg/kg	C12C16d g	25.2174 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C16C20d g	51.3043 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	94	mg/kg	C20C24d g	81.7391 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C24C28d g	113.043 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C28C32d g	95.6522 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C32C36d g	51.3043 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C36C40d g	20 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_594494
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM402 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	270	mg/kg	dg	285.093	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	60.9677	mg/kg	dg	B	50	
zink	1000	mg/kg	dg	1100.2	mg/kg	dg	B	563	
arseen	58	mg/kg	dg	61.8382	mg/kg	dg	B	29	
barium	810	mg/kg	dg	930	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.9	mg/kg	dg	9.35901	mg/kg	dg	B	4	
chrom	260	mg/kg	dg	282.609	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	22	mg/kg	dg	25.1269	mg/kg	dg	B	25	
koper	170	mg/kg	dg	183.784	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.7	mg/kg	dg	4.93619	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				16.2	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.8	mg/kg	dg	2.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	105.263	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	31.5789	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				136.842	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				652.632	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	21.0526	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	46.3158	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	115.789	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	52.6316	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.16	mg/kg	dg	168.421	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	157.895	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.086	mg/kg	dg	90.5263	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				64.1053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				5.68421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				34.8421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	9.47368	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	7.36842	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	15.7895	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg	B	2.1	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.94737	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	8.42105 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.26316 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	273.684 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	18.9474 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C16C20d g	30.5263 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	48	mg/kg	C20C24d g	50.5263 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	63	mg/kg	C24C28d g	66.3158 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	60 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	32.6316 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12.6316 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594498
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM403 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	480	mg/kg	dg	513.208	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	45	mg/kg	dg	50.8065	mg/kg	dg	B	50	
zink	1800	mg/kg	dg	2003.98	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	2000	
arseen	200	mg/kg	dg	216.418	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1000	mg/kg	dg	1148.15	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	13	mg/kg	dg	14.0662	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	14	
chromium	200	mg/kg	dg	217.391	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	20	mg/kg	dg	22.8426	mg/kg	dg	A	15	
koper	260	mg/kg	dg	286.239	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	4.7	mg/kg	dg	4.96554	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.61	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.88	mg/kg	dg	0.88	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.016	mg/kg	dg	18.8235	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	11.7647	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				30.5882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					36.7059	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	2.11765	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0038	mg/kg	dg	4.47059	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0086	mg/kg	dg	10.1176	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg	9.17647	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0065	mg/kg	dg	7.64706	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 18.9412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.94118	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.29412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.88235 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	490	mg/kg	C10C40d g	576.471 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	18.8235 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C16C20d g	55.2941 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	93	mg/kg	C20C24d g	109.412 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C24C28d g	164.706 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C28C32d g	129.412 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C32C36d g	67.0588 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C36C40d g	24.7059 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594504
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM404 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	412.827	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	38	mg/kg	dg	39.1176	mg/kg	dg	A	35	
zink	1400	mg/kg	dg	1491.06	mg/kg	dg	B	563	
arseen	40	mg/kg	dg	42.7729	mg/kg	dg	B	29	
barium	580	mg/kg	dg	599.333	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.6	mg/kg	dg	4.03541	mg/kg	dg	B	4	
chrom	140	mg/kg	dg	142.857	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	14	mg/kg	dg	14.4495	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	140	mg/kg	dg	151.899	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.6	mg/kg	dg	2.68619	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.97	mg/kg	dg	B	9	
antraceen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	20.6349	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	15.873	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				36.5079	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					10.3175	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	2.38095	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	2.38095	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 25.5556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	492.063 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	15.873 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C16C20d g	36.5079 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C20C24d g	80.9524 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	90	mg/kg	C24C28d g	142.857 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C28C32d g	122.222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	60.3175 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	25.3968 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594505
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM405 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	474.466	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	53.4722	mg/kg	dg	B	50	
zink	1900	mg/kg	dg	1895.94	mg/kg	dg	B	563	
arseen	130	mg/kg	dg	131.45	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1200	mg/kg	dg	1162.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	10	mg/kg	dg	10.4084	mg/kg	dg	B	4	
chromium	200	mg/kg	dg	196.078	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	28	mg/kg	dg	27.1552	mg/kg	dg	B	25	
koper	250	mg/kg	dg	253.378	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	5.1	mg/kg	dg	5.09426	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.46	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.8	mg/kg	dg	2.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.028	mg/kg	dg	34.1463	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				46.3415	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.56098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.56098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				62.1951	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	2.80488	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	7.68293	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	4.26829	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	19.5122	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	17.0732	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0082	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				33.7805	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.56098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				19.2683	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	2.43902	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	13.4146	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.41463	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.70732 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.56098 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	580	mg/kg	C10C40d g	707.317 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	21.9512 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C16C20d g	65.8537 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C20C24d g	134.146 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	195.122 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	158.537 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C32C36d g	85.3659 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C36C40d g	34.1463 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594508
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM406 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	222.513	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	32	mg/kg	dg	33.9394	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	670	mg/kg	dg	755.842	mg/kg	dg	B	563	
arseen	37	mg/kg	dg	41.9797	mg/kg	dg	B	29	
barium	270	mg/kg	dg	288.621	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3	mg/kg	dg	3.72391	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	91	mg/kg	dg	94.7917	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	13	mg/kg	dg	13.8626	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	66	mg/kg	dg	77.0428	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.1698	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.4	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fenantreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	5.58824	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				7.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					32.0588	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	6.17647	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 47.3529	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 12.3529	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8.23529	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.11765 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.17647 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C10C40d g	558.824 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	20.5882 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	55.8824 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	94.1176 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	135.294 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C28C32d g	126.471 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	79.4118 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	35.2941 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594512
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM407 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	314.815	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	38.0882	mg/kg	dg	A	35	
zink	960	mg/kg	dg	1046.32	mg/kg	dg	B	563	
arseen	58	mg/kg	dg	63.9058	mg/kg	dg	B	29	
barium	350	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.7	mg/kg	dg	5.60459	mg/kg	dg	B	4	
chrom	110	mg/kg	dg	112.245	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	16	mg/kg	dg	16.5138	mg/kg	dg	A	15	
koper	96	mg/kg	dg	108.068	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.6	mg/kg	dg	1.67249	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.01	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
chryseen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
fenantreen	0.51	mg/kg	dg	0.51	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
naftaleen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0057	mg/kg	dg	13.2558	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				20.2326	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				48.1395	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	3.72093	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0036	mg/kg	dg	8.37209	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	3.72093	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0052	mg/kg	dg	12.093	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0052	mg/kg	dg	12.093	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0028	mg/kg	dg	6.51163	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 37.4419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 9.76744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.51163	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	534.884 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	16.2791 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	48.8372 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	90.6977 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C24C28d g	137.209 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	132.558 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	76.7442 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	34.8837 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605779
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM501 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	350.728	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	57.2727	mg/kg	dg	B	50	
zink	6800	mg/kg	dg	7152.52	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	2000	
arseen	76	mg/kg	dg	78.8269	mg/kg	dg	B	29	
barium	960	mg/kg	dg	1026.21	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.6	mg/kg	dg	6.83149	mg/kg	dg	B	4	
chromium	230	mg/kg	dg	239.583	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	24	mg/kg	dg	25.5924	mg/kg	dg	B	25	
koper	180	mg/kg	dg	188.153	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.5	mg/kg	dg	4.61962	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.08	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.064	mg/kg	dg	68.0851	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.2766	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				89.3617	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.005	mg/kg	dg	5.31915	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.31915	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				299.468	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0055	mg/kg	dg	5.85106	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13.8298	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	47.8723	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	23.4043	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	82.9787	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.073	mg/kg	dg	77.6596	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	47.8723	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				42.8723	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				25.6383	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.31915	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	10.6383	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	7.44681	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.97872	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.48936 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	5.31915 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.23404 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	265.957 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	15.9574 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	28.7234 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C20C24d g	45.7447 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C24C28d g	68.0851 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C28C32d g	55.3191 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	30.8511 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	11.7021 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605783
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM502 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	170	mg/kg	dg	184.076	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg	A	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	68.871	mg/kg	dg	B	50	
zink	720	mg/kg	dg	811.268	mg/kg	dg	B	563	
arseen	86	mg/kg	dg	94.4697	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	470	mg/kg	dg	539.63	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.1	mg/kg	dg	3.45422	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	120	mg/kg	dg	130.435	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	28	mg/kg	dg	31.9797	mg/kg	dg	B	25	
koper	170	mg/kg	dg	190.654	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	2.1	mg/kg	dg	2.23192	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.44	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
chryseen	0.79	mg/kg	dg	0.79	mg/kg	dg			
fenantreen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
naftaleen	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	10.6667	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				30.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					223.467	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	10.5333	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0097	mg/kg	dg	12.9333	ug/kg	dg	A		2
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	37.3333	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	17.3333	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	57.3333	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	54.6667	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					35.8667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					18.2667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.008	mg/kg	dg	7.46667	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.73333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.66667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	200	mg/kg	C10C40d g	266.667	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	25.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	46.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C24C28d g	65.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C28C32d g	65.3333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C32C36d g	37.3333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	16	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605787
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM503 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	96	mg/kg	dg	142.408	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	45.7516	mg/kg	dg	A	35	
zink	240	mg/kg	dg	487.663	mg/kg	dg	A	140	
arseen	21	mg/kg	dg	33.9844	mg/kg	dg	B	29	
barium	80	mg/kg	dg	219.469	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.80234	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	43	mg/kg	dg	70.9571	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8	mg/kg	dg	20.6659	mg/kg	dg	A	15	
koper	26	mg/kg	dg	48.2972	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.55921	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.805	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
chryseen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0036	mg/kg	dg	18	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				23	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				49	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C10C40d g	270	mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	40	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C24C28d g	75	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C28C32d g	75	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C32C36d g	35	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605790
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM504 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	42	mg/kg	dg	65.8672	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	34.4262	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	170	mg/kg	dg	399.329	mg/kg	dg	A	140	
arseen	11	mg/kg	dg	19.1247	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	415.854	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20136	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	32	mg/kg	dg	58.8235	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	4.6	mg/kg	dg	15.8257	mg/kg	dg	A	15	
koper	20	mg/kg	dg	41.0959	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.42	mg/kg	dg	0.60148	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.158	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
naftaleen	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0045	mg/kg	dg	22.5	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				32.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				176	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0025	mg/kg	dg	12.5	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0062	mg/kg	dg	31	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.009	mg/kg	dg	45	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0082	mg/kg	dg	41	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0048	mg/kg	dg	24	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				102.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				43	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.005	mg/kg	dg	17.5	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C20C24d g	30	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C24C28d g	45	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	50	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605794
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM505 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	46	mg/kg	dg	56.7489	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	30.9615	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	270	mg/kg	dg	369.321	mg/kg	dg	A	140	
arseen	11	mg/kg	dg	14.1401	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	169.091	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.54809	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	37	mg/kg	dg	45.122	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8	mg/kg	dg	11.1111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	25	mg/kg	dg	34.1686	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.47746	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.074	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.098	mg/kg	dg	0.098	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0055	mg/kg	dg	18.9655	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	6.89655	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				25.8621	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 7.24138	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 7.24138	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				154.483	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	8.62069	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	10.3448	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0082	mg/kg	dg	28.2759	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	11.7241	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	37.931	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	37.931	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0057	mg/kg	dg	19.6552	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 55.5172	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7.24138	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 14.4828	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 9.65517	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.82759 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7.24138 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	586.207 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	7.24138 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	65.5172 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C20C24d g	89.6552 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C24C28d g	141.379 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	144.828 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C32C36d g	89.6552 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	48.2759 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605797
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM506 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	98	mg/kg	dg	146.914	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	47.619	mg/kg	dg	A	35	
zink	360	mg/kg	dg	751.118	mg/kg	dg	B	563	
arseen	19	mg/kg	dg	31.1652	mg/kg	dg	B	29	
barium	200	mg/kg	dg	579.439	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	2.47947	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	54	mg/kg	dg	90.9091	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	22.7986	mg/kg	dg	A	15	
koper	39	mg/kg	dg	73.817	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.77	mg/kg	dg	1.05999	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.668	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fenantreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
naftaleen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.011	mg/kg	dg	55	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				70	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				209	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	11.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0074	mg/kg	dg	37	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	46.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	47.5	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0059	mg/kg	dg	29.5	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				82	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	B	2.1	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C10C40d g	310	mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C20C24d g	45	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	80	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	85	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	45	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605800
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM507 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	69.8262	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	36.75	mg/kg	dg	A	35	
zink	200	mg/kg	dg	329.606	mg/kg	dg	A	140	
arseen	14	mg/kg	dg	19.9803	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	232.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.60115	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	36	mg/kg	dg	51.4286	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8	mg/kg	dg	15	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	36.0313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.45	mg/kg	dg	0.56717	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.965	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
chryseen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	7.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				9.39394	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				160.909	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0041	mg/kg	dg	12.4242	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0068	mg/kg	dg	20.6061	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	28.4848	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	13.9394	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0062	mg/kg	dg	18.7879	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 48.7879	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 12.7273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8.48485	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.24242 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.36364 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	515.152 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	27.2727 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	72.7273 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	112.121 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C24C28d g	118.182 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C28C32d g	112.121 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	63.6364 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	27.2727 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594533
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM601 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.1	%	dg
Korrelgroottefractie	13	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	81	mg/kg	dg	101.101	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	36.5217	mg/kg	dg	A	35	
zink	260	mg/kg	dg	376.617	mg/kg	dg	A	140	
arseen	20	mg/kg	dg	26.0791	mg/kg	dg	A	20	
barium	230	mg/kg	dg	375.263	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.9	mg/kg	dg	2.49373	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	60	mg/kg	dg	78.9474	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	7.6	mg/kg	dg	12.1277	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	42	mg/kg	dg	58.4687	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.31372	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.852	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	7.84314	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				13.7255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				141.373	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0054	mg/kg	dg	10.5882	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0062	mg/kg	dg	12.1569	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	27.451	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	11.3725	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	31.3725	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	29.4118	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0097	mg/kg	dg	19.0196	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				32.1569	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				8.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.96078	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 5.4902	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.7451 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.11765 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C10C40d g	235.294 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	9.80392 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	23.5294 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	39.2157 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C24C28d g	56.8627 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C28C32d g	56.8627 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C32C36d g	39.2157 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	17.6471 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594537
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM602 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	53	mg/kg	dg	58.129	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	A	35	
zink	190	mg/kg	dg	216.701	mg/kg	dg	A	140	
arseen	15	mg/kg	dg	16.7308	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	270	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	1.72275	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	63	mg/kg	dg	68.4783	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	12.5635	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	34	mg/kg	dg	38.8571	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.54	mg/kg	dg	0.57738	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.83	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
chryseen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
naftaleen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0073	mg/kg	dg	11.2308	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	9.23077	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				20.4615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				189.231	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	16.9231	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	23.0769	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	38.4615	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	16.9231	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	35.3846	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	18.4615	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				26.7692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.46154	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.30769	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	3.07692 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.23077 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	200 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	7.69231 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	16.9231 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C20C24d g	35.3846 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	46.1538 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C28C32d g	49.2308 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	29.2308 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	10.7692 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594541
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM603 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	60	mg/kg	dg	88.3882	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	50.9934	mg/kg	dg	B	50	
zink	310	mg/kg	dg	627.168	mg/kg	dg	B	563	
arseen	13	mg/kg	dg	20.8518	mg/kg	dg	A	20	
barium	210	mg/kg	dg	586.486	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2	mg/kg	dg	3.20212	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	79	mg/kg	dg	131.229	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	8.9	mg/kg	dg	23.3664	mg/kg	dg	A	15	
koper	38	mg/kg	dg	69.7248	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.91	mg/kg	dg	1.23927	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.97	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
chryseen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fenantreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	57.6923	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	15.3846	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				73.0769	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				380	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	24.2308	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	42.3077	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	73.0769	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0085	mg/kg	dg	32.6923	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	73.0769	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	84.6154	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	50	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				84.6154	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 8.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.003	mg/kg	dg	11.5385	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	11.5385	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 10.7692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.38462 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	7.69231 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.07692 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	81	mg/kg	C10C40d g	311.538 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	23.0769 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	42.3077 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	53.8462 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	69.2308 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	61.5385 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	38.4615 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	13.4615 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594545
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM604 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	64	mg/kg	dg	75.5556	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	26	mg/kg	dg	36.4	mg/kg	dg	A	35	
zink	250	mg/kg	dg	331.754	mg/kg	dg	A	140	
arseen	21	mg/kg	dg	25.5882	mg/kg	dg	A	20	
barium	210	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.8	mg/kg	dg	2.16718	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	57	mg/kg	dg	71.25	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	10	mg/kg	dg	14.5161	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	48	mg/kg	dg	61.2766	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.81	mg/kg	dg	0.93047	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.24	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
chryseen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fenantreen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0061	mg/kg	dg	8.71429	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	5.71429	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				14.4286	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					102.857	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg		8.71429	ug/kg	dg	A	1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg		8.71429	ug/kg	dg	A	2
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg		20	ug/kg	dg	A	1.5
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.006	mg/kg	dg		8.57143	ug/kg	dg	A	4.5
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg		21.4286	ug/kg	dg	A	4
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg		24.2857	ug/kg	dg	A	3.5
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg		11.1429	ug/kg	dg	A	2.5

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					25.2857	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					6.42857	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg		1.42857	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	8.57143	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	18.5714	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C20C24d g	34.2857	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C24C28d g	50	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C28C32d g	44.2857	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	27.1429	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	11.4286	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594548
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM605 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	44	mg/kg	dg	53.4286	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	207.921	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	15.1304	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	186	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.13221	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	34	mg/kg	dg	43.5897	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.8	mg/kg	dg	10.3378	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	22	mg/kg	dg	29.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.33	mg/kg	dg	0.38658	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.92	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.098	mg/kg	dg	0.098	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fenantreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				4.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					25.6667	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	4.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.004	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	4.5	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 26.8333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	330	mg/kg	C10C40d g	550	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	6.66667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C16C20d g	43.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	65	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	74	mg/kg	C24C28d g	123.333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	90	mg/kg	C28C32d g	150	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C32C36d g	108.333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C36C40d g	48.3333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594552
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM606 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	136.182	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	39.0385	mg/kg	dg	A	35	
zink	480	mg/kg	dg	603.502	mg/kg	dg	B	563	
arseen	40	mg/kg	dg	46.4744	mg/kg	dg	B	29	
barium	320	mg/kg	dg	450.909	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	4.26814	mg/kg	dg	B	4	
chrom	94	mg/kg	dg	114.634	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	15.2778	mg/kg	dg	A	15	
koper	65	mg/kg	dg	78.1563	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.9048	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.74	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fenantreen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0062	mg/kg	dg	6.96629	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	4.49438	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				11.4607	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				143.82	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	16.8539	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	19.1011	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	31.4607	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	13.4831	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	21.3483	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	29.2135	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	12.3596	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				37.7528	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.006	mg/kg	dg	6.74157	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				15.8427	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	2.24719	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.14607	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.37079 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	360	mg/kg	C10C40d g	404.494 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	19	mg/kg	C12C16d g	21.3483 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C16C20d g	57.3034 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	82	mg/kg	C20C24d g	92.1348 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	76	mg/kg	C24C28d g	85.3933 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C28C32d g	76.4045 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C32C36d g	48.3146 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C36C40d g	21.3483 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594555
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM607 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	147.53	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	40	mg/kg	dg	53.8462	mg/kg	dg	B	50	
zink	540	mg/kg	dg	678.94	mg/kg	dg	B	563	
arseen	34	mg/kg	dg	39.5032	mg/kg	dg	B	29	
barium	330	mg/kg	dg	465	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.6	mg/kg	dg	5.16669	mg/kg	dg	B	4	
chromium	100	mg/kg	dg	121.951	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	14	mg/kg	dg	19.4444	mg/kg	dg	A	15	
koper	67	mg/kg	dg	80.5611	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.5	mg/kg	dg	1.6807	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.36	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.51	mg/kg	dg	0.51	mg/kg	dg			
chryseen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
fenantreen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.84	mg/kg	dg	0.84	mg/kg	dg			
naftaleen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.027	mg/kg	dg	30.3371	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	10.1124	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				40.4494	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.005	mg/kg	dg	5.61798 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.61798 ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				398.876 ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	17.9775 ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	46.0674 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	87.6404 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	48.3146 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.068	mg/kg	dg	76.4045 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.072	mg/kg	dg	80.8989 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	41.573 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				80.3371 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				3.82022 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.002	mg/kg	dg	2.24719 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.006	mg/kg	dg	6.74157 ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				55.5056 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.37079 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.016	mg/kg	dg	17.9775 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.61798 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.024	mg/kg	dg	26.9663 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				5.73034 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	0.003	mg/kg	dg	3.37079 ug/kg	dg	A	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.24719 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	359.551 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	20.2247 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	48	mg/kg	C16C20d g	53.9326 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C20C24d g	73.0337 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C24C28d g	78.6517 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C28C32d g	66.2921 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	37.0787 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	15.7303 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594559
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM608 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	19	mg/kg	dg	19.3878	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	132.412	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	13	mg/kg	dg	13.3121	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	110	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	0.94288	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	34	mg/kg	dg	34	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.6	mg/kg	dg	8.6	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	18	mg/kg	dg	18.5249	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.1716	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.425	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					11.9277	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	2.89157	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	3.13253	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 19.3976	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.06024	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.37349	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.68675 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.53012 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	56	mg/kg	C10C40d g	67.4699 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.53012 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	3.37349 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	18.0723 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C24C28d g	13.253 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C28C32d g	14.4578 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	4.21687 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.21687 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594562
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM609 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	240	mg/kg	dg	310.502	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	40	mg/kg	dg	76.5027	mg/kg	dg	B	50	
zink	1000	mg/kg	dg	1627.91	mg/kg	dg	B	563	
arseen	69	mg/kg	dg	94.032	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	710	mg/kg	dg	1539.16	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9	mg/kg	dg	11.5159	mg/kg	dg	B	4	
chrom	260	mg/kg	dg	390.39	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	380	
kobalt	19	mg/kg	dg	39.5467	mg/kg	dg	B	25	
koper	160	mg/kg	dg	235.872	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	6.64701	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				16.45	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	135.135	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	27.027	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				162.162	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.007	mg/kg	dg	9.45946 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	9.45946 ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1393.24 ug/kg	dg	Nooit toepasbaar	1000	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.071	mg/kg	dg	95.9459 ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	189.189 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	270.27 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	148.649 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	270.27 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	270.27 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	148.649 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				106.622 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.83784 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.89189 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				47.4324 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	18.9189 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	16.2162 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	9.45946 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				16.3514 ug/kg	dg	B	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	0.01	mg/kg	dg	13.5135 ug/kg	dg	B	6.5	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg			
heptachloor	0.004	mg/kg	dg	5.40541 ug/kg	dg	B	4	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.89189 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	27.027 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.83784 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	710	mg/kg	C10C40d g	959.459 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	35	mg/kg	C12C16d g	47.2973 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C16C20d g	148.649 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	160	mg/kg	C20C24d g	216.216 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	216.216 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	175.676 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	92	mg/kg	C32C36d g	124.324 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C36C40d g	31.0811 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594566
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM610 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	78	mg/kg	dg	115.104	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	63.4228	mg/kg	dg	B	50	
zink	380	mg/kg	dg	773.818	mg/kg	dg	B	563	
arseen	14	mg/kg	dg	22.5055	mg/kg	dg	A	20	
barium	210	mg/kg	dg	597.248	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	6.07536	mg/kg	dg	B	4	
chromium	86	mg/kg	dg	143.813	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	9.2	mg/kg	dg	24.5552	mg/kg	dg	A	15	
koper	45	mg/kg	dg	82.8221	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.63797	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.96	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
chryseen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
fenantreen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
naftaleen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	88.8889	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				122.222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				449.259	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	34.4444	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	59.2593	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	88.8889	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	77.7778	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	92.5926	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	51.8519	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				90	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7.7778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.18519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				33.7037	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	18.5185	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 10.3704	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.18519 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	14.8148 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7.77778 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C10C40d g	407.407 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	22.2222 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C16C20d g	51.8519 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C20C24d g	70.3704 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C24C28d g	92.5926 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C28C32d g	81.4815 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	55.5556 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	25.9259 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594570
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM611 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	42	mg/kg	dg	47.7273	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	32.4074	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	200	mg/kg	dg	248.447	mg/kg	dg	A	140	
arseen	14	mg/kg	dg	16.2921	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	150	mg/kg	dg	202.174	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	2.52929	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	48	mg/kg	dg	57.1429	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	12.1154	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	34.9398	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.4568	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.839	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.089	mg/kg	dg	0.089	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0029	mg/kg	dg	3.71795	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				6.28205	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				66.1538	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	7.17949	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0082	mg/kg	dg	10.5128	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	14.1026	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0055	mg/kg	dg	7.05128	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0076	mg/kg	dg	9.74359	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	12.1795	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0042	mg/kg	dg	5.38462	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				25.2564	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				5.64103	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.003	mg/kg	dg	3.84615	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.79487 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.5641 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	7.69231 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	397.436 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	40	mg/kg	C12C16d g	51.2821 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C16C20d g	73.0769 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	67	mg/kg	C20C24d g	85.8974 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	50	mg/kg	C24C28d g	64.1026 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	63	mg/kg	C28C32d g	80.7692 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	34.6154 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	8.97436 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621942
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM101 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	330	mg/kg	dg	329.225	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	60	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	B	50	
zink	1400	mg/kg	dg	1382.23	mg/kg	dg	B	563	
arseen	74	mg/kg	dg	73.7964	mg/kg	dg	B	29	
barium	890	mg/kg	dg	862.188	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7.7	mg/kg	dg	7.79734	mg/kg	dg	B	4	
chrom	210	mg/kg	dg	205.882	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	25	mg/kg	dg	24.2457	mg/kg	dg	A	15	
koper	180	mg/kg	dg	179.402	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.6	mg/kg	dg	4.56914	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.28	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.085	mg/kg	dg	92.3913	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	43.4783	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				135.87	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.005	mg/kg	dg	5.43478 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.43478 ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				310.87 ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	11.9565 ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	16.3043 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	46.7391 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	28.2609 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.076	mg/kg	dg	82.6087 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.072	mg/kg	dg	78.2609 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	46.7391 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				44.8913 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.28261 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				28.3696 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.34783 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	9.78261 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11.9565 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.04348 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	4.34783 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.28261 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	239.13 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	11.9565 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	23.913 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	34.7826 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	55	mg/kg	C24C28d g	59.7826 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	50	mg/kg	C28C32d g	54.3478 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	33.6957 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	9.78261 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621946
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM102 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	171.851	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	43.75	mg/kg	dg	A	35	
zink	440	mg/kg	dg	712.551	mg/kg	dg	B	563	
arseen	13	mg/kg	dg	18.195	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	240	mg/kg	dg	465	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	3.08228	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	75	mg/kg	dg	107.143	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	15.75	mg/kg	dg	A	15	
koper	88	mg/kg	dg	134.351	mg/kg	dg	B	96	
kwik	0.79	mg/kg	dg	0.98869	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.425	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.085	mg/kg	dg	0.085	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
chryseen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
fenantreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.014	mg/kg	dg	32.5581	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	18.6047	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				51.1628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				323.953	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	13.0233	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0087	mg/kg	dg	20.2326	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	48.8372	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	25.5814	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	86.0465	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.035	mg/kg	dg	81.3953	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	48.8372	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				48.3721	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				17.6744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	4.65116	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	6.51163	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.51163	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	4.65116 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C10C40d g	232.558 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.88372 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	18.6047 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	34.8837 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C24C28d g	58.1395 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C28C32d g	58.1395 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	44.186 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	20.9302 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_621947
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM103 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	300	mg/kg	dg	286.517	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	56.1842	mg/kg	dg	B	50	
zink	1000	mg/kg	dg	930.233	mg/kg	dg	B	563	
arseen	59	mg/kg	dg	55.915	mg/kg	dg	B	29	
barium	810	mg/kg	dg	738.529	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.8	mg/kg	dg	8.35308	mg/kg	dg	B	4	
chromium	220	mg/kg	dg	207.547	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	22	mg/kg	dg	20.122	mg/kg	dg	A	15	
koper	180	mg/kg	dg	168.75	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.13699	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.2182	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.28	mg/kg	dg	0.2545	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.18182	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.36364	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.88	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.88	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.27273	mg/kg	dg			
fenantreen	1.6	mg/kg	dg	1.45455	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.72727	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.36364	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.088	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	36.3636	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				116.364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.90909	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.90909	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					372.727	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	21.8182	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	30.9091	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.067	mg/kg	dg	60.9091	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	30.9091	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.097	mg/kg	dg	88.1818	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.094	mg/kg	dg	85.4545	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	54.5455	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					35.2727	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.90909	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					17.8182	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.63636	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	9.09091	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.005	mg/kg	dg	3.18182	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.54545	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.27273 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	7.27273 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.90909 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	300	mg/kg	C10C40d g	272.727 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	10.9091 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	21.8182 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	47.2727 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	78	mg/kg	C24C28d g	70.9091 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C28C32d g	66.3636 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	36.3636 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	14.5455 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_621951
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM104 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	364.286	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	64	mg/kg	dg	57.4359	mg/kg	dg	B	50	
zink	1500	mg/kg	dg	1354.84	mg/kg	dg	B	563	
arseen	80	mg/kg	dg	73.8854	mg/kg	dg	B	29	
barium	990	mg/kg	dg	876.857	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.8	mg/kg	dg	8.07953	mg/kg	dg	B	4	
chrom	250	mg/kg	dg	231.481	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	27	mg/kg	dg	24.0119	mg/kg	dg	A	15	
koper	220	mg/kg	dg	200	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	6.3	mg/kg	dg	5.96426	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.35	mg/kg	dg	B	9	
antraceen	0.43	mg/kg	dg	0.35833	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.08333	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.99	mg/kg	dg	0.825	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.08333	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.33333	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	125	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.07	mg/kg	dg	58.3333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				183.333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.008	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.008	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				560.833 ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	40.8333 ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.061	mg/kg	dg	50.8333 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	100 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	41.6667 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.16	mg/kg	dg	133.333 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	125 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.083	mg/kg	dg	69.1667 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				54.4167 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.75 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.16667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				36.75 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	7.5 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	4.16667 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.028	mg/kg	dg	23.3333 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.16667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	8.33333 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.75	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	540	mg/kg	C10C40d g	450	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	13.3333	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C16C20d g	43.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	98	mg/kg	C20C24d g	81.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	150	mg/kg	C24C28d g	125	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C28C32d g	100	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C32C36d g	64.1667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C36C40d g	18.3333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621955
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM105 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	460	mg/kg	dg	439.82	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	60	mg/kg	dg	52.5	mg/kg	dg	B	50	
zink	1800	mg/kg	dg	1643.3	mg/kg	dg	B	563	
arseen	130	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	860	mg/kg	dg	740.556	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.7	mg/kg	dg	8.57008	mg/kg	dg	B	4	
chromium	190	mg/kg	dg	172.727	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	25	mg/kg	dg	21.6346	mg/kg	dg	A	15	
koper	220	mg/kg	dg	206.573	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	3.6	mg/kg	dg	3.42825	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.24	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
naftaleen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.067	mg/kg	dg	75.2809	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	22.4719	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				97.7528	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				200.112	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	6.85393	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	11.236	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	31.4607	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	15.7303	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	56.1798	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	48.3146	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg	30.3371	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				51.236	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				32.6966	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.49438	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.98876	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	16.8539	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	B	2.1	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.14607	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.37079 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	280	mg/kg	C10C40d g	314.607 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	16.8539 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C16C20d g	32.5843 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	46.0674 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	82.0225 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C28C32d g	71.9101 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	42.6966 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	16.8539 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621959
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM106 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	13	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	270.879	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	53.4211	mg/kg	dg	B	50	
zink	1200	mg/kg	dg	1094.46	mg/kg	dg	B	563	
arseen	59	mg/kg	dg	54.4904	mg/kg	dg	B	29	
barium	800	mg/kg	dg	729.412	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7.1	mg/kg	dg	6.41369	mg/kg	dg	B	4	
chrom	190	mg/kg	dg	179.245	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	23	mg/kg	dg	21.0366	mg/kg	dg	A	15	
koper	160	mg/kg	dg	145.455	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.9	mg/kg	dg	3.71194	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.91538	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.2077	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.66154	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.62308	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.46154	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.95	mg/kg	dg	0.73077	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.089	mg/kg	dg	68.4615	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	30.7692	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				99.2308	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.007	mg/kg	dg	5.38462 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	5.38462 ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				243.231 ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	7.07692 ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	14.6154 ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	37.6923 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	22.3077 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.085	mg/kg	dg	65.3846 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	60 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.047	mg/kg	dg	36.1538 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				30.2308 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.61538 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				17.7692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.07692 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	7.69231 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	5.38462 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	3.84615 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.61538 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	176.923 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	10 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	16.9231 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	30 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	58	mg/kg	C24C28d g	44.6154 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	55	mg/kg	C28C32d g	42.3077 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	22.3077 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	8.46154 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621963
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM107 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	420	mg/kg	dg	392.308	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	64	mg/kg	dg	57.4359	mg/kg	dg	B	50	
zink	1600	mg/kg	dg	1445.16	mg/kg	dg	B	563	
arseen	98	mg/kg	dg	90.5096	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1100	mg/kg	dg	974.286	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.9	mg/kg	dg	8.17135	mg/kg	dg	B	4	
chrom	250	mg/kg	dg	231.481	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	28	mg/kg	dg	24.9012	mg/kg	dg	A	15	
koper	220	mg/kg	dg	200	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	5.01755	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.4667	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.225	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.5	mg/kg	dg	1.25	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.33333	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.89	mg/kg	dg	0.74167	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.9	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.25	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.16667	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.1	mg/kg	dg	1.75	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.08333	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	0.91667	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.14	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	41.6667	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				158.333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				350.833	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	10.8333	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.064	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.036	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	91.6667	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	91.6667	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.064	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				46.9167	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				32.5833	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.019	mg/kg	dg	15.8333	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.16667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	5 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.75 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	240	mg/kg	C10C40d g	200 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	15 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	22.5 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	34.1667 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C24C28d g	51.6667 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C28C32d g	43.3333 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	25.8333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	7.5 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621967
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM108 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	448.876	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	52	mg/kg	dg	46.6667	mg/kg	dg	A	35	
zink	1700	mg/kg	dg	1565.79	mg/kg	dg	B	563	
arseen	87	mg/kg	dg	82.451	mg/kg	dg	B	29	
barium	720	mg/kg	dg	637.714	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7	mg/kg	dg	6.75892	mg/kg	dg	B	4	
chrom	160	mg/kg	dg	148.148	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	18.6759	mg/kg	dg	A	15	
koper	180	mg/kg	dg	168.75	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.2	mg/kg	dg	3.0621	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.74	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.72	mg/kg	dg	0.72	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.039	mg/kg	dg	39	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				59	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				132.7	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0042	mg/kg	dg	4.2	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0065	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	39	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	32	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				43.3	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				30.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	14	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.1	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C10C40d g	190	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	18	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C20C24d g	28	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	47	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C28C32d g	47	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C32C36d g	23	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C36C40d g	10	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621971
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM109 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	36	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	436.126	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	41.8478	mg/kg	dg	A	35	
zink	1800	mg/kg	dg	1462.99	mg/kg	dg	B	563	
arseen	76	mg/kg	dg	66.3855	mg/kg	dg	B	29	
barium	980	mg/kg	dg	723.333	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7.8	mg/kg	dg	7.19084	mg/kg	dg	B	4	
chromium	180	mg/kg	dg	147.541	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	23	mg/kg	dg	17.1358	mg/kg	dg	A	15	
koper	210	mg/kg	dg	178.723	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.2	mg/kg	dg	3.74657	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				14.4	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.4	mg/kg	dg	2.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.083	mg/kg	dg	87.3684	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	31.5789	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				118.947	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				300.421	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	9.89474	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	18.9474	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	48.4211	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	23.1579	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.077	mg/kg	dg	81.0526	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.07	mg/kg	dg	73.6842	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	45.2632	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				36.1053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				21.1579	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.94737	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.15789 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	6.31579 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	390	mg/kg	C10C40d g	410.526 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	21	mg/kg	C12C16d g	22.1053 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C16C20d g	38.9474 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C20C24d g	71.5789 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	105.263 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C28C32d g	87.3684 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C32C36d g	48.4211 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C36C40d g	18.9474 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621975
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM110 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	81.5498	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	48.7705	mg/kg	dg	A	35	
zink	230	mg/kg	dg	540.268	mg/kg	dg	A	140	
arseen	15	mg/kg	dg	26.0791	mg/kg	dg	A	20	
barium	87	mg/kg	dg	328.902	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.5446	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	24	mg/kg	dg	44.1176	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.7	mg/kg	dg	19.6101	mg/kg	dg	A	15	
koper	18	mg/kg	dg	36.9863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.48691	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.956	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
chryseen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				56.5	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	15.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	30	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C28C32d g	30	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621979
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM111 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	430	mg/kg	dg	412.063	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	48	mg/kg	dg	39.0698	mg/kg	dg	A	35	
zink	1600	mg/kg	dg	1421.77	mg/kg	dg	B	563	
arseen	64	mg/kg	dg	60.8924	mg/kg	dg	B	29	
barium	560	mg/kg	dg	445.128	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.5	mg/kg	dg	5.7513	mg/kg	dg	B	4	
chromium	140	mg/kg	dg	120.69	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	18	mg/kg	dg	14.4128	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	140	mg/kg	dg	131.868	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.2517	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.78	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.025	mg/kg	dg	43.8596	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	17.5439	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				61.4035	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.68421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.68421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					27.5439	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0049	mg/kg	dg	8.59649	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	7.54386	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.38596	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 28.2456	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.68421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.45614	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7.36842	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.91228	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.45614 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.68421 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	210	mg/kg	C10C40d g	368.421 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	15.7895 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	33.3333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	64.9123 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	60	mg/kg	C24C28d g	105.263 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C28C32d g	89.4737 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C32C36d g	49.1228 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	14.0351 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621983
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM112 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	280	mg/kg	dg	303.571	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	35	mg/kg	dg	37.1212	mg/kg	dg	A	35	
zink	970	mg/kg	dg	1068.45	mg/kg	dg	B	563	
arseen	63	mg/kg	dg	69.3096	mg/kg	dg	B	29	
barium	400	mg/kg	dg	427.586	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.5	mg/kg	dg	5.23799	mg/kg	dg	B	4	
chrom	120	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	14	mg/kg	dg	14.9289	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	110	mg/kg	dg	123.596	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.9	mg/kg	dg	1.99666	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.93	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
chryseen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
fenantreen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
naftaleen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.018	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	18.5185	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				51.8519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				114.63	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0029	mg/kg	dg	5.37037	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0045	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	17.5926	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0047	mg/kg	dg	8.7037	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	27.7778	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0073	mg/kg	dg	13.5185	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				34.0741	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				12.037	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	5.55556	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 5.18519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.59259 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.88889 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	574.074 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	14.8148 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	44.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	96.2963 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	89	mg/kg	C24C28d g	164.815 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	78	mg/kg	C28C32d g	144.444 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C32C36d g	77.7778 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C36C40d g	33.3333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621987
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM113 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	173.148	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	61.25	mg/kg	dg	B	50	
zink	310	mg/kg	dg	735.593	mg/kg	dg	B	563	
arseen	31	mg/kg	dg	54.1566	mg/kg	dg	B	29	
barium	110	mg/kg	dg	426.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20504	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	52	mg/kg	dg	96.2963	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	27.7734	mg/kg	dg	B	25	
koper	35	mg/kg	dg	72.4138	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.47	mg/kg	dg	0.67526	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621991
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM114 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	56	mg/kg	dg	81.5068	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	13	mg/kg	dg	27.7439	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	310.249	mg/kg	dg	A	140	
arseen	14	mg/kg	dg	22.1133	mg/kg	dg	A	20	
barium	64	mg/kg	dg	160	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.64503	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	24	mg/kg	dg	38.2166	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.5	mg/kg	dg	10.6804	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	15	mg/kg	dg	26.9461	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.25	mg/kg	dg	0.33532	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0027	mg/kg	dg	13.5	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				17	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				41	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621995
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM115 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	135.099	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	31.7188	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	420	mg/kg	dg	484.948	mg/kg	dg	A	140	
arseen	24	mg/kg	dg	27.619	mg/kg	dg	A	20	
barium	130	mg/kg	dg	143.929	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.1	mg/kg	dg	2.62709	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	43	mg/kg	dg	45.7447	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.6	mg/kg	dg	9.48529	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	39	mg/kg	dg	46.3366	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.52	mg/kg	dg	0.55936	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.664	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0033	mg/kg	dg	9.42857	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	11.4286	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				20.8571	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 46	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 12	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C10C40d g	314.286	mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	22.8571	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	45.7143	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	85.7143	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C32C36d g	45.7143	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621999
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM116 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	18.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	5.9	mg/kg	dg	17.2083	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	46	mg/kg	dg	109.153	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.9	mg/kg	dg	8.56024	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622003
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM117 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	38	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	423.648	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	53	mg/kg	dg	38.6458	mg/kg	dg	A	35	
zink	1600	mg/kg	dg	1291.44	mg/kg	dg	B	563	
arseen	100	mg/kg	dg	88.6308	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	720	mg/kg	dg	507.273	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.2	mg/kg	dg	5.11337	mg/kg	dg	B	4	
chrom	180	mg/kg	dg	142.857	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	22	mg/kg	dg	15.6646	mg/kg	dg	A	15	
koper	140	mg/kg	dg	121.212	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.22118	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.27	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
chryseen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fenantreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
naftaleen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	23.8095	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	12.6984	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				36.5079	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				48.4127	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	3.49206	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0049	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.003	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	41
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	12.5397	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0081	mg/kg	dg	12.8571	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	7.30159	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 25.5556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	396.825 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	14.2857 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	25.3968 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C20C24d g	52.381 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C24C28d g	111.111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	67	mg/kg	C28C32d g	106.349 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C32C36d g	58.7302 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	25.3968 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_622007
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM118 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	122.543	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	26	mg/kg	dg	26.7647	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	267.836	mg/kg	dg	A	140	
arseen	27	mg/kg	dg	30.6818	mg/kg	dg	B	29	
barium	81	mg/kg	dg	83.7	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.63687	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	30	mg/kg	dg	30.6122	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.2	mg/kg	dg	8.4633	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	26.9006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.31	mg/kg	dg	0.3279	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 21.3043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 70	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 18.2609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 12.1739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 6.08696 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	9.13043 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 106.522 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	9.13043 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	12.1739 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	15.2174 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	15.2174 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	15.2174 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	15.2174 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	15.2174 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622011
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM119 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.9	mg/kg	dg	20.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622015
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM120 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	26	mg/kg	dg	40.9259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	308.475	mg/kg	dg	A	140	
arseen	8	mg/kg	dg	13.9759	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	55	mg/kg	dg	213.125	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20504	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	17	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.9	mg/kg	dg	17.2266	mg/kg	dg	A	15	
koper	12	mg/kg	dg	24.8276	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.31608	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622019
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM121 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	170	mg/kg	dg	184.547	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	33	mg/kg	dg	33	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	310	mg/kg	dg	333.975	mg/kg	dg	A	140	
arseen	24	mg/kg	dg	26.4438	mg/kg	dg	A	20	
barium	120	mg/kg	dg	120	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.73103	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	39	mg/kg	dg	39	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	11	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	35	mg/kg	dg	39.3996	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.42607	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 14.8485	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 48.7879	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 12.7273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8.48485	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.24242 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.36364 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	53	mg/kg	C10C40d g	160.606 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.36364 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	24.2424 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C20C24d g	33.3333 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C24C28d g	33.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	30.303 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10.6061 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.6061 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622023
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM122 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.1	%	dg
Korrelgroottefractie	13	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	67.8955	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	182.311	mg/kg	dg	A	140	
arseen	11	mg/kg	dg	15.1616	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	72	mg/kg	dg	117.474	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.2934	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	24	mg/kg	dg	31.5789	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	12.6064	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	14	mg/kg	dg	20.9476	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.14	mg/kg	dg	0.1706	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 23.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 76.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 20	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 13.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 6.66667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 116.667 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	13.3333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	16.6667 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	16.6667 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	16.6667 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	16.6667 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	16.6667 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622027
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM123 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.6	mg/kg	dg	19.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	97.2881	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	81.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	45	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	35	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622031
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM124 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	89	mg/kg	dg	140.093	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	55.4167	mg/kg	dg	B	50	
zink	260	mg/kg	dg	616.949	mg/kg	dg	B	563	
arseen	19	mg/kg	dg	33.1928	mg/kg	dg	B	29	
barium	110	mg/kg	dg	426.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.89364	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	41	mg/kg	dg	75.9259	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	6.9	mg/kg	dg	24.2578	mg/kg	dg	A	15	
koper	28	mg/kg	dg	57.931	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.42	mg/kg	dg	0.60343	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622035
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM125 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.8	mg/kg	dg	22.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	51	mg/kg	dg	121.017	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.7	mg/kg	dg	8.21084	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	32	mg/kg	dg	124	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.8	mg/kg	dg	12	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.09	mg/kg	dg	0.1293	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622039
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM126 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	234.663	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	35	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	B	50	
zink	350	mg/kg	dg	548.712	mg/kg	dg	A	140	
arseen	37	mg/kg	dg	50.9013	mg/kg	dg	B	29	
barium	140	mg/kg	dg	255.294	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.11111	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	57	mg/kg	dg	79.1667	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	21.2598	mg/kg	dg	A	15	
koper	40	mg/kg	dg	59.7015	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.49	mg/kg	dg	0.60514	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.616	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.077	mg/kg	dg	0.077	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.084	mg/kg	dg	0.084	mg/kg	dg			
fenantreen	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 11.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 38.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 10	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 58.3333	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	6.66667	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	8.33333	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	8.33333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d g	19.0476	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	8.33333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.33333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622043
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM127 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	9.8	mg/kg	dg	28.5833	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	21	mg/kg	dg	49.8305	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	33	mg/kg	dg	127.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622046
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM128 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	20	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	9.3	mg/kg	dg	27.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	100	mg/kg	dg	237.288	mg/kg	dg	A	140	
arseen	6.5	mg/kg	dg	11.3554	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	46	mg/kg	dg	178.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.86075	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	14	mg/kg	dg	25.9259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.2	mg/kg	dg	11.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.6	mg/kg	dg	19.8621	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.18	mg/kg	dg	0.2586	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				12.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					39.5	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622050
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM129 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.1	mg/kg	dg	23.625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	20	mg/kg	dg	47.4576	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622054
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM130 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	14	mg/kg	dg	22.037	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.2	mg/kg	dg	23.9167	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	32	mg/kg	dg	75.9322	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613050
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM201 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	14.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	550	mg/kg	dg	518.293	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	81	mg/kg	dg	78.75	mg/kg	dg	B	50	
zink	2200	mg/kg	dg	2062.96	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	2000	
arseen	130	mg/kg	dg	121.3	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1700	mg/kg	dg	1646.88	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	11	mg/kg	dg	9.81027	mg/kg	dg	B	4	
chrom	460	mg/kg	dg	450.98	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	380	
kobalt	37	mg/kg	dg	35.8836	mg/kg	dg	B	25	
koper	280	mg/kg	dg	257.669	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	11	mg/kg	dg	10.629	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	10	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.0915	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.81	mg/kg	dg	0.57042	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.9	mg/kg	dg	1.33803	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.26761	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.98	mg/kg	dg	0.69014	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	0.77465	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.19718	mg/kg	dg			
fenantreen	2.9	mg/kg	dg	2.04225	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.3	mg/kg	dg	2.32394	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.05634	mg/kg	dg			
naftaleen	2.6	mg/kg	dg	1.83099	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.18	mg/kg	dg	126.761	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	70.4225	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				197.183	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.014	mg/kg	dg	9.85915	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.014	mg/kg	dg	9.85915	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1147.89	ug/kg	dg	Nooit toepasbaar	1000	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	84.507	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	91.5493	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.33	mg/kg	dg	232.394	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	98.5915	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.37	mg/kg	dg	260.563	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.35	mg/kg	dg	246.479	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.19	mg/kg	dg	133.803	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				36.2676	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				2.46479	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	1.47887	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 0.98592	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				13.3099	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.002	mg/kg	dg	0.98592	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	5.6338	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	4.22535	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.003	mg/kg	dg	1.47887	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 1.97183	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 0.98592 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	14.0845 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	17	mg/kg	C10C12d g	11.9718 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	1120	mg/kg	C10C40d g	788.732 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	55	mg/kg	C12C16d g	38.7324 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C16C20d g	84.507 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	200	mg/kg	C20C24d g	140.845 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	290	mg/kg	C24C28d g	204.225 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	240	mg/kg	C28C32d g	169.014 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C32C36d g	98.5915 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C36C40d g	40.1408 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613054
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM202 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	201.121	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	34	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	490	mg/kg	dg	515.983	mg/kg	dg	A	140	
arseen	37	mg/kg	dg	39.5649	mg/kg	dg	B	29	
barium	220	mg/kg	dg	220	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	1.94448	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	67	mg/kg	dg	67	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	14	mg/kg	dg	14	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	53	mg/kg	dg	57.5045	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.88	mg/kg	dg	0.90392	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.978	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
fenantreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.019	mg/kg	dg	35.8491	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	11.3208	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				47.1698	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.96226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.96226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				132.453	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.39623	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.71698	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0084	mg/kg	dg	15.8491	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0075	mg/kg	dg	14.1509	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	37.7358	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	33.9623	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	22.6415	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				36.6038	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.96226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				14.1509	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	7.54717	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 5.28302	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.64151 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.96226 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C10C40d g	96.2264 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	9.43396 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	13.2075 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	15.0943 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d g	18.8679 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C28C32d g	20.7547 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	6.60377 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	6.60377 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613058
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM203 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	280	mg/kg	dg	276.102	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	44.7222	mg/kg	dg	A	35	
zink	970	mg/kg	dg	947.662	mg/kg	dg	B	563	
arseen	65	mg/kg	dg	63.9417	mg/kg	dg	B	29	
barium	770	mg/kg	dg	745.938	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7	mg/kg	dg	6.90153	mg/kg	dg	B	4	
chrom	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	20.3664	mg/kg	dg	A	15	
koper	150	mg/kg	dg	147.059	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.1	mg/kg	dg	4.04985	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.6176	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.29	mg/kg	dg	0.2843	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.94	mg/kg	dg	0.92157	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.84	mg/kg	dg	0.82353	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.27451	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.2	mg/kg	dg	2.15686	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.27451	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.17647	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.075	mg/kg	dg	73.5294	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	19.6078	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				93.1373	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				308.235	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0084	mg/kg	dg	8.23529	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	17.6471	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	50	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	25.4902	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.086	mg/kg	dg	84.3137	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.079	mg/kg	dg	77.451	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	45.098	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				37.9412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.004	mg/kg	dg	2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				20.9804	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.92157	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.009	mg/kg	dg	6.17647	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.37255 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.92157 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	6.86275 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	300	mg/kg	C10C40d g	294.118 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	21	mg/kg	C12C16d g	20.5882 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C16C20d g	33.3333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C20C24d g	50 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	75	mg/kg	C24C28d g	73.5294 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C28C32d g	60.7843 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C32C36d g	33.3333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C36C40d g	12.7451 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613062
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM204 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	314.013	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	A	35	
zink	910	mg/kg	dg	1025.35	mg/kg	dg	B	563	
arseen	58	mg/kg	dg	63.7121	mg/kg	dg	B	29	
barium	480	mg/kg	dg	551.111	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.2	mg/kg	dg	4.67991	mg/kg	dg	B	4	
chrom	130	mg/kg	dg	141.304	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	17	mg/kg	dg	19.4162	mg/kg	dg	A	15	
koper	110	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.1	mg/kg	dg	2.23192	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.08	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
chryseen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
fenantreen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
naftaleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.075	mg/kg	dg	100	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	26.6667	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				126.667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					477.867	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	12.5333	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.058	mg/kg	dg	77.3333	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.036	mg/kg	dg	48	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.093	mg/kg	dg	124	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	116	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.054	mg/kg	dg	72	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					63.4667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					12.5333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.008	mg/kg	dg	10.6667	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					30.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	14.6667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	9.33333	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH					< 3.73333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	8 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	150	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	16	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	25.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C20C24d g	33.3333	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C24C28d g	45.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C28C32d g	40	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	22.6667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	9.33333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613066
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM205 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	300	mg/kg	dg	293.103	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	43.9744	mg/kg	dg	A	35	
zink	1200	mg/kg	dg	1127.52	mg/kg	dg	B	563	
arseen	62	mg/kg	dg	60.3356	mg/kg	dg	B	29	
barium	820	mg/kg	dg	726.286	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.7	mg/kg	dg	6.82166	mg/kg	dg	B	4	
chromium	200	mg/kg	dg	185.185	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	18.6759	mg/kg	dg	A	15	
koper	150	mg/kg	dg	145.161	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.15951	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.12	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.88	mg/kg	dg	0.88	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.085	mg/kg	dg	106.25	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				143.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				462.5	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	32.5	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.062	mg/kg	dg	77.5	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	42.5	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.098	mg/kg	dg	122.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.088	mg/kg	dg	110	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				88.625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.007	mg/kg	dg	8.75	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				60.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.014	mg/kg	dg	17.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.25	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.024	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	275	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	18.75	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	27.5	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C20C24d g	42.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	50	mg/kg	C24C28d g	62.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	50	mg/kg	C28C32d g	62.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C32C36d g	37.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_613070
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM206 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	360	mg/kg	dg	375.46	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	44	mg/kg	dg	48.125	mg/kg	dg	A	35	
zink	1300	mg/kg	dg	1397.31	mg/kg	dg	B	563	
arseen	73	mg/kg	dg	76.7029	mg/kg	dg	B	29	
barium	690	mg/kg	dg	763.929	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.1	mg/kg	dg	6.35501	mg/kg	dg	B	4	
chrom	160	mg/kg	dg	170.213	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	19	mg/kg	dg	20.9559	mg/kg	dg	A	15	
koper	150	mg/kg	dg	159.292	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.1	mg/kg	dg	3.21774	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.63	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.042	mg/kg	dg	44.2105	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	10.5263	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				54.7368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				166.421	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	4.52632	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg	8.21053	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	24.2105	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13.6842	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	50.5263	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	25.2632	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				39.2632	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				4.63158	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.003	mg/kg	dg	3.15789	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				22.9474	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.42105	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11.5789	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.94737	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.10526 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.26316 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	136.842 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12.6316 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	16.8421 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	21.0526 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C24C28d g	35.7895 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C28C32d g	29.4737 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	15.7895 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	3.68421 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_613073
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM207 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	240	mg/kg	dg	234.483	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	42.3684	mg/kg	dg	A	35	
zink	850	mg/kg	dg	806.78	mg/kg	dg	B	563	
arseen	47	mg/kg	dg	45.7383	mg/kg	dg	B	29	
barium	690	mg/kg	dg	629.118	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.3	mg/kg	dg	6.3	mg/kg	dg	B	4	
chromium	190	mg/kg	dg	179.245	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	19	mg/kg	dg	17.378	mg/kg	dg	A	15	
koper	140	mg/kg	dg	135.484	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.69597	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.59	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	111.111	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				144.444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				603.333	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	14.4444	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	28.8889	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	96.6667	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	155.556	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	96.6667	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				66.7778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				5.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.005	mg/kg	dg	3.88889	ug/kg	dg	B	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				44.5556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	12.2222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.02	mg/kg	dg	22.2222	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.55556 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	7.77778 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	288.889 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	22	mg/kg	C12C16d g	24.4444 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C16C20d g	34.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	44	mg/kg	C20C24d g	48.8889 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	60	mg/kg	C24C28d g	66.6667 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	56	mg/kg	C28C32d g	62.2222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	36.6667 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C36C40d g	14.4444 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613077
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM208 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	210	mg/kg	dg	219.557	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	36	mg/kg	dg	A	35	
zink	730	mg/kg	dg	760.134	mg/kg	dg	B	563	
arseen	42	mg/kg	dg	44.2587	mg/kg	dg	B	29	
barium	280	mg/kg	dg	280	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.7	mg/kg	dg	4.10646	mg/kg	dg	B	4	
chromium	110	mg/kg	dg	110	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	15	mg/kg	dg	15	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	78	mg/kg	dg	83.1261	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.22553	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.873	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
chryseen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
naftaleen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	4.7619	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				5.87302	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				24.9206	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	8.09524	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0054	mg/kg	dg	8.57143	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 25.5556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	280	mg/kg	C10C40d g	444.444 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.1111 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	38.0952 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	45	mg/kg	C20C24d g	71.4286 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	115.873 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C28C32d g	103.175 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	63.4921 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	26.9841 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613081
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM209 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	51	mg/kg	dg	71.1823	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	18	mg/kg	dg	33.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	228.356	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	17.9752	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	70	mg/kg	dg	145.638	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.46698	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	22	mg/kg	dg	32.4484	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.6	mg/kg	dg	13.2235	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	13	mg/kg	dg	21.727	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.2	mg/kg	dg	0.2585	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					30.5	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613085
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM210 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.5	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	4.5	mg/kg	dg	13.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	34	mg/kg	dg	80.678	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613089
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM211 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	450	mg/kg	dg	469.325	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	68.871	mg/kg	dg	B	50	
zink	1800	mg/kg	dg	1957.28	mg/kg	dg	B	563	
arseen	110	mg/kg	dg	115.58	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1200	mg/kg	dg	1377.78	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9.5	mg/kg	dg	9.71661	mg/kg	dg	B	4	
chromium	230	mg/kg	dg	250	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	31	mg/kg	dg	35.4061	mg/kg	dg	B	25	
koper	230	mg/kg	dg	244.248	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	5.8	mg/kg	dg	6.05566	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.9238	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.42	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2	mg/kg	dg	1.90476	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	1.90476	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.14286	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.04762	mg/kg	dg			
chryseen	1.9	mg/kg	dg	1.80952	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.61905	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.5	mg/kg	dg	3.33333	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.61905	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.14286	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.073	mg/kg	dg	69.5238	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	19.0476	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				88.5714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					226.667	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.006	mg/kg	dg	5.71429	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	11.4286	ug/kg	dg	A		2
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	31.4286	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	18.0952	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.068	mg/kg	dg	64.7619	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.061	mg/kg	dg	58.0952	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	37.1429	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					42.4762	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					28.9524	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	8.57143	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	0.95238	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	14.2857	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	2.85714 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	304.762 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	11.4286 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C16C20d g	29.5238 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	60	mg/kg	C20C24d g	57.1429 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	87	mg/kg	C24C28d g	82.8571 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	76	mg/kg	C28C32d g	72.381 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C32C36d g	37.1429 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	15.2381 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_613090
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM212 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.5	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	188.889	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	48.7879	mg/kg	dg	A	35	
zink	310	mg/kg	dg	598.621	mg/kg	dg	B	563	
arseen	26	mg/kg	dg	40.9783	mg/kg	dg	B	29	
barium	100	mg/kg	dg	248	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.12718	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	35	mg/kg	dg	55.5556	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8.7	mg/kg	dg	20.4974	mg/kg	dg	A	15	
koper	27	mg/kg	dg	48.3582	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.45534	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				32	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613093
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM213 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.2	mg/kg	dg	21	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	65	mg/kg	dg	154.237	mg/kg	dg	A	140	
arseen	5.6	mg/kg	dg	9.78313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	26	mg/kg	dg	100.75	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.5	mg/kg	dg	11.3793	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.1006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613097
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM214 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	100	mg/kg	dg	128.788	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	250	mg/kg	dg	368.421	mg/kg	dg	A	140	
arseen	24	mg/kg	dg	32.5234	mg/kg	dg	B	29	
barium	100	mg/kg	dg	155	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.87222	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	27	mg/kg	dg	34.6154	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	13.8345	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	21	mg/kg	dg	30.7317	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.3	mg/kg	dg	0.36096	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.458	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.065	mg/kg	dg	0.065	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.086	mg/kg	dg	0.086	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0026	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				16.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					36.5	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613100
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM215 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	3.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	40	mg/kg	dg	61.706	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	29.3893	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	337.079	mg/kg	dg	A	140	
arseen	9.7	mg/kg	dg	16.5082	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	59	mg/kg	dg	200.989	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.84645	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	17	mg/kg	dg	30.2491	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.2	mg/kg	dg	13.1799	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	12	mg/kg	dg	23.9203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.3106	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.575	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.064	mg/kg	dg	0.064	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.067	mg/kg	dg	0.067	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
fenantreen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				9.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613104
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM216 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.3	mg/kg	dg	18.375	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613108
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM217 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.5	%	dg
Korrelgroottefractie	6.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.1536	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	21.0843	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	21	mg/kg	dg	40.3846	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.40347	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	51.6667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2251	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	12	mg/kg	dg	18.9873	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.6	mg/kg	dg	8.41996	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0468	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613112
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM218 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.1	%	dg
Korrelgroottefractie	27	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	159.176	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	25.5405	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	410	mg/kg	dg	423.148	mg/kg	dg	A	140	
arseen	31	mg/kg	dg	33.247	mg/kg	dg	B	29	
barium	150	mg/kg	dg	140.909	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.56016	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	69	mg/kg	dg	66.3462	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	10	mg/kg	dg	9.41423	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	43	mg/kg	dg	46.824	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.62	mg/kg	dg	0.63029	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.239	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.091	mg/kg	dg	0.091	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.77419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.77419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 15.8065	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 51.9355	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.77419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 13.5484	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 9.03226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.51613 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.77419 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C10C40d g	235.484 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.77419 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C16C20d g	29.0323 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	51.6129 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	58.0645 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	58.0645 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	29.0323 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	11.2903 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613116
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM219 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.9	mg/kg	dg	25.9583	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613119
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM220 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	55	mg/kg	dg	67.7536	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	19.4444	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	210	mg/kg	dg	282.692	mg/kg	dg	A	140	
arseen	13	mg/kg	dg	16.6814	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	80	mg/kg	dg	107.826	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	0.9795	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	26	mg/kg	dg	30.9524	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.3	mg/kg	dg	8.38757	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	17	mg/kg	dg	23.1818	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.27	mg/kg	dg	0.3122	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	75	mg/kg	C10C40d g	375	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	50	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	80	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	80	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	50	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613123
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM221 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	49.5833	mg/kg	dg	A	35	
zink	48	mg/kg	dg	113.898	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	44	mg/kg	dg	170.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	16	mg/kg	dg	29.6296	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.5	mg/kg	dg	19.3359	mg/kg	dg	A	15	
koper	7.8	mg/kg	dg	16.1379	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613127
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM222 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	173.469	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	32.7419	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	430	mg/kg	dg	515.632	mg/kg	dg	A	140	
arseen	36	mg/kg	dg	42.7869	mg/kg	dg	B	29	
barium	180	mg/kg	dg	206.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.70225	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	74	mg/kg	dg	80.4348	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	12.5635	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	45	mg/kg	dg	55.6701	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.68	mg/kg	dg	0.745	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.39	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 19.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 64.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 16.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 11.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.4	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	94	mg/kg	C10C40d g	376	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	8.4	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	48	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	80	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C24C28d g	92	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C32C36d g	48	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	14	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611431
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	173.248	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	38.3871	mg/kg	dg	A	35	
zink	620	mg/kg	dg	698.592	mg/kg	dg	B	563	
arseen	34	mg/kg	dg	37.3485	mg/kg	dg	B	29	
barium	490	mg/kg	dg	562.593	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4	mg/kg	dg	4.45706	mg/kg	dg	B	4	
chrom	110	mg/kg	dg	119.565	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	14	mg/kg	dg	15.9898	mg/kg	dg	A	15	
koper	89	mg/kg	dg	99.8131	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.55077	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.67	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
fenantreen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
naftaleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	32	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				44	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					204.667	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	7.73333	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.03	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.042	mg/kg	dg	56	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	26.6667	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					37.7333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					20.1333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	9.33333	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.73333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.66667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	120	mg/kg	C10C40d g	160	mg/kg	C10C40d <= Achtergrondwaarde g	190
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	10.6667	mg/kg	C12C16d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	16	mg/kg	C16C20d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	26.6667	mg/kg	C20C24d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	26	mg/kg	C28C32d g	34.6667	mg/kg	C28C32d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	20	mg/kg	C32C36d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.66667	mg/kg	C36C40d Geen toetsoordeel mogelijk g	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611434
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	68.1818	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	37.234	mg/kg	dg	A	35	
zink	220	mg/kg	dg	471.669	mg/kg	dg	A	140	
arseen	11	mg/kg	dg	18.2913	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	94	mg/kg	dg	288.515	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	2.83514	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	47	mg/kg	dg	80.756	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	6.4	mg/kg	dg	18.2973	mg/kg	dg	A	15	
koper	22	mg/kg	dg	42.4437	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1	mg/kg	dg	1.38953	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.651	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
naftaleen	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	65	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				211.5	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	11.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	19.5	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0076	mg/kg	dg	38	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0038	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	47.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0096	mg/kg	dg	48	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				92	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				32.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	30	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611435
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	184.032	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	38	mg/kg	dg	51.1538	mg/kg	dg	B	50	
zink	590	mg/kg	dg	751.934	mg/kg	dg	B	563	
arseen	29	mg/kg	dg	34.2427	mg/kg	dg	B	29	
barium	480	mg/kg	dg	676.364	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6	mg/kg	dg	6.94793	mg/kg	dg	B	4	
chromium	160	mg/kg	dg	195.122	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	15	mg/kg	dg	20.8333	mg/kg	dg	A	15	
koper	100	mg/kg	dg	122.699	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.81895	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.05	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fenantreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	30.3797	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	12.6582	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				43.038	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.65823	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.65823	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				296.203	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	22.7848	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	35.443	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	56.962	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	26.5823	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.047	mg/kg	dg	59.4937	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	64.557	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	30.3797	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				29.1139	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.65823	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				8.60759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.26582	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	3.79747	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.5443	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.77215 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	6.32911 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.65823 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	227.848 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	8.86076 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C16C20d g	21.519 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C20C24d g	43.038 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	59.4937 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	53.1646 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C32C36d g	31.6456 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	13.9241 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_611439
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	79	mg/kg	dg	92.1125	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	40.3846	mg/kg	dg	A	35	
zink	310	mg/kg	dg	400.554	mg/kg	dg	A	140	
arseen	21	mg/kg	dg	25.207	mg/kg	dg	A	20	
barium	250	mg/kg	dg	352.273	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.1	mg/kg	dg	2.50951	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	69	mg/kg	dg	84.1463	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	16.6667	mg/kg	dg	A	15	
koper	50	mg/kg	dg	62.6305	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1	mg/kg	dg	1.13478	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.321	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
chryseen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
fenantreen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	18.8406	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	5.7971	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				24.6377	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				111.449	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	4.49275	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	8.4058	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	18.8406	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg	11.3043	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	27.5362	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	27.5362	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	13.3333	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				25.2174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.02899	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.05797	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.02899 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.89855 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.04348 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	75	mg/kg	C10C40d g	108.696 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	5.7971 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	11.5942 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	21.7391 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C24C28d g	27.5362 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	26.087 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	13.0435 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.07246 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611443
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	220	mg/kg	dg	232.298	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	51.9355	mg/kg	dg	B	50	
zink	930	mg/kg	dg	1023.18	mg/kg	dg	B	563	
arseen	53	mg/kg	dg	56.5074	mg/kg	dg	B	29	
barium	730	mg/kg	dg	838.148	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	5.9	mg/kg	dg	6.20429	mg/kg	dg	B	4	
chrom	170	mg/kg	dg	184.783	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	20	mg/kg	dg	22.8426	mg/kg	dg	A	15	
koper	130	mg/kg	dg	140.541	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.6	mg/kg	dg	3.78091	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.6	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.68	mg/kg	dg	0.68	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.095	mg/kg	dg	100	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.0526	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				121.053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					331.579	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	12.6316	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	30.5263	ug/kg	dg	B		15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	63.1579	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.03	mg/kg	dg	31.5789	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.074	mg/kg	dg	77.8947	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.071	mg/kg	dg	74.7368	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	41.0526	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					49.5789	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					28.5263	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.26316	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	14.7368	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.005	mg/kg	dg	3.68421	ug/kg	dg	B		2.1
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.94737	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	6.31579 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.21053 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	189.474 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	11.5789 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	22.1053 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	36.8421 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	45	mg/kg	C24C28d g	47.3684 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C28C32d g	41.0526 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	22.1053 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	8.42105 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611447
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	170	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	45.2083	mg/kg	dg	A	35	
zink	520	mg/kg	dg	720.792	mg/kg	dg	B	563	
arseen	27	mg/kg	dg	34.0435	mg/kg	dg	B	29	
barium	360	mg/kg	dg	558	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.9	mg/kg	dg	4.90625	mg/kg	dg	B	4	
chrom	110	mg/kg	dg	141.026	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	13	mg/kg	dg	19.7635	mg/kg	dg	A	15	
koper	75	mg/kg	dg	100	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.8	mg/kg	dg	2.10861	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.25	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.48	mg/kg	dg	0.48	mg/kg	dg			
chryseen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
fenantreen	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
naftaleen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.038	mg/kg	dg	63.3333	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	16.6667	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				80	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					367.167	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0083	mg/kg	dg	13.8333	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	28.3333	ug/kg	dg	B		15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg	63.3333	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.053	mg/kg	dg	88.3333	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	85	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	55	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					45.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					5.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	0.002	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					16.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	4.66667	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH					< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	8.33333 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	216.667 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.6667 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	21.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C20C24d g	38.3333 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C24C28d g	53.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C28C32d g	48.3333 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	28.3333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.83333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611451
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	60	mg/kg	dg	60.4982	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	31	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	241.814	mg/kg	dg	A	140	
arseen	22	mg/kg	dg	22.2145	mg/kg	dg	A	20	
barium	240	mg/kg	dg	240	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	1.73244	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	62	mg/kg	dg	62	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	12	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	38	mg/kg	dg	38.4486	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.8	mg/kg	dg	0.80317	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.431	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.086	mg/kg	dg	0.086	mg/kg	dg			
chryseen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
fenantreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.005	mg/kg	dg	5.37634	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	3.22581	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				8.60215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				73.5484	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	3.97849	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0042	mg/kg	dg	4.51613	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	12.9032	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	7.41935	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	17.2043	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	18.2796	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0086	mg/kg	dg	9.24731	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 17.3118	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.01075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.50538 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.25806 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	66	mg/kg	C10C40d g	70.9677 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.25806 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	3.01075 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C20C24d g	12.9032 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	17.2043 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	17.2043 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	8.60215 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	3.76344 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611455
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	63	mg/kg	dg	79.6875	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	47.7273	mg/kg	dg	A	35	
zink	290	mg/kg	dg	432.836	mg/kg	dg	A	140	
arseen	16	mg/kg	dg	21.2066	mg/kg	dg	A	20	
barium	210	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.8	mg/kg	dg	2.382	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	58	mg/kg	dg	78.3784	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	18.4701	mg/kg	dg	A	15	
koper	40	mg/kg	dg	56.872	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.72	mg/kg	dg	0.87101	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.15	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
chryseen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
naftaleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.018	mg/kg	dg	34.6154	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				42.3077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.03846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.03846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					131.154	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	9.80769	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0083	mg/kg	dg	15.9615	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	25	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0075	mg/kg	dg	14.4231	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	25	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	28.8462	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	12.1154	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					218.077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.03846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 8.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				192.5	ug/kg	dg	B	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	0.098	mg/kg	dg	188.462	ug/kg	dg	B	6.5	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.69231 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.03846 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C10C40d g	159.615 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.03846 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	15.3846 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	28.8462 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C24C28d g	40.3846 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C28C32d g	36.5385 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C32C36d g	21.1538 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	6.73077 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611458
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	370	mg/kg	dg	357.793	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	50.75	mg/kg	dg	B	50	
zink	1500	mg/kg	dg	1382.94	mg/kg	dg	B	563	
arseen	87	mg/kg	dg	83.6538	mg/kg	dg	B	29	
barium	1100	mg/kg	dg	947.222	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9.4	mg/kg	dg	9.51025	mg/kg	dg	B	4	
chrom	270	mg/kg	dg	245.455	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	26	mg/kg	dg	22.5	mg/kg	dg	A	15	
koper	210	mg/kg	dg	200.318	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	6.5	mg/kg	dg	6.22325	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				14.99	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fenantreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	50.6329	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				240.506	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				762.025	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	36.7089	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	55.6962	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	139.241	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	60.7595	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.071	mg/kg	dg	89.8734	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				83.038	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				18.2278	ug/kg	dg	B	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.013	mg/kg	dg	16.4557	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				38.9873	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	8.86076	ug/kg	dg			41
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.021	mg/kg	dg	26.5823	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.5443	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.77215 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.007	mg/kg	dg	8.86076 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	8	mg/kg	C10C12d g	10.1266 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	490	mg/kg	C10C40d g	620.253 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	22	mg/kg	C12C16d g	27.8481 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C16C20d g	74.6835 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	98	mg/kg	C20C24d g	124.051 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C24C28d g	164.557 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C28C32d g	126.582 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	55	mg/kg	C32C36d g	69.6203 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C36C40d g	26.5823 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611461
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	13.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	140.828	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	40.6452	mg/kg	dg	A	35	
zink	540	mg/kg	dg	567.355	mg/kg	dg	B	563	
arseen	36	mg/kg	dg	36.25	mg/kg	dg	B	29	
barium	430	mg/kg	dg	493.704	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.8	mg/kg	dg	4.53703	mg/kg	dg	B	4	
chrom	120	mg/kg	dg	130.435	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	13	mg/kg	dg	14.8477	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	89	mg/kg	dg	89.7479	mg/kg	dg	A	40	
kwik	2.2	mg/kg	dg	2.25718	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.0963	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.26	mg/kg	dg	0.1926	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.34	mg/kg	dg	0.2519	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.2667	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.2148	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.26	mg/kg	dg	0.1926	mg/kg	dg			
chryseen	0.41	mg/kg	dg	0.3037	mg/kg	dg			
fenantreen	0.5	mg/kg	dg	0.37037	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.43	mg/kg	dg	0.31852	mg/kg	dg			
naftaleen	0.52	mg/kg	dg	0.38519	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0096	mg/kg	dg	7.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				11.5556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				176.296	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	11.1111	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	22.963	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.052	mg/kg	dg	38.5185	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	29.6296	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.052	mg/kg	dg	38.5185	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	15.5556	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				25.4074	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.03704	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				14.1481	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	2.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.07407	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.03704 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	2.96296 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.55556 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	229.63 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	5.92593 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C16C20d g	24.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C20C24d g	45.9259 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C24C28d g	57.037 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C28C32d g	47.4074 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	29.6296 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	11.1111 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611462
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	143.662	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	43.4	mg/kg	dg	A	35	
zink	480	mg/kg	dg	646.154	mg/kg	dg	B	563	
arseen	33	mg/kg	dg	40.8974	mg/kg	dg	B	29	
barium	360	mg/kg	dg	531.429	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	4.72742	mg/kg	dg	B	4	
chromium	98	mg/kg	dg	122.5	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	13	mg/kg	dg	18.871	mg/kg	dg	A	15	
koper	71	mg/kg	dg	92.6087	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.96554	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.26	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
chryseen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
fenantreen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
naftaleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.061	mg/kg	dg	101.667	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				135	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					360	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	21.6667	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	66.6667	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg	45	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					3740	ug/kg	dg	B	400	9
som aldrin, dieldrin en endrin					350	ug/kg	dg	B	15	
aldrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	1.3	41	
dieldrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	8	41	
endrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	3.5	41	
isodrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	1	41,9	
telodrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	0.5	41,9	
som chloordaan (som cis- en trans-)					233.333	ug/kg	dg	B	2	
cis-chloordaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41	
trans-chloordaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					1866.67	ug/kg	dg	B	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41	
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.77	mg/kg	dg	1283.33	ug/kg	dg				
alfa-endosulfan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	2.1	41	
endosulfansulfaat	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41,9	
som a-, b-, c- en d-HCH					466.667	ug/kg	dg	B	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	1.2	41	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	6.5	41	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	3	41	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41	
heptachloor	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	4	41	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				233.333 ug/kg	dg	B	4	
cis-heptachloorepoxide	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg			41
trans-heptachloorepoxide	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg			41
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	A	3	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	283.333 mg/kg	C10C40d	A	190	
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.6667 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	31.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	53.3333 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	78.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C28C32d g	65 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	23	mg/kg	C32C36d g	38.3333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	13.3333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 9 max waarde B ontbreekt : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611465
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	220	mg/kg	dg	232.298	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	51.4063	mg/kg	dg	B	50	
zink	820	mg/kg	dg	891.65	mg/kg	dg	B	563	
arseen	38	mg/kg	dg	40.5147	mg/kg	dg	B	29	
barium	660	mg/kg	dg	730.714	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	12	mg/kg	dg	12.8601	mg/kg	dg	B	4	
chrom	210	mg/kg	dg	223.404	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	18	mg/kg	dg	19.8529	mg/kg	dg	A	15	
koper	140	mg/kg	dg	151.351	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.9	mg/kg	dg	4.07191	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.6	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
naftaleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.31	mg/kg	dg	364.706	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	47.0588	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				411.765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				665.882	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.077	mg/kg	dg	90.5882	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.09	mg/kg	dg	105.882	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	129.412	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.056	mg/kg	dg	65.8824	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.084	mg/kg	dg	98.8235	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	129.412	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	45.8824	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				53.5294	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				15.1765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.52941	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	3.29412	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.29412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	23.5294 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	7.05882 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	630	mg/kg	C10C40d g	741.176 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	26	mg/kg	C12C16d g	30.5882 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	84	mg/kg	C16C20d g	98.8235 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C20C24d g	141.176 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	188.235 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	152.941 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	78	mg/kg	C32C36d g	91.7647 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C36C40d g	34.1176 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611469
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	118.806	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	41.0345	mg/kg	dg	A	35	
zink	430	mg/kg	dg	495.269	mg/kg	dg	A	140	
arseen	30	mg/kg	dg	32.855	mg/kg	dg	B	29	
barium	360	mg/kg	dg	446.4	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.8	mg/kg	dg	5.1147	mg/kg	dg	B	4	
chromium	110	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	15	mg/kg	dg	18.4426	mg/kg	dg	A	15	
koper	74	mg/kg	dg	82.6816	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.82646	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.24	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.8	mg/kg	dg	3.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.041	mg/kg	dg	42.268	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	30.9278	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				73.1959	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.006	mg/kg	dg	6.18557 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	6.18557 ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				435.052 ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	50.5155 ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.066	mg/kg	dg	68.0412 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.089	mg/kg	dg	91.7526 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	41.2371 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.066	mg/kg	dg	68.0412 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.079	mg/kg	dg	81.4433 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	34.0206 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				35.567 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				3.60825 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.16495 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4433 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				12.268 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.15464 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	2.06186 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	2.8866 ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.8866 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4433 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	10.3093 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.15464 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	430	mg/kg	C10C40d g	443.299 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	16.4948 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C16C20d g	52.5773 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	85	mg/kg	C20C24d g	87.6289 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	103.093 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	87	mg/kg	C28C32d g	89.6907 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C32C36d g	55.6701 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C36C40d g	24.7423 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611473
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM14 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	230	mg/kg	dg	338.235	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	62.0567	mg/kg	dg	B	50	
zink	760	mg/kg	dg	1568.17	mg/kg	dg	B	563	
arseen	63	mg/kg	dg	100.828	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	530	mg/kg	dg	1626.73	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	4.5	mg/kg	dg	6.97571	mg/kg	dg	B	4	
chrom	100	mg/kg	dg	171.821	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	16	mg/kg	dg	45.7433	mg/kg	dg	B	25	
koper	130	mg/kg	dg	237.805	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	2.2	mg/kg	dg	3.01685	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.66	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
chryseen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	27.027	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	8.10811	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				35.1351	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.005	mg/kg	dg	13.5135	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	13.5135	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				61.0811	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	4.05405	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0032	mg/kg	dg	8.64865	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0059	mg/kg	dg	15.9459	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0064	mg/kg	dg	17.2973	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	9.45946	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				44.3243	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.67568	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				12.1622	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.7027	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 7.56757	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.78378 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.67568 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	81	mg/kg	C10C40d g	218.919 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	10.8108 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	27.027 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	40.5405 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C24C28d g	56.7568 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	45.9459 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	24.3243 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	9.45946 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_611476
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM15 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	34	mg/kg	dg	35.0728	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	31.8182	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	110	mg/kg	dg	115.702	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	17	mg/kg	dg	17.6323	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	150	mg/kg	dg	160.345	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.51754	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	42	mg/kg	dg	43.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	11.7299	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	24	mg/kg	dg	25.0871	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.1745	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.438	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0035	mg/kg	dg	3.7234	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				4.46809	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				17.8723	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	3.61702	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	1.91489	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.004	mg/kg	dg	4.25532	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	4.68085	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	1.91489	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 17.1277	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.46809	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.97872	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.48936 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.23404 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 26.0638 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.23404 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	2.97872 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	3.7234 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	3.7234 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	3.7234 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	3.7234 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	3.7234 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611480
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM16 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	51	mg/kg	dg	51.9162	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	33.9063	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	260	mg/kg	dg	273.171	mg/kg	dg	A	140	
arseen	21	mg/kg	dg	21.4437	mg/kg	dg	A	20	
barium	200	mg/kg	dg	221.429	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.6	mg/kg	dg	2.56568	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	63	mg/kg	dg	67.0213	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	13.2353	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	35	mg/kg	dg	35.8974	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.67	mg/kg	dg	0.68741	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.50435	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.2348	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.46	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.46	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.2348	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.24	mg/kg	dg	0.2087	mg/kg	dg			
chryseen	0.43	mg/kg	dg	0.37391	mg/kg	dg			
fenantreen	0.5	mg/kg	dg	0.43478	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.68	mg/kg	dg	0.5913	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.3043	mg/kg	dg			
naftaleen	0.37	mg/kg	dg	0.32174	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	11.3043	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				17.3913	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.82609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.82609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					197.391	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	18.2609	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	28.6957	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	42.6087	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	22.6087	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	32.1739	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	13.0435	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					21.1304	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.82609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.002	mg/kg	dg	1.73913	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					6.78261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	1.73913	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	2.6087	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.43478	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.21739 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.47826 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.82609 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	278.261 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	11.3043 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C16C20d g	35.6522 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C20C24d g	60.8696 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	63.4783 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	67	mg/kg	C28C32d g	58.2609 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	33.0435 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	14.7826 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611483
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM17 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	410	mg/kg	dg	418.87	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	45.6944	mg/kg	dg	A	35	
zink	1700	mg/kg	dg	1714.7	mg/kg	dg	B	563	
arseen	97	mg/kg	dg	99.4696	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	900	mg/kg	dg	871.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9	mg/kg	dg	9.63584	mg/kg	dg	B	4	
chromium	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	28	mg/kg	dg	27.1552	mg/kg	dg	B	25	
koper	200	mg/kg	dg	206.186	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.41538	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.62	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2.1	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2.1	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.6	mg/kg	dg	2.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.019	mg/kg	dg	26.3889	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	13.8889	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				40.2778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				23.3333	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	8.05556	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	3.61111	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 22.3611	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.83333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.94444 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	9.72222 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	920	mg/kg	C10C40d g	1277.78 mg/kg	C10C40d B	1250	
minerale olie	29	mg/kg	C12C16d g	40.2778 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C16C20d g	152.778 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C20C24d g	263.889 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C24C28d g	361.111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C28C32d g	263.889 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C32C36d g	138.889 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C36C40d g	52.7778 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_611486
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM18 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	250	mg/kg	dg	274.194	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	41	mg/kg	dg	46.2903	mg/kg	dg	A	35	
zink	1000	mg/kg	dg	1140.53	mg/kg	dg	B	563	
arseen	46	mg/kg	dg	51.3077	mg/kg	dg	B	29	
barium	680	mg/kg	dg	780.741	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9.1	mg/kg	dg	10.4514	mg/kg	dg	B	4	
chrom	220	mg/kg	dg	239.13	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	19	mg/kg	dg	21.7005	mg/kg	dg	A	15	
koper	140	mg/kg	dg	160	mg/kg	dg	B	96	
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.59763	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				17.96	mg/kg	dg	B	9	
antracene	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.3	mg/kg	dg	3.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.033	mg/kg	dg	50.7692	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	15.3846	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				66.1538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.008	mg/kg	dg	12.3077 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.008	mg/kg	dg	12.3077 ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1589.23 ug/kg	dg	Nooit toepasbaar	1000	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	307.692 ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	276.923 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	307.692 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.08	mg/kg	dg	123.077 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	200 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	276.923 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.063	mg/kg	dg	96.9231 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				184.154 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.23077 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.005	mg/kg	dg	7.69231 ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				126 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.005	mg/kg	dg	5.38462 ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.025	mg/kg	dg	38.4615 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	18.4615 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.04	mg/kg	dg	61.5385 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				7.84615 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	0.003	mg/kg	dg	4.61538 ug/kg	dg	A	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	30.7692 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	28	mg/kg	C10C12d g	43.0769 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	1990	mg/kg	C10C40d g	3061.54 mg/kg	C10C40d	B	1250
minerale olie	140	mg/kg	C12C16d g	215.385 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	350	mg/kg	C16C20d g	538.462 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	380	mg/kg	C20C24d g	584.615 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	430	mg/kg	C24C28d g	661.538 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	350	mg/kg	C28C32d g	538.462 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	220	mg/kg	C32C36d g	338.462 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C36C40d g	127.692 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611489
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM19 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	520	mg/kg	dg	518.779	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	45.6944	mg/kg	dg	A	35	
zink	2000	mg/kg	dg	1974.61	mg/kg	dg	B	563	
arseen	130	mg/kg	dg	129.642	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1000	mg/kg	dg	968.75	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	16	mg/kg	dg	16.2023	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	14	
chromium	240	mg/kg	dg	235.294	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	22	mg/kg	dg	21.3362	mg/kg	dg	A	15	
koper	250	mg/kg	dg	249.169	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	6.6	mg/kg	dg	6.55572	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				22.7	mg/kg	dg	B	9	
antracene	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
chryseen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
fenantreen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
fluoranthene	4.5	mg/kg	dg	4.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
naftaleen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	32.6087	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.7391	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				54.3478	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				885.87	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	130.435	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	141.304	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.17	mg/kg	dg	184.783	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.065	mg/kg	dg	70.6522	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	130.435	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	163.043	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	65.2174	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				45	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				3.80435	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				20.4348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	8.69565	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.69565	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	10.8696 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	18	mg/kg	C10C12d g	19.5652 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	1860	mg/kg	C10C40d g	2021.74 mg/kg	C10C40d	B	1250
minerale olie	130	mg/kg	C12C16d g	141.304 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C16C20d g	347.826 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	370	mg/kg	C20C24d g	402.174 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	420	mg/kg	C24C28d g	456.522 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C28C32d g	347.826 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	200	mg/kg	C32C36d g	217.391 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C36C40d g	90.2174 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611493
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM20 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	61	mg/kg	dg	65.2201	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	30.4839	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	270	mg/kg	dg	300.596	mg/kg	dg	A	140	
arseen	22	mg/kg	dg	23.806	mg/kg	dg	A	20	
barium	210	mg/kg	dg	241.111	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.3	mg/kg	dg	3.57064	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	78	mg/kg	dg	84.7826	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	13.7056	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	44	mg/kg	dg	48.4404	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.16215	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.6	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
chryseen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fenantreen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0088	mg/kg	dg	10.3529	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.005	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				16.2353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.007	mg/kg	dg	8.23529	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	8.23529	ug/kg	dg	A	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				335.294	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	36.4706	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	58.8235	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.057	mg/kg	dg	67.0588	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	30.5882	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	52.9412	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.055	mg/kg	dg	64.7059	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	24.7059	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				33.2941	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				7.52941	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.005	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				6.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.29412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
heptachloor	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg	A	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	7.05882 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	10	mg/kg	C10C12d g	11.7647 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	780	mg/kg	C10C40d g	917.647 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	60	mg/kg	C12C16d g	70.5882 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C16C20d g	152.941 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C20C24d g	164.706 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	170	mg/kg	C24C28d g	200 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	152.941 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	84	mg/kg	C32C36d g	98.8235 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	36	mg/kg	C36C40d g	42.3529 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611497
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM21 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	266.041	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	41.0714	mg/kg	dg	A	35	
zink	600	mg/kg	dg	985.337	mg/kg	dg	B	563	
arseen	67	mg/kg	dg	94.5039	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	300	mg/kg	dg	596.154	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3	mg/kg	dg	4.22422	mg/kg	dg	B	4	
chromium	110	mg/kg	dg	158.96	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	12	mg/kg	dg	23.0375	mg/kg	dg	A	15	
koper	94	mg/kg	dg	144.987	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.5	mg/kg	dg	1.88789	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.74	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
chryseen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
fenantreen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.033	mg/kg	dg	76.7442	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	23.2558	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				100	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				122.791	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	4.4186	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	8.60465	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	23.2558	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0049	mg/kg	dg	11.3953	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	27.907	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	30.2326	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0073	mg/kg	dg	16.9767	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				42.7907	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				10.2326	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.003	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 9.76744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.51163	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	418.605 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	16.2791 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	37.2093 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C20C24d g	76.7442 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	106.977 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C28C32d g	93.0233 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	48.8372 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	20.9302 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit toepasbaar
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611501
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM22 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	216.561	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	A	35	
zink	720	mg/kg	dg	811.268	mg/kg	dg	B	563	
arseen	37	mg/kg	dg	40.6439	mg/kg	dg	B	29	
barium	600	mg/kg	dg	688.889	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	5.3	mg/kg	dg	5.90561	mg/kg	dg	B	4	
chromium	150	mg/kg	dg	163.043	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	17	mg/kg	dg	19.4162	mg/kg	dg	A	15	
koper	110	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.2	mg/kg	dg	3.40102	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.75	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
chryseen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0067	mg/kg	dg	8.93333	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				12.9333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					58.6667	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	3.46667	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0053	mg/kg	dg	7.06667	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	9.2	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	4.66667	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	13.3333	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0096	mg/kg	dg	12.8	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	8.13333	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					68.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					6.53333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.005	mg/kg	dg	4.66667	ug/kg	dg	B	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					48.1333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.002	mg/kg	dg	1.86667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.01	mg/kg	dg	13.3333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	9.33333	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	18.6667	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH					< 3.73333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.002	mg/kg	dg	1.86667	ug/kg	dg	A	0.7	41

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	89	mg/kg	C10C40d g	118.667	mg/kg	C10C40d <= Achtergrondwaarde g	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.8	mg/kg	C12C16d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	14.6667	mg/kg	C16C20d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	18	mg/kg	C20C24d g	24	mg/kg	C20C24d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	22	mg/kg	C24C28d g	29.3333	mg/kg	C24C28d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	21	mg/kg	C28C32d g	28	mg/kg	C28C32d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	11	mg/kg	C32C36d g	14.6667	mg/kg	C32C36d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.66667	mg/kg	C36C40d Geen toetsoordeel mogelijk g	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611505
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM23 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	172.808	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	43.4483	mg/kg	dg	A	35	
zink	490	mg/kg	dg	564.377	mg/kg	dg	B	563	
arseen	43	mg/kg	dg	47.0921	mg/kg	dg	B	29	
barium	460	mg/kg	dg	570.4	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.6	mg/kg	dg	3.83603	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	120	mg/kg	dg	136.364	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	15	mg/kg	dg	18.4426	mg/kg	dg	A	15	
koper	86	mg/kg	dg	96.0894	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.57853	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.94	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
naftaleen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	51.5464	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	6.18557	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				57.732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.16495	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.16495	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				154.639	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13.4021	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	24.7423	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	32.9897	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	15.4639	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	23.7113	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	31.9588	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	12.3711	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				18.9691	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.16495	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4433	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.3299	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.8866	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4433 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.09278 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	6.18557 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	290	mg/kg	C10C40d g	298.969 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	15.4639 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C16C20d g	41.2371 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	63	mg/kg	C20C24d g	64.9485 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C24C28d g	70.1031 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	58.7629 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C32C36d g	32.9897 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12.3711 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Samenvatting:

Monster-id	Meetpunt	Datum / tijd	Eindoordeel	Aantal parameters
NL00_604683	NL00_WW_O_MM101	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604687	NL00_WW_O_MM102	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604690	NL00_WW_O_MM103	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604694	NL00_WW_O_MM104	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604698	NL00_WW_O_MM105	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604702	NL00_WW_O_MM106	2020-02-04 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_604706	NL00_WW_O_MM107	2020-02-04 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_604709	NL00_WW_O_MM108	2020-02-04 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_604713	NL00_WW_O_MM109	2020-02-04 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_604717	NL00_WW_O_MM110	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_604721	NL00_WW_O_MM111	2020-02-04 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594451	NL00_WW_O_MM201	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594455	NL00_WW_O_MM202	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594459	NL00_WW_O_MM203	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594463	NL00_WW_O_MM204	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594467	NL00_WW_O_MM205	2020-01-29 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_594471	NL00_WW_O_MM206	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_611619	NL00_WW_O_MM301	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611623	NL00_WW_O_MM302	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611627	NL00_WW_O_MM303	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611631	NL00_WW_O_MM304	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611635	NL00_WW_O_MM305	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_611639	NL00_WW_O_MM306	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594490	NL00_WW_O_MM401	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594494	NL00_WW_O_MM402	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30

NL00_594498	NL00_WW_O_MM403	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594504	NL00_WW_O_MM404	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594505	NL00_WW_O_MM405	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594508	NL00_WW_O_MM406	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594512	NL00_WW_O_MM407	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_605779	NL00_WW_O_MM501	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_605783	NL00_WW_O_MM502	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_605787	NL00_WW_O_MM503	2020-02-05 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_605790	NL00_WW_O_MM504	2020-02-05 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_605794	NL00_WW_O_MM505	2020-02-05 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_605797	NL00_WW_O_MM506	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_605800	NL00_WW_O_MM507	2020-02-05 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594533	NL00_WW_O_MM601	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594537	NL00_WW_O_MM602	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594541	NL00_WW_O_MM603	2020-01-29 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_594545	NL00_WW_O_MM604	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594548	NL00_WW_O_MM605	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594552	NL00_WW_O_MM606	2020-01-29 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_594555	NL00_WW_O_MM607	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_594559	NL00_WW_O_MM608	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594562	NL00_WW_O_MM609	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594566	NL00_WW_O_MM610	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_594570	NL00_WW_O_MM611	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_621942	NL00_WW_S_MM101	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621946	NL00_WW_S_MM102	2020-02-14 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_621947	NL00_WW_S_MM103	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621951	NL00_WW_S_MM104	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621955	NL00_WW_S_MM105	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621959	NL00_WW_S_MM106	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30

NL00_621963	NL00_WW_S_MM107	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621967	NL00_WW_S_MM108	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621971	NL00_WW_S_MM109	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621975	NL00_WW_S_MM110	2020-02-14 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_621979	NL00_WW_S_MM111	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621983	NL00_WW_S_MM112	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621987	NL00_WW_S_MM113	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_621991	NL00_WW_S_MM114	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_621995	NL00_WW_S_MM115	2020-02-14 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_621999	NL00_WW_S_MM116	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622003	NL00_WW_S_MM117	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_622007	NL00_WW_S_MM118	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622011	NL00_WW_S_MM119	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622015	NL00_WW_S_MM120	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622019	NL00_WW_S_MM121	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622023	NL00_WW_S_MM122	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622027	NL00_WW_S_MM123	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622031	NL00_WW_S_MM124	2020-02-14 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_622035	NL00_WW_S_MM125	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622039	NL00_WW_S_MM126	2020-02-14 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_622043	NL00_WW_S_MM127	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622046	NL00_WW_S_MM128	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622050	NL00_WW_S_MM129	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_622054	NL00_WW_S_MM130	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613050	NL00_WW_S_MM201	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613054	NL00_WW_S_MM202	2020-02-10 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_613058	NL00_WW_S_MM203	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613062	NL00_WW_S_MM204	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613066	NL00_WW_S_MM205	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613070	NL00_WW_S_MM206	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30

NL00_613073	NL00_WW_S_MM207	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613077	NL00_WW_S_MM208	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613081	NL00_WW_S_MM209	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613085	NL00_WW_S_MM210	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613089	NL00_WW_S_MM211	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_613090	NL00_WW_S_MM212	2020-02-10 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_613093	NL00_WW_S_MM213	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613097	NL00_WW_S_MM214	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613100	NL00_WW_S_MM215	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613104	NL00_WW_S_MM216	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613108	NL00_WW_S_MM217	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613112	NL00_WW_S_MM218	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613116	NL00_WW_S_MM219	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613119	NL00_WW_S_MM220	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613123	NL00_WW_S_MM221	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_613127	NL00_WW_S_MM222	2020-02-10 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_611431	NL00_WW_V_MM01	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_611434	NL00_WW_V_MM02	2020-02-07 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_611435	NL00_WW_V_MM03	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611439	NL00_WW_V_MM04	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_611443	NL00_WW_V_MM05	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611447	NL00_WW_V_MM06	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611451	NL00_WW_V_MM07	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_611455	NL00_WW_V_MM08	2020-02-07 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_611458	NL00_WW_V_MM09	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611461	NL00_WW_V_MM10	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_611462	NL00_WW_V_MM11	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_611465	NL00_WW_V_MM12	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611469	NL00_WW_V_MM13	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_611473	NL00_WW_V_MM14	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611476	NL00_WW_V_MM15	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_611480	NL00_WW_V_MM16	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_611483	NL00_WW_V_MM17	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30

NL00_611486	NL00_WW_V_MM18	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611489	NL00_WW_V_MM19	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611493	NL00_WW_V_MM20	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_611497	NL00_WW_V_MM21	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611501	NL00_WW_V_MM22	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_611505	NL00_WW_V_MM23	2020-02-07 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30

Monsteridentificatie : NL00_604683
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM101 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	350	mg/kg	dg	324.427	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	39.8837	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1300	mg/kg	dg	1123.11	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	57	mg/kg	dg	52.178	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	610	mg/kg	dg	484.872	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5	mg/kg	dg	4.82365	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	140	mg/kg	dg	120.69	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	21	mg/kg	dg	16.8149	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	130	mg/kg	dg	116.942	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.30894	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.37	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
chryseen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
fenantreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.059	mg/kg	dg	67.8161	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	34.4828	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 2.41379 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 266.667 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.01 mg/kg dg 11.4943 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.014 mg/kg dg 16.092 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.037 mg/kg dg 42.5287 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.023 mg/kg dg 26.4368 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.061 mg/kg dg 70.1149 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.055 mg/kg dg 63.2184 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.032 mg/kg dg 36.7816 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 107.126 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 2.41379 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

telodrin 0.003 mg/kg dg 3.44828 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 1.6092 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD 4.25287 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan 0.003 mg/kg dg 3.44828 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 8.85057 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.007 mg/kg dg 8.04598 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 12.2989 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan 0.01 mg/kg dg 11.4943 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 0.8046 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.6092 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.44828 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.41379 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	264.368 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	13.7931 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	24.1379 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	42.5287 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	61	mg/kg	C24C28d g	70.1149 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	62.069 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	35.6322 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	10.3448 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_604687
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM102 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	439.494	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	70	mg/kg	dg	61.25	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1611.77	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	100	mg/kg	dg	92.4745	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1200	mg/kg	dg	1033.33	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	9.7	mg/kg	dg	9.07677	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	230	mg/kg	dg	209.091	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	35	mg/kg	dg	30.2885	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	210	mg/kg	dg	191.199	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	4.9	mg/kg	dg	4.61673	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.72477	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.19	mg/kg	dg	0.1743	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.58	mg/kg	dg	0.53211	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.59	mg/kg	dg	0.54128	mg/kg	dg			
chryseen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.2844	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.88	mg/kg	dg	0.80734	mg/kg	dg			
naftaleen	0.78	mg/kg	dg	0.7156	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	91.7431 ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	45.8716 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.92661 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				277.064 ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.011	mg/kg	dg	10.0917 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.019	mg/kg	dg	17.4312 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.046	mg/kg	dg	42.2018 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.025	mg/kg	dg	22.9358 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.078	mg/kg	dg	71.5596 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.074	mg/kg	dg	67.8899 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.049	mg/kg	dg	44.9541 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				125.872 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.92661 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
telodrin	0.003	mg/kg	dg	2.75229 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.2844 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.31193 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.66972 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.06422 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	6.42202 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				11.6514 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	0.012	mg/kg	dg	11.0092 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.2844	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.66972	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.92661	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	238.532	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	11.0092	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	20.1835	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	45	mg/kg	C20C24d g	41.2844	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	62	mg/kg	C24C28d g	56.8807	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	65	mg/kg	C28C32d g	59.633	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	34.8624	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	10	mg/kg	C36C40d g	9.17431	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_604690
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM103 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.6	%	dg
Korrelgroottefractie	35	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	444.979	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	62	mg/kg	dg	48.2222	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1700	mg/kg	dg	1417.51	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	97	mg/kg	dg	86.7139	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	880	mg/kg	dg	665.366	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8	mg/kg	dg	7.60659	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	200	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	29	mg/kg	dg	22.1186	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	157.434	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.1	mg/kg	dg	3.71141	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.05	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.94	mg/kg	dg	0.94	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.54	mg/kg	dg	0.54	mg/kg	dg			
chryseen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
fenantreen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
naftaleen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.031	mg/kg	dg	36.0465	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	23.2558 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.44186 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				106.279 ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	5.11628 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.006	mg/kg	dg	6.97674 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	16.2791 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.008	mg/kg	dg	9.30233 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	27.907 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	24.4186 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	16.2791 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				68.8372 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.44186 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
telodrin	0.001	mg/kg	dg	1.16279 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.46512 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.65116 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.7907 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.97674 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.7907 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.97674 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.44186	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	302.326	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	12.7907	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C16C20d g	23.2558	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	47.6744	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C24C28d g	74.4186	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	81.3953	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	44.186	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	12.7907	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_604694
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM104 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.8	%	dg
Korrelgroottefractie	31	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	463.808	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	63	mg/kg	dg	53.7805	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1613.32	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	97	mg/kg	dg	90.9767	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1200	mg/kg	dg	1005.41	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	8.4	mg/kg	dg	8.224	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	230	mg/kg	dg	205.357	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	30	mg/kg	dg	25.2809	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	220	mg/kg	dg	203.704	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	4.99625	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.42	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.72	mg/kg	dg	0.72	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.055	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.38636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					155.795	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0052	mg/kg	dg	5.90909	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0089	mg/kg	dg	10.1136	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.013	mg/kg	dg	14.7727	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.037	mg/kg	dg	42.0455	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.033	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					116.932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					< 2.38636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 1.59091	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.20455	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.40909	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					7.61364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.81818	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					31.4773	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	0.027	mg/kg	dg	30.6818	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.59091	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.38636	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	290	mg/kg	C10C40d g	329.545	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	13.6364	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	27.2727	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	59.0909	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	83	mg/kg	C24C28d g	94.3182	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	79.5455	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	37	mg/kg	C32C36d g	42.0455	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	12.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_604698
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM105 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	372.472	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	54.7436	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1600	mg/kg	dg	1473.68	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	78	mg/kg	dg	73.9216	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	1200	mg/kg	dg	1062.86	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	7.8	mg/kg	dg	7.53137	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	220	mg/kg	dg	203.704	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	28	mg/kg	dg	24.9012	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	200	mg/kg	dg	187.5	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	5	mg/kg	dg	4.78454	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.44	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.82	mg/kg	dg	0.82	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.073	mg/kg	dg	73	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				286	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.02	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.045	mg/kg	dg	45	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.028	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.071	mg/kg	dg	71	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.068	mg/kg	dg	68	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.043	mg/kg	dg	43	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				110.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
telodrin	0.003	mg/kg	dg	3	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				11.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.1	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	220	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C16C20d g	17	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	35	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	56	mg/kg	C24C28d g	56	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	54	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	29	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_604702
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM106 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	15	mg/kg	dg	23.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	5.8	mg/kg	dg	16.9167	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	67	mg/kg	dg	158.983	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	5	mg/kg	dg	8.73494	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	24	mg/kg	dg	93	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.5	mg/kg	dg	11.3793	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.08	mg/kg	dg	0.1149	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.379	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.064	mg/kg	dg	0.064	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 < 24.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) < 73.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604706
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM107 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	54	mg/kg	dg	85	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	200	mg/kg	dg	474.576	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	13	mg/kg	dg	22.7108	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	79	mg/kg	dg	306.125	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.37719	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	21	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.9	mg/kg	dg	17.2266	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	18	mg/kg	dg	37.2414	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.29	mg/kg	dg	0.41665	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.524	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.068	mg/kg	dg	0.068	mg/kg	dg			
fenantreen	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				31	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
OVERIGE PARAMETERS								
minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_604709
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM108 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	23	mg/kg	dg	36.2037	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.8	mg/kg	dg	22.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	96	mg/kg	dg	227.797	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	9.4	mg/kg	dg	16.4217	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	36	mg/kg	dg	139.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.6886	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	12	mg/kg	dg	22.2222	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.1	mg/kg	dg	16.7586	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.16	mg/kg	dg	0.2299	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604713
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM109 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	15	mg/kg	dg	23.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.4	mg/kg	dg	18.6667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	62	mg/kg	dg	147.119	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	4.3	mg/kg	dg	7.51205	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	81.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5	mg/kg	dg	10.3448	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.1006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604717
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM110 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.6	%	dg
Korrelgroottefractie	34	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	430	mg/kg	dg	412.528	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	45	mg/kg	dg	35.7955	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	1400	mg/kg	dg	1233.48	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	93	mg/kg	dg	88.6005	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	590	mg/kg	dg	457.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.9	mg/kg	dg	6.30479	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	150	mg/kg	dg	127.119	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	21	mg/kg	dg	16.4063	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	140	mg/kg	dg	132.075	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.33443	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.89	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
chryseen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
fenantreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.68	mg/kg	dg	0.68	mg/kg	dg			
naftaleen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	32.6087	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	15.2174	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				52.6087	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	7.17391	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.91304	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	8.47826	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				63.6957	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.69565	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.17391	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.56522	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	543.478	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	15.2174	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	28.2609	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	36	mg/kg	C20C24d g	78.2609	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C24C28d g	147.826	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	69	mg/kg	C28C32d g	150	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C32C36d g	76.087	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	32.6087	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_604721
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM111 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	47	mg/kg	dg	73.9815	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	32.0833	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	180	mg/kg	dg	427.119	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	8.2	mg/kg	dg	14.3253	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	60	mg/kg	dg	232.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	1.03289	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	23	mg/kg	dg	42.5926	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.1	mg/kg	dg	14.4141	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	18	mg/kg	dg	37.2414	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.25	mg/kg	dg	0.35918	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594451
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM201 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	310	mg/kg	dg	301.833	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	59	mg/kg	dg	59	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1400	mg/kg	dg	1366.33	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	62	mg/kg	dg	60.0936	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	920	mg/kg	dg	920	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8.1	mg/kg	dg	7.63051	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	220	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	25	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	173.355	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.4	mg/kg	dg	4.34376	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.1382	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.28	mg/kg	dg	0.2276	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.21951	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.9	mg/kg	dg	0.73171	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.84	mg/kg	dg	0.68293	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.03252	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.05691	mg/kg	dg			
naftaleen	0.95	mg/kg	dg	0.77236	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.12	mg/kg	dg	97.561	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	32.5203	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				374.797	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.015	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.023	mg/kg	dg	18.6992	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.066	mg/kg	dg	53.6585	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.039	mg/kg	dg	31.7073	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.13	mg/kg	dg	105.691	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.12	mg/kg	dg	97.561	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.068	mg/kg	dg	55.2846	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				133.252	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.13821	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.26016	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	5.69106	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.69919	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	8.13008	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				12.7642	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.13821	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	4.06504	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	4	mg/kg	C10C12d g	3.25203	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	203.252	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	17	mg/kg	C12C16d g	13.8211	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	26	mg/kg	C16C20d g	21.1382	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	42	mg/kg	C20C24d g	34.1463	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	57	mg/kg	C24C28d g	46.3415	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	43.9024	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	23.5772	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	8.94309	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594455
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM202 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	410	mg/kg	dg	409.038	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	47.6389	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1600	mg/kg	dg	1579.69	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	71	mg/kg	dg	70.8047	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	800	mg/kg	dg	775	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.7	mg/kg	dg	6.7847	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	22	mg/kg	dg	21.3362	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	160	mg/kg	dg	159.468	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.37719	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.3	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.027	mg/kg	dg	29.3478	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	10.8696	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				143.696	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	2.3913	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0048	mg/kg	dg	5.21739	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	17.3913	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	42.3913	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	40.2174	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	26.087	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				53.1522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.02174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.26087	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				5.1087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.02174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.26087	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.28261 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	195.652 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	14.1304 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	19.5652 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C20C24d g	29.3478 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C24C28d g	46.7391 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	45.6522 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C32C36d g	23.913 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	8.69565 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594459
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM203 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.5	%	dg
Korrelgroottefractie	6.8	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	274.66	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	28	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	650	mg/kg	dg	1239.78	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	28	mg/kg	dg	43.8445	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	270	mg/kg	dg	653.906	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.6	mg/kg	dg	4.16871	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	76	mg/kg	dg	119.497	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	25.3586	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	63	mg/kg	dg	111.834	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.59986	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.49	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
chryseen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fenantreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
naftaleen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0054	mg/kg	dg	27	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 115.5 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0021 mg/kg dg 10.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0068 mg/kg dg 34 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0075 mg/kg dg 37.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0046 mg/kg dg 23 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 97 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	900	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	35	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	60	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C20C24d g	120	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	230	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C28C32d g	245	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C32C36d g	125	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	60	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594463
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM204 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	19	mg/kg	dg	29.797	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.3	mg/kg	dg	18.0738	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	74	mg/kg	dg	173.826	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	6	mg/kg	dg	10.4317	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	35	mg/kg	dg	132.317	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.51487	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	10	mg/kg	dg	18.3824	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.22477	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.6	mg/kg	dg	15.6164	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.12	mg/kg	dg	0.1719	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.405	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594467
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM205 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	150.08	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	33.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	340	mg/kg	dg	570.401	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	21	mg/kg	dg	30.5723	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	140	mg/kg	dg	271.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.4	mg/kg	dg	2.12039	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	46	mg/kg	dg	65.7143	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	15.75	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	34	mg/kg	dg	54.6917	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.6	mg/kg	dg	0.76163	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.298	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	0.092	mg/kg	dg	0.092	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
chryseen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
fenantreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	10.4348	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					26.9565	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	5.65217	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					71.3043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	9.13043	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C10C40d g	317.391	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	9.13043	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	30.4348	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C20C24d g	47.8261	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	78.2609	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	73.913	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	43.4783	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	15.2174	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594471
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM206 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	20.463	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.1	mg/kg	dg	23.625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	57	mg/kg	dg	135.254	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.2	mg/kg	dg	10.8313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	25	mg/kg	dg	96.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.2	mg/kg	dg	11.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611619
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM301 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	263.074	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	47.2093	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1200	mg/kg	dg	1017.87	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	60	mg/kg	dg	53.5714	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	870	mg/kg	dg	691.538	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7.6	mg/kg	dg	6.97207	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	189.655	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	26	mg/kg	dg	20.8185	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	160	mg/kg	dg	139.738	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.1	mg/kg	dg	3.74769	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.0748	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.29	mg/kg	dg	0.271	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.66	mg/kg	dg	0.61682	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.7	mg/kg	dg	0.65421	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	1.86916	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	0.93458	mg/kg	dg			
naftaleen	0.93	mg/kg	dg	0.86916	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.096	mg/kg	dg	89.7196	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	37.3832 ug/kg	dg	Industrie	2.5		
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	5.60748 ug/kg	dg	Wonen	3		
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				482.243 ug/kg	dg	Industrie	40		
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	23.3645 ug/kg	dg				
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg	35.514 ug/kg	dg				
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	81.3084 ug/kg	dg				
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	38.3178 ug/kg	dg				
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	121.495 ug/kg	dg				
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	121.495 ug/kg	dg				
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.065	mg/kg	dg	60.7477 ug/kg	dg				
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				165.327 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400		
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.96262 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15		
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
telodrin	0.006	mg/kg	dg	5.60748 ug/kg	dg				
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.30841 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2		
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDD				9.43925 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.003	mg/kg	dg	1.96262 ug/kg	dg			41	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	7.47664 ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.19626 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.01	mg/kg	dg	6.54206 ug/kg	dg			41	
som 2,4'- en 4,4'-DDT				44.8598 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	2.80374 ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.045	mg/kg	dg	42.0561 ug/kg	dg				
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9		
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1		
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2		
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3		
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6	

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.30841	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	7.47664	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	4	mg/kg	C10C12d g	3.73832	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	299.065	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	16.8224	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C16C20d g	31.7757	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	58	mg/kg	C20C24d g	54.2056	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	81	mg/kg	C24C28d g	75.7009	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	65.4206	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C32C36d g	36.4486	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	14.0187	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611623
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM302 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	332.184	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	50.6579	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1400	mg/kg	dg	1328.81	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	71	mg/kg	dg	69.094	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	1000	mg/kg	dg	911.765	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8.4	mg/kg	dg	8.4	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	220	mg/kg	dg	207.547	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	22.8659	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	190	mg/kg	dg	183.871	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	5.3	mg/kg	dg	5.15491	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.7	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				735.556	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.024	mg/kg	dg	26.6667	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.049	mg/kg	dg	54.4444	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	122.222	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.049	mg/kg	dg	54.4444	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.17	mg/kg	dg	188.889	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	122.222	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				205.889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.33333	ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				13	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	12.2222	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	11.1111	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	8	mg/kg	C10C12d g	8.88889	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	390	mg/kg	C10C40d g	433.333	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	24	mg/kg	C12C16d g	26.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	43	mg/kg	C16C20d g	47.7778	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	68	mg/kg	C20C24d g	75.5556	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	111.111	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	82	mg/kg	C28C32d g	91.1111	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	46	mg/kg	C32C36d g	51.1111	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	18.8889	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611627
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM303 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.8	%	dg
Korrelgroottefractie	31	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	530	mg/kg	dg	507.32	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	50	mg/kg	dg	42.6829	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	2000	mg/kg	dg	1809.95	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	86	mg/kg	dg	81.7169	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	650	mg/kg	dg	544.595	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.1	mg/kg	dg	6.13281	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	180	mg/kg	dg	160.714	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	21	mg/kg	dg	17.6966	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	170	mg/kg	dg	159.875	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.22224	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.35	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0086	mg/kg	dg	11.0256	ug/kg	dg	Wonen	8.5	

pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	11.5385	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				23.8462	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	3.46154	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	7.4359	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.005	mg/kg	dg	6.41026	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	3.84615	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				28.9744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.69231	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	530	mg/kg	C10C40d g	679.487	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	19.2308	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C16C20d g	60.2564	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	95	mg/kg	C20C24d g	121.795	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	150	mg/kg	C24C28d g	192.308	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	166.667	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C32C36d g	89.7436	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C36C40d g	35.8974	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611631
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM304 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	495.833	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	49.7368	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1762.24	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	87	mg/kg	dg	88.2168	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	810	mg/kg	dg	738.529	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.9	mg/kg	dg	7.50208	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	180	mg/kg	dg	169.811	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	24	mg/kg	dg	21.9512	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	183.051	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.75769	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.45	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.063	mg/kg	dg	105	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				210.833	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0045	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	13.1667	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0091	mg/kg	dg	15.1667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.036	mg/kg	dg	60	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	31.6667	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				139.667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
endrin	< 0.002	mg/kg	dg	2.33333	ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				2.83333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.006	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	340	mg/kg	C10C40d g	566.667	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	26.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C16C20d g	53.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	60	mg/kg	C20C24d g	100	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	91	mg/kg	C24C28d g	151.667	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	77	mg/kg	C28C32d g	128.333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	63.3333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	26.6667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611635
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM305 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	31	mg/kg	dg	48.7963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.5	mg/kg	dg	24.7917	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	284.746	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	6.5	mg/kg	dg	11.3554	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	43	mg/kg	dg	166.625	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.6886	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	17	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.7	mg/kg	dg	20.069	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.31608	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.416	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 < 24.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 79.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611639
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM306 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	32	mg/kg	dg	49.4545	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.7	mg/kg	dg	20.7308	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	140	mg/kg	dg	316.129	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	9	mg/kg	dg	15.3529	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	36	mg/kg	dg	124	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	1.01728	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	18	mg/kg	dg	32.1429	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 6.65493	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	11	mg/kg	dg	22	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.2	mg/kg	dg	0.2828	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.433	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.09	mg/kg	dg	0.09	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				79	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d g	40	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594490
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM401 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	504.848	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	65	mg/kg	dg	73.3871	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	2100	mg/kg	dg	2257.2	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	110	mg/kg	dg	113.929	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1900	mg/kg	dg	2181.48	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	9.9	mg/kg	dg	9.85606	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	430	mg/kg	dg	467.391	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	28.5533	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	250	mg/kg	dg	260.87	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	8.2	mg/kg	dg	8.51143	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				19.3565	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.76	mg/kg	dg	0.66087	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2.6	mg/kg	dg	2.26087	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2.3	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.13043	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.21739	mg/kg	dg			
chryseen	2.5	mg/kg	dg	2.17391	mg/kg	dg			
fenantreen	2.6	mg/kg	dg	2.26087	mg/kg	dg			
fluorantheen	4.3	mg/kg	dg	3.73913	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	2	mg/kg	dg	1.73913	mg/kg	dg			
naftaleen	2.5	mg/kg	dg	2.17391	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.092	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	43.4783	ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	0.012	mg/kg	dg	10.4348	ug/kg	dg	Wonen	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					648.696	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.025	mg/kg	dg	21.7391	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.048	mg/kg	dg	41.7391	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.14	mg/kg	dg	121.739	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.063	mg/kg	dg	54.7826	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.18	mg/kg	dg	156.522	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.18	mg/kg	dg	156.522	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	95.6522	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					134.348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					5.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
endrin	0.005	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD					7.82609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	1.73913	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg		41	
som 2,4'- en 4,4'-DDE					8.43478	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	7.82609	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					25.8261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.029	mg/kg	dg	25.2174	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	5.21739	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	9	mg/kg	C10C12d g	7.82609	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	510	mg/kg	C10C40d g	443.478	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	29	mg/kg	C12C16d g	25.2174	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	59	mg/kg	C16C20d g	51.3043	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	94	mg/kg	C20C24d g	81.7391	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C24C28d g	113.043	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	110	mg/kg	C28C32d g	95.6522	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	59	mg/kg	C32C36d g	51.3043	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	23	mg/kg	C36C40d g	20	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_594494
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM402 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	270	mg/kg	dg	285.093	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	60.9677	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1000	mg/kg	dg	1100.2	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	58	mg/kg	dg	61.8382	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	810	mg/kg	dg	930	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	8.9	mg/kg	dg	9.35901	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	260	mg/kg	dg	282.609	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	22	mg/kg	dg	25.1269	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	170	mg/kg	dg	183.784	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.7	mg/kg	dg	4.93619	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				16.2	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.8	mg/kg	dg	2.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	105.263	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	31.5789 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.21053 ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				652.632 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	21.0526 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	46.3158 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	115.789 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	52.6316 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.16	mg/kg	dg	168.421 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	157.895 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.086	mg/kg	dg	90.5263 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				159.474 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				5.68421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
endrin	0.004	mg/kg	dg	4.21053 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				10.2105 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	9.47368 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.10526 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	7.36842 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				16.5263 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	15.7895 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	0.006	mg/kg	dg	6.31579 ug/kg	dg	Industrie	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	8.42105	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.26316	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	273.684	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	18.9474	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C16C20d g	30.5263	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	48	mg/kg	C20C24d g	50.5263	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	63	mg/kg	C24C28d g	66.3158	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	60	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	32.6316	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12.6316	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_594498
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM403 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	480	mg/kg	dg	513.208	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	45	mg/kg	dg	50.8065	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	2003.98	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	200	mg/kg	dg	216.418	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1000	mg/kg	dg	1148.15	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	13	mg/kg	dg	14.0662	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	13	
chrom	200	mg/kg	dg	217.391	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	20	mg/kg	dg	22.8426	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	260	mg/kg	dg	286.239	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	4.7	mg/kg	dg	4.96554	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.61	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.88	mg/kg	dg	0.88	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.016	mg/kg	dg	18.8235	ug/kg	dg	Wonen	8.5
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	11.7647	ug/kg	dg	Industrie	2.5

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				36.7059	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0018	mg/kg	dg	2.11765	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0038	mg/kg	dg	4.47059	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0086	mg/kg	dg	10.1176	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0078	mg/kg	dg	9.17647	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0065	mg/kg	dg	7.64706	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				35.2941	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.88235 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	490	mg/kg	C10C40d g	576.471 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	18.8235 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	47	mg/kg	C16C20d g	55.2941 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	93	mg/kg	C20C24d g	109.412 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	140	mg/kg	C24C28d g	164.706 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	110	mg/kg	C28C32d g	129.412 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	57	mg/kg	C32C36d g	67.0588 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C36C40d g	24.7059 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_594504
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM404 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	412.827	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	38	mg/kg	dg	39.1176	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1400	mg/kg	dg	1491.06	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	40	mg/kg	dg	42.7729	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	580	mg/kg	dg	599.333	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.6	mg/kg	dg	4.03541	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	140	mg/kg	dg	142.857	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	14.4495	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	140	mg/kg	dg	151.899	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	2.6	mg/kg	dg	2.68619	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.97	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	20.6349	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	15.873	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 10.3175 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0015 mg/kg dg 2.38095 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0015 mg/kg dg 2.38095 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 42.8571 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 2.22222 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 2.22222 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 2.22222 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 2.22222 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1.11111 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	492.063 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	15.873 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C16C20d g	36.5079 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C20C24d g	80.9524 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	90	mg/kg	C24C28d g	142.857 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C28C32d g	122.222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	60.3175 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	25.3968 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594505
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM405 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	474.466	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	53.4722	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1900	mg/kg	dg	1895.94	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	130	mg/kg	dg	131.45	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1200	mg/kg	dg	1162.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	10	mg/kg	dg	10.4084	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	200	mg/kg	dg	196.078	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	28	mg/kg	dg	27.1552	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	250	mg/kg	dg	253.378	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	5.1	mg/kg	dg	5.09426	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.46	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.8	mg/kg	dg	2.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.028	mg/kg	dg	34.1463	ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.56098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				62.1951	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0023	mg/kg	dg	2.80488	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0063	mg/kg	dg	7.68293	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0035	mg/kg	dg	4.26829	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.016	mg/kg	dg	19.5122	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.014	mg/kg	dg	17.0732	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0082	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				65.3659	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.56098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.29268	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	2.43902	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				14.2683	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	13.4146	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.56098	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	580	mg/kg	C10C40d g	707.317	mg/kg	C10C40d g	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	21.9512	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	54	mg/kg	C16C20d g	65.8537	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	110	mg/kg	C20C24d g	134.146	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	195.122	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	158.537	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	70	mg/kg	C32C36d g	85.3659	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	28	mg/kg	C36C40d g	34.1463	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_594508
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM406 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	222.513	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	32	mg/kg	dg	33.9394	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	670	mg/kg	dg	755.842	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	37	mg/kg	dg	41.9797	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	270	mg/kg	dg	288.621	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3	mg/kg	dg	3.72391	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	91	mg/kg	dg	94.7917	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	13	mg/kg	dg	13.8626	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	66	mg/kg	dg	77.0428	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.1698	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.4	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fenantreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	5.58824	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					32.0588	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	6.17647	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					46.7647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.11765 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.17647 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C10C40d g	558.824 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	20.5882 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	55.8824 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	94.1176 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	135.294 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C28C32d g	126.471 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	79.4118 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	35.2941 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594512
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM407 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	314.815	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	38.0882	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	960	mg/kg	dg	1046.32	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	58	mg/kg	dg	63.9058	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	350	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.7	mg/kg	dg	5.60459	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	110	mg/kg	dg	112.245	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	16	mg/kg	dg	16.5138	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	96	mg/kg	dg	108.068	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.6	mg/kg	dg	1.67249	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.01	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
chryseen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
fenantreen	0.51	mg/kg	dg	0.51	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
naftaleen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0057	mg/kg	dg	13.2558	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 4.88372 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 48.1395 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0016 mg/kg dg 3.72093 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0036 mg/kg dg 8.37209 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0016 mg/kg dg 3.72093 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0052 mg/kg dg 12.093 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0052 mg/kg dg 12.093 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0028 mg/kg dg 6.51163 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 45.814 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 4.88372 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 3.25581 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 3.25581 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 3.25581 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 3.25581 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1.62791 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	534.884 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	16.2791 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	48.8372 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	90.6977 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C24C28d g	137.209 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	132.558 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	76.7442 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	34.8837 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_605779
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM501 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	350.728	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	57.2727	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	6800	mg/kg	dg	7152.52	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	76	mg/kg	dg	78.8269	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	960	mg/kg	dg	1026.21	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	6.6	mg/kg	dg	6.83149	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	230	mg/kg	dg	239.583	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	24	mg/kg	dg	25.5924	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	188.153	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.5	mg/kg	dg	4.61962	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.08	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.064	mg/kg	dg	68.0851	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.2766 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.31915 ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				299.468 ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0055	mg/kg	dg	5.85106 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.013	mg/kg	dg	13.8298 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.045	mg/kg	dg	47.8723 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.022	mg/kg	dg	23.4043 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.078	mg/kg	dg	82.9787 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.073	mg/kg	dg	77.6596 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.045	mg/kg	dg	47.8723 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				104.149 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.23404 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.48936 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.06383 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.31915 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				11.383 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	10.6383 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.19149 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	7.44681 ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.48936 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	5.31915 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.23404 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	265.957 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	15.9574 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	28.7234 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	43	mg/kg	C20C24d g	45.7447 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	64	mg/kg	C24C28d g	68.0851 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C28C32d g	55.3191 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	30.8511 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	11.7021 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605783
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM502 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	170	mg/kg	dg	184.076	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	68.871	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	720	mg/kg	dg	811.268	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	86	mg/kg	dg	94.4697	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	470	mg/kg	dg	539.63	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.1	mg/kg	dg	3.45422	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	120	mg/kg	dg	130.435	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	28	mg/kg	dg	31.9797	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	170	mg/kg	dg	190.654	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	2.1	mg/kg	dg	2.23192	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.44	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
chryseen	0.79	mg/kg	dg	0.79	mg/kg	dg			
fenantreen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
naftaleen	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	Wonen	8.5	

pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	10.6667	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				223.467	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	10.5333	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0097	mg/kg	dg	12.9333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	37.3333	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	17.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	57.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	54.6667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				51.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.008	mg/kg	dg	7.46667	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	200	mg/kg	C10C40d g	266.667	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	25.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	46.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C24C28d g	65.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C28C32d g	65.3333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C32C36d g	37.3333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	16	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605787
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM503 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	96	mg/kg	dg	142.408	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	45.7516	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	240	mg/kg	dg	487.663	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	21	mg/kg	dg	33.9844	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	80	mg/kg	dg	219.469	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.80234	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	43	mg/kg	dg	70.9571	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8	mg/kg	dg	20.6659	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	26	mg/kg	dg	48.2972	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.55921	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.805	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
chryseen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0036	mg/kg	dg	18	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				49	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				88	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C10C40d g	270	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	40	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C24C28d g	75	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C28C32d g	75	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C32C36d g	35	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_605790
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM504 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	42	mg/kg	dg	65.8672	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	34.4262	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	170	mg/kg	dg	399.329	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	11	mg/kg	dg	19.1247	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	415.854	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20136	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	32	mg/kg	dg	58.8235	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	4.6	mg/kg	dg	15.8257	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	20	mg/kg	dg	41.0959	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.42	mg/kg	dg	0.60148	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.158	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
naftaleen	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0045	mg/kg	dg	22.5	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 176 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.0015 mg/kg dg 7.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0025 mg/kg dg 12.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0062 mg/kg dg 31 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.003 mg/kg dg 15 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.009 mg/kg dg 45 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0082 mg/kg dg 41 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0048 mg/kg dg 24 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 114.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD 8.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan 0.001 mg/kg dg 5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 13.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.002 mg/kg dg 10 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 21 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.005 mg/kg dg 17.5 ug/kg dg 41

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C20C24d g	30	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C24C28d g	45	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	50	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605794
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM505 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	46	mg/kg	dg	56.7489	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	30.9615	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	270	mg/kg	dg	369.321	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	11	mg/kg	dg	14.1401	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	169.091	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.54809	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	37	mg/kg	dg	45.122	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8	mg/kg	dg	11.1111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	25	mg/kg	dg	34.1686	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.47746	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.074	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.098	mg/kg	dg	0.098	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0055	mg/kg	dg	18.9655	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	6.89655	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 7.24138	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					154.483	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg		8.62069	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg		10.3448	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0082	mg/kg	dg		28.2759	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg		11.7241	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg		37.931	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg		37.931	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0057	mg/kg	dg		19.6552	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					67.2414	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7.24138	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7.24138	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	586.207	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	7.24138	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	65.5172	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C20C24d g	89.6552	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C24C28d g	141.379	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	144.828	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C32C36d g	89.6552	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	48.2759	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605797
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM506 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	98	mg/kg	dg	146.914	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	47.619	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	360	mg/kg	dg	751.118	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	19	mg/kg	dg	31.1652	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	200	mg/kg	dg	579.439	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	2.47947	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	54	mg/kg	dg	90.9091	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	22.7986	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	39	mg/kg	dg	73.817	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.77	mg/kg	dg	1.05999	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.668	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fenantreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
naftaleen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.011	mg/kg	dg	55	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				209	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	11.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0074	mg/kg	dg	37	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	46.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	47.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0059	mg/kg	dg	29.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				126.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	Industrie	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C10C40d g	310	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C20C24d g	45	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	80	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	85	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	45	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605800
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM507 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	69.8262	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	36.75	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	200	mg/kg	dg	329.606	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	14	mg/kg	dg	19.9803	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	232.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.60115	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	36	mg/kg	dg	51.4286	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8	mg/kg	dg	15	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	36.0313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.45	mg/kg	dg	0.56717	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.965	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
chryseen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	7.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				160.909	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0041	mg/kg	dg	12.4242	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0068	mg/kg	dg	20.6061	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	28.4848	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	13.9394	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0062	mg/kg	dg	18.7879	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				49.697	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.36364	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	515.152	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	27.2727	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	72.7273	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	112.121	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C24C28d g	118.182	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C28C32d g	112.121	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	63.6364	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	27.2727	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594533
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM601 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.1	%	dg
Korrelgroottefractie	13	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	81	mg/kg	dg	101.101	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	36.5217	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	260	mg/kg	dg	376.617	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	20	mg/kg	dg	26.0791	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	230	mg/kg	dg	375.263	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.9	mg/kg	dg	2.49373	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	60	mg/kg	dg	78.9474	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	7.6	mg/kg	dg	12.1277	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	42	mg/kg	dg	58.4687	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.31372	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.852	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	7.84314	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					141.373	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0054	mg/kg	dg		10.5882	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0062	mg/kg	dg		12.1569	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.014	mg/kg	dg		27.451	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0058	mg/kg	dg		11.3725	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.016	mg/kg	dg		31.3725	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.015	mg/kg	dg		29.4118	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0097	mg/kg	dg		19.0196	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					35.8824	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.96078	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.11765	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C10C40d g	235.294	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	9.80392	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	23.5294	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	39.2157	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C24C28d g	56.8627	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C28C32d g	56.8627	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C32C36d g	39.2157	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	17.6471	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594537
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM602 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	53	mg/kg	dg	58.129	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	190	mg/kg	dg	216.701	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	15	mg/kg	dg	16.7308	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	270	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	1.72275	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	63	mg/kg	dg	68.4783	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	12.5635	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	34	mg/kg	dg	38.8571	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.54	mg/kg	dg	0.57738	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.83	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
chryseen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
naftaleen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0073	mg/kg	dg	11.2308	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	9.23077	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				189.231	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	16.9231	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	23.0769	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	38.4615	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	16.9231	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	35.3846	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	18.4615	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				32.7692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	3.07692	ug/kg	dg	Industrie	3 5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.23077	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	7.69231	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	16.9231	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C20C24d g	35.3846	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	46.1538	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C28C32d g	49.2308	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	29.2308	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	10.7692	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594541
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM603 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	60	mg/kg	dg	88.3882	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	50.9934	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	310	mg/kg	dg	627.168	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	13	mg/kg	dg	20.8518	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	586.486	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2	mg/kg	dg	3.20212	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	79	mg/kg	dg	131.229	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.9	mg/kg	dg	23.3664	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	38	mg/kg	dg	69.7248	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.91	mg/kg	dg	1.23927	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.97	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
chryseen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fenantreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	57.6923	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	15.3846	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 8.07692 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 380 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl 0.0063 mg/kg dg 24.2308 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.011 mg/kg dg 42.3077 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.019 mg/kg dg 73.0769 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.0085 mg/kg dg 32.6923 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.019 mg/kg dg 73.0769 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.022 mg/kg dg 84.6154 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.013 mg/kg dg 50 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 129.231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 8.07692 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

telodrin 0.003 mg/kg dg 11.5385 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 5.38462 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 5.38462 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenylldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenylldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 5.38462 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenylldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenylldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 14.2308 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan 0.003 mg/kg dg 11.5385 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 5.38462 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	Industrie	3 5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.07692	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	81	mg/kg	C10C40d g	311.538	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	23.0769	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	42.3077	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	53.8462	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	69.2308	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	61.5385	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	38.4615	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	13.4615	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594545
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM604 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	64	mg/kg	dg	75.5556	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	26	mg/kg	dg	36.4	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	250	mg/kg	dg	331.754	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	21	mg/kg	dg	25.5882	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.8	mg/kg	dg	2.16718	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	57	mg/kg	dg	71.25	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	10	mg/kg	dg	14.5161	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	48	mg/kg	dg	61.2766	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.81	mg/kg	dg	0.93047	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.24	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
chryseen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fenantreen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0061	mg/kg	dg	8.71429	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	5.71429	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 3 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 102.857 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.0061 mg/kg dg 8.71429 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0061 mg/kg dg 8.71429 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.014 mg/kg dg 20 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.006 mg/kg dg 8.57143 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.015 mg/kg dg 21.4286 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.017 mg/kg dg 24.2857 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0078 mg/kg dg 11.1429 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 29.1429 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 3 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 2.42857 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan 0.001 mg/kg dg 1.42857 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	8.57143	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	18.5714	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C20C24d g	34.2857	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C24C28d g	50	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C28C32d g	44.2857	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	27.1429	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	11.4286	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594548
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM605 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	44	mg/kg	dg	53.4286	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	207.921	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	15.1304	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	186	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.13221	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	34	mg/kg	dg	43.5897	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.8	mg/kg	dg	10.3378	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	22	mg/kg	dg	29.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.33	mg/kg	dg	0.38658	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.92	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.098	mg/kg	dg	0.098	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fenantreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					25.6667	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	4.5	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.004	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	4.5	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					26.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	330	mg/kg	C10C40d g	550	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	6.66667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C16C20d g	43.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	65	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	74	mg/kg	C24C28d g	123.333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	90	mg/kg	C28C32d g	150	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C32C36d g	108.333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C36C40d g	48.3333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594552
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM606 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	136.182	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	39.0385	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	480	mg/kg	dg	603.502	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	40	mg/kg	dg	46.4744	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	320	mg/kg	dg	450.909	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	4.26814	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	94	mg/kg	dg	114.634	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	15.2778	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	65	mg/kg	dg	78.1563	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.9048	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.74	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fenantreen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0062	mg/kg	dg	6.96629	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	4.49438	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				143.82	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	16.8539	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	19.1011	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	31.4607	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	13.4831	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	21.3483	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	29.2135	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	12.3596	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				39.7753	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
telodrin	0.006	mg/kg	dg	6.74157	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.03371	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	2.24719	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.40449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				6.40449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	360	mg/kg	C10C40d g	404.494	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	19	mg/kg	C12C16d g	21.3483	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	51	mg/kg	C16C20d g	57.3034	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	82	mg/kg	C20C24d g	92.1348	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	76	mg/kg	C24C28d g	85.3933	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	68	mg/kg	C28C32d g	76.4045	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	43	mg/kg	C32C36d g	48.3146	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C36C40d g	21.3483	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594555
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM607 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	147.53	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	40	mg/kg	dg	53.8462	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	540	mg/kg	dg	678.94	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	34	mg/kg	dg	39.5032	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	330	mg/kg	dg	465	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.6	mg/kg	dg	5.16669	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	100	mg/kg	dg	121.951	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	19.4444	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	67	mg/kg	dg	80.5611	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.5	mg/kg	dg	1.6807	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.36	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.51	mg/kg	dg	0.51	mg/kg	dg			
chryseen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
fenantreen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.84	mg/kg	dg	0.84	mg/kg	dg			
naftaleen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.027	mg/kg	dg	30.3371	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	10.1124	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				398.876	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	17.9775	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	46.0674	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	87.6404	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	48.3146	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.068	mg/kg	dg	76.4045	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.072	mg/kg	dg	80.8989	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	41.573	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				106.854	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				3.82022	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
endrin	0.002	mg/kg	dg	2.24719	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
telodrin	0.006	mg/kg	dg	6.74157	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				21.3483	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.016	mg/kg	dg	17.9775	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.40449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				27.7528	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.024	mg/kg	dg	26.9663	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	Industrie	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.24719	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	359.551	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	20.2247	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	48	mg/kg	C16C20d g	53.9326	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C20C24d g	73.0337	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C24C28d g	78.6517	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C28C32d g	66.2921	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	37.0787	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	15.7303	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594559
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM608 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	19	mg/kg	dg	19.3878	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	132.412	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	13	mg/kg	dg	13.3121	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	110	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	0.94288	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	34	mg/kg	dg	34	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.6	mg/kg	dg	8.6	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	18	mg/kg	dg	18.5249	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.1716	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.425	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					11.9277	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	2.89157	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	2.53012	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	3.13253	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 17.7108	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.53012	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	56	mg/kg	C10C40d g	67.4699	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.53012	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	3.37349	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	18.0723	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C24C28d g	13.253	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C28C32d g	14.4578	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	4.21687	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.21687	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594562
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM609 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	240	mg/kg	dg	310.502	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	40	mg/kg	dg	76.5027	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1000	mg/kg	dg	1627.91	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	69	mg/kg	dg	94.032	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	710	mg/kg	dg	1539.16	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	9	mg/kg	dg	11.5159	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	260	mg/kg	dg	390.39	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	19	mg/kg	dg	39.5467	mg/kg	dg	Industrie	35	
koper	160	mg/kg	dg	235.872	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	6.64701	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				16.45	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	135.135 ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	27.027 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	9.45946 ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1393.24 ug/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	1000
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.071	mg/kg	dg	95.9459 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.14	mg/kg	dg	189.189 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.2	mg/kg	dg	270.27 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	148.649 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.2	mg/kg	dg	270.27 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.2	mg/kg	dg	270.27 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	148.649 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				212.838 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.83784 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.89189 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				19.8649 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	18.9189 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				17.1622 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	16.2162 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				10.4054 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	9.45946 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	0.01	mg/kg	dg	13.5135 ug/kg	dg	Industrie	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	0.004	mg/kg	dg	5.40541	ug/kg	dg	Industrie	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	27.027	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.83784	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	710	mg/kg	C10C40d g	959.459	mg/kg	C10C40d g	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	35	mg/kg	C12C16d g	47.2973	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	110	mg/kg	C16C20d g	148.649	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	160	mg/kg	C20C24d g	216.216	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	216.216	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	175.676	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	92	mg/kg	C32C36d g	124.324	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	23	mg/kg	C36C40d g	31.0811	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_594566
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM610 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	78	mg/kg	dg	115.104	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	63.4228	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	380	mg/kg	dg	773.818	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	14	mg/kg	dg	22.5055	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	597.248	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	6.07536	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	86	mg/kg	dg	143.813	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	9.2	mg/kg	dg	24.5552	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	45	mg/kg	dg	82.8221	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.63797	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.96	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
chryseen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
fenantreen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
naftaleen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	88.8889	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				449.259	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	34.4444	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	59.2593	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	88.8889	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	77.7778	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	92.5926	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	51.8519	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				158.889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.18519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				21.1111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	18.5185	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.18519 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	14.8148 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7.77778 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	110	mg/kg	C10C40d g	407.407 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	22.2222 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	14	mg/kg	C16C20d g	51.8519 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C20C24d g	70.3704 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	25	mg/kg	C24C28d g	92.5926 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C28C32d g	81.4815 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	55.5556 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	25.9259 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594570
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM611 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	42	mg/kg	dg	47.7273	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	32.4074	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	200	mg/kg	dg	248.447	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	14	mg/kg	dg	16.2921	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	150	mg/kg	dg	202.174	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	2.52929	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	48	mg/kg	dg	57.1429	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	12.1154	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	34.9398	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.4568	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.839	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.089	mg/kg	dg	0.089	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0029	mg/kg	dg	3.71795	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				66.1538	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	7.17949	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0082	mg/kg	dg	10.5128	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	14.1026	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0055	mg/kg	dg	7.05128	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0076	mg/kg	dg	9.74359	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	12.1795	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0042	mg/kg	dg	5.38462	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				24.6154	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				5.64103	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
endrin	0.003	mg/kg	dg	3.84615	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	7.69231	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	397.436	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	40	mg/kg	C12C16d g	51.2821	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C16C20d g	73.0769	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	67	mg/kg	C20C24d g	85.8974	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	50	mg/kg	C24C28d g	64.1026	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	63	mg/kg	C28C32d g	80.7692	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	34.6154	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	8.97436	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621942
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM101 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	330	mg/kg	dg	329.225	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	60	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1400	mg/kg	dg	1382.23	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	74	mg/kg	dg	73.7964	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	890	mg/kg	dg	862.188	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7.7	mg/kg	dg	7.79734	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	210	mg/kg	dg	205.882	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	24.2457	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	179.402	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.6	mg/kg	dg	4.56914	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.28	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.085	mg/kg	dg	92.3913	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	43.4783	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.43478	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				310.87	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	11.9565	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	16.3043	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	46.7391	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	28.2609	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.076	mg/kg	dg	82.6087	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.072	mg/kg	dg	78.2609	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	46.7391	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				131.413	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.1087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				10.5435	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	9.78261	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				12.7174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11.9565	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.28261	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	239.13	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	11.9565	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	23.913	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	34.7826	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	55	mg/kg	C24C28d g	59.7826	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	50	mg/kg	C28C32d g	54.3478	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	33.6957	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	9.78261	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621946
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM102 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	171.851	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	43.75	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	440	mg/kg	dg	712.551	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	13	mg/kg	dg	18.195	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	240	mg/kg	dg	465	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	3.08228	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	75	mg/kg	dg	107.143	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	15.75	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	88	mg/kg	dg	134.351	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	0.79	mg/kg	dg	0.98869	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.425	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.085	mg/kg	dg	0.085	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
chryseen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
fenantreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.014	mg/kg	dg	32.5581	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	18.6047	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				323.953	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0056	mg/kg	dg	13.0233	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0087	mg/kg	dg	20.2326	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.021	mg/kg	dg	48.8372	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.011	mg/kg	dg	25.5814	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.037	mg/kg	dg	86.0465	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.035	mg/kg	dg	81.3953	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.021	mg/kg	dg	48.8372	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				73.0233	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.27907	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	4.65116	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.13953	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	6.51163	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	4.65116	ug/kg	dg	Industrie	3 5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C10C40d g	232.558	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.88372	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	18.6047	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	34.8837	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C24C28d g	58.1395	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C28C32d g	58.1395	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	44.186	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	20.9302	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_621947
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM103 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	300	mg/kg	dg	286.517	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	56.1842	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1000	mg/kg	dg	930.233	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	59	mg/kg	dg	55.915	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	810	mg/kg	dg	738.529	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8.8	mg/kg	dg	8.35308	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	207.547	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	22	mg/kg	dg	20.122	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	168.75	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.13699	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.2182	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.28	mg/kg	dg	0.2545	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.18182	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.36364	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.88	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.88	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.27273	mg/kg	dg			
fenantreen	1.6	mg/kg	dg	1.45455	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.72727	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.36364	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.088	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	36.3636 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.90909 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				372.727 ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	21.8182 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	30.9091 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.067	mg/kg	dg	60.9091 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	30.9091 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.097	mg/kg	dg	88.1818 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.094	mg/kg	dg	85.4545 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	54.5455 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				106.727 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.90909 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.27273 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.27273 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.63636 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.72727 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	9.09091 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.81818 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.005	mg/kg	dg	3.18182 ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	7.27273	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.90909	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	300	mg/kg	C10C40d g	272.727	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	10.9091	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	21.8182	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	47.2727	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	78	mg/kg	C24C28d g	70.9091	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	73	mg/kg	C28C32d g	66.3636	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	36.3636	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	14.5455	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_621951
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM104 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	364.286	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	64	mg/kg	dg	57.4359	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1500	mg/kg	dg	1354.84	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	80	mg/kg	dg	73.8854	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	990	mg/kg	dg	876.857	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8.8	mg/kg	dg	8.07953	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	250	mg/kg	dg	231.481	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	27	mg/kg	dg	24.0119	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	220	mg/kg	dg	200	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	6.3	mg/kg	dg	5.96426	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.35	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.43	mg/kg	dg	0.35833	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.08333	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.99	mg/kg	dg	0.825	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.08333	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.33333	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	125	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.07	mg/kg	dg	58.3333 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	0.008	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				560.833 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	40.8333 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.061	mg/kg	dg	50.8333 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	100 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	41.6667 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.16	mg/kg	dg	133.333 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	125 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.083	mg/kg	dg	69.1667 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				169.917 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.75 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.16667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				8.08333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	7.5 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.75 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	4.16667 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				23.9167 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.028	mg/kg	dg	23.3333 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.75	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	540	mg/kg	C10C40d g	450	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	13.3333	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C16C20d g	43.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	98	mg/kg	C20C24d g	81.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	150	mg/kg	C24C28d g	125	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	120	mg/kg	C28C32d g	100	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	77	mg/kg	C32C36d g	64.1667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C36C40d g	18.3333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621955
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM105 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	460	mg/kg	dg	439.82	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	60	mg/kg	dg	52.5	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1643.3	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	130	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	860	mg/kg	dg	740.556	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	8.7	mg/kg	dg	8.57008	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	190	mg/kg	dg	172.727	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	25	mg/kg	dg	21.6346	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	220	mg/kg	dg	206.573	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	3.6	mg/kg	dg	3.42825	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.24	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
naftaleen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.067	mg/kg	dg	75.2809	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	22.4719	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				200.112	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	6.85393	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	11.236	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	31.4607	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	15.7303	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	56.1798	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	48.3146	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg	30.3371	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				121.573	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.2809	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.49438	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.77528	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.98876	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				17.6404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	16.8539	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	Industrie	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	280	mg/kg	C10C40d g	314.607	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	16.8539	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C16C20d g	32.5843	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	46.0674	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	82.0225	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	64	mg/kg	C28C32d g	71.9101	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	42.6966	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	16.8539	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621959
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM106 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	13	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	270.879	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	53.4211	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1200	mg/kg	dg	1094.46	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	59	mg/kg	dg	54.4904	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	800	mg/kg	dg	729.412	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7.1	mg/kg	dg	6.41369	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	190	mg/kg	dg	179.245	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	23	mg/kg	dg	21.0366	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	160	mg/kg	dg	145.455	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.9	mg/kg	dg	3.71194	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.91538	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.2077	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.66154	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.62308	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.46154	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.95	mg/kg	dg	0.73077	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.089	mg/kg	dg	68.4615	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	30.7692	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	5.38462	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				243.231	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	7.07692	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	14.6154	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	37.6923	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	22.3077	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.085	mg/kg	dg	65.3846	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	60	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.047	mg/kg	dg	36.1538	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				93.7692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.61538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.61538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.07692	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				5.92308	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	5.38462	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	3.84615 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.61538 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	176.923 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190	
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	10 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	16.9231 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	30 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	58	mg/kg	C24C28d g	44.6154 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	55	mg/kg	C28C32d g	42.3077 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	22.3077 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	8.46154 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621963
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM107 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	420	mg/kg	dg	392.308	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	64	mg/kg	dg	57.4359	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1600	mg/kg	dg	1445.16	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	98	mg/kg	dg	90.5096	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1100	mg/kg	dg	974.286	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	8.9	mg/kg	dg	8.17135	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	250	mg/kg	dg	231.481	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	28	mg/kg	dg	24.9012	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	220	mg/kg	dg	200	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	5.01755	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.4667	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.225	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.5	mg/kg	dg	1.25	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.33333	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.89	mg/kg	dg	0.74167	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.9	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.25	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.16667	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.1	mg/kg	dg	1.75	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.08333	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	0.91667	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.14	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	41.6667	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				350.833	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.013	mg/kg	dg	10.8333	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.024	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.064	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.036	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	91.6667	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	91.6667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.064	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				157.417	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				10.5833	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				16.4167	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.019	mg/kg	dg	15.8333	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.75	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	240	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	15	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	22.5	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	34.1667	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	62	mg/kg	C24C28d g	51.6667	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C28C32d g	43.3333	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	25.8333	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	7.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_621967
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM108 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	448.876	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	52	mg/kg	dg	46.6667	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1700	mg/kg	dg	1565.79	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	87	mg/kg	dg	82.451	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	720	mg/kg	dg	637.714	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7	mg/kg	dg	6.75892	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	160	mg/kg	dg	148.148	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	21	mg/kg	dg	18.6759	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	180	mg/kg	dg	168.75	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.2	mg/kg	dg	3.0621	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.74	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.72	mg/kg	dg	0.72	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.039	mg/kg	dg	39	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				132.7	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0042	mg/kg	dg	4.2	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0065	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	39	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	32	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				78.9	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				11.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				14.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	14	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.1	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C10C40d g	190	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	18	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C20C24d g	28	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	47	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C28C32d g	47	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C32C36d g	23	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C36C40d g	10	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621971
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM109 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	36	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	436.126	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	41.8478	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1462.99	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	76	mg/kg	dg	66.3855	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	980	mg/kg	dg	723.333	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7.8	mg/kg	dg	7.19084	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	180	mg/kg	dg	147.541	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	23	mg/kg	dg	17.1358	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	210	mg/kg	dg	178.723	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.2	mg/kg	dg	3.74657	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				14.4	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.4	mg/kg	dg	2.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.083	mg/kg	dg	87.3684	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	31.5789	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				300.421	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	9.89474	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	18.9474	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	48.4211	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	23.1579	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.077	mg/kg	dg	81.0526	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.07	mg/kg	dg	73.6842	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	45.2632	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				118.842	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				7.05263	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.05263	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.05263	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.15789 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	6.31579 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	390	mg/kg	C10C40d g	410.526 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	21	mg/kg	C12C16d g	22.1053 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	37	mg/kg	C16C20d g	38.9474 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	68	mg/kg	C20C24d g	71.5789 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	105.263 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	83	mg/kg	C28C32d g	87.3684 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	46	mg/kg	C32C36d g	48.4211 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	18	mg/kg	C36C40d g	18.9474 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621975
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM110 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	81.5498	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	48.7705	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	230	mg/kg	dg	540.268	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	15	mg/kg	dg	26.0791	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	87	mg/kg	dg	328.902	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.5446	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	24	mg/kg	dg	44.1176	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.7	mg/kg	dg	19.6101	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	18	mg/kg	dg	36.9863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.48691	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.956	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
chryseen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				56.5	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	15.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				85	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	30	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C28C32d g	30	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621979
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM111 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	430	mg/kg	dg	412.063	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	48	mg/kg	dg	39.0698	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1600	mg/kg	dg	1421.77	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	64	mg/kg	dg	60.8924	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	560	mg/kg	dg	445.128	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.5	mg/kg	dg	5.7513	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	140	mg/kg	dg	120.69	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	18	mg/kg	dg	14.4128	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	140	mg/kg	dg	131.868	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.2517	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.78	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.025	mg/kg	dg	43.8596	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	17.5439	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 3.68421 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 27.5439 ug/kg dg Wonen 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0019 mg/kg dg 3.33333 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0049 mg/kg dg 8.59649 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0043 mg/kg dg 7.54386 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0025 mg/kg dg 4.38596 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 68.4211 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 3.68421 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 2.45614 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 2.45614 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 2.45614 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 2.45614 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1.22807 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.45614 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.68421 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	210	mg/kg	C10C40d g	368.421 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	15.7895 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	33.3333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	64.9123 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	60	mg/kg	C24C28d g	105.263 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C28C32d g	89.4737 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C32C36d g	49.1228 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	14.0351 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621983
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM112 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	280	mg/kg	dg	303.571	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	35	mg/kg	dg	37.1212	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	970	mg/kg	dg	1068.45	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	63	mg/kg	dg	69.3096	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	400	mg/kg	dg	427.586	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.5	mg/kg	dg	5.23799	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	120	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	14.9289	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	110	mg/kg	dg	123.596	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	1.9	mg/kg	dg	1.99666	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.93	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
chryseen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
fenantreen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
naftaleen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.018	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	18.5185	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				114.63	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0029	mg/kg	dg	5.37037	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0045	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	17.5926	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0047	mg/kg	dg	8.7037	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	27.7778	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0073	mg/kg	dg	13.5185	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				63.5185	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				6.85185	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	5.55556	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.59259 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.88889 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	574.074 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	14.8148 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	44.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	96.2963 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	89	mg/kg	C24C28d g	164.815 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	78	mg/kg	C28C32d g	144.444 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C32C36d g	77.7778 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C36C40d g	33.3333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621987
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM113 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	173.148	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	61.25	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	310	mg/kg	dg	735.593	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	31	mg/kg	dg	54.1566	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	110	mg/kg	dg	426.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20504	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	52	mg/kg	dg	96.2963	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	27.7734	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	35	mg/kg	dg	72.4138	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.47	mg/kg	dg	0.67526	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 < 24.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 77 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621991
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM114 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	56	mg/kg	dg	81.5068	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	13	mg/kg	dg	27.7439	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	310.249	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	14	mg/kg	dg	22.1133	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	64	mg/kg	dg	160	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.64503	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	24	mg/kg	dg	38.2166	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.5	mg/kg	dg	10.6804	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	15	mg/kg	dg	26.9461	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.25	mg/kg	dg	0.33532	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0027	mg/kg	dg	13.5	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 41 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0021 mg/kg dg 10.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0021 mg/kg dg 10.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0012 mg/kg dg 6 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 83.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621995
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM115 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	135.099	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	31.7188	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	420	mg/kg	dg	484.948	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	24	mg/kg	dg	27.619	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	130	mg/kg	dg	143.929	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.1	mg/kg	dg	2.62709	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	43	mg/kg	dg	45.7447	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.6	mg/kg	dg	9.48529	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	39	mg/kg	dg	46.3366	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.52	mg/kg	dg	0.55936	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.664	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0033	mg/kg	dg	9.42857	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	11.4286	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					49.4286	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
OVERIGE PARAMETERS								
minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C10C40d g	314.286	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	22.8571	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	45.7143	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	85.7143	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C32C36d g	45.7143	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621999
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM116 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	18.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	5.9	mg/kg	dg	17.2083	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	46	mg/kg	dg	109.153	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.9	mg/kg	dg	8.56024	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622003
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM117 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	38	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	423.648	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	53	mg/kg	dg	38.6458	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	1600	mg/kg	dg	1291.44	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	100	mg/kg	dg	88.6308	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	720	mg/kg	dg	507.273	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.2	mg/kg	dg	5.11337	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	180	mg/kg	dg	142.857	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	22	mg/kg	dg	15.6646	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	140	mg/kg	dg	121.212	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.22118	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.27	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
chryseen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fenantreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
naftaleen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	23.8095	ug/kg	dg	Wonen	8.5	

pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	12.6984	ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				48.4127	ug/kg	dg	Industrie	40	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	3.49206	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0049	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.003	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg			41
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	12.5397	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0081	mg/kg	dg	12.8571	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	7.30159	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				46.0317	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	396.825 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	14.2857 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	25.3968 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C20C24d g	52.381 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C24C28d g	111.111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	67	mg/kg	C28C32d g	106.349 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C32C36d g	58.7302 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	25.3968 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_622007
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM118 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	122.543	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	26	mg/kg	dg	26.7647	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	267.836	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	27	mg/kg	dg	30.6818	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	81	mg/kg	dg	83.7	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.63687	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	30	mg/kg	dg	30.6122	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.2	mg/kg	dg	8.4633	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	26.9006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.31	mg/kg	dg	0.3279	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 21.3043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 63.913	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	9.13043	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 106.522	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	9.13043	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	12.1739	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	15.2174	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	15.2174	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	15.2174	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	15.2174	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	15.2174	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622011
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM119 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.9	mg/kg	dg	20.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622015
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM120 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	26	mg/kg	dg	40.9259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	308.475	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	8	mg/kg	dg	13.9759	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	55	mg/kg	dg	213.125	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20504	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	17	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.9	mg/kg	dg	17.2266	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	12	mg/kg	dg	24.8276	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.31608	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622019
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM121 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	170	mg/kg	dg	184.547	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	33	mg/kg	dg	33	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	310	mg/kg	dg	333.975	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	24	mg/kg	dg	26.4438	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	120	mg/kg	dg	120	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.73103	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	39	mg/kg	dg	39	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	11	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	35	mg/kg	dg	39.3996	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.42607	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 14.8485	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 44.5455	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.36364	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	53	mg/kg	C10C40d g	160.606	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.36364	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	24.2424	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C20C24d g	33.3333	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C24C28d g	33.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	30.303	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10.6061	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.6061	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622023
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM122 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.1	%	dg
Korrelgroottefractie	13	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	67.8955	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	182.311	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	11	mg/kg	dg	15.1616	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	72	mg/kg	dg	117.474	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.2934	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	24	mg/kg	dg	31.5789	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	12.6064	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	14	mg/kg	dg	20.9476	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.14	mg/kg	dg	0.1706	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 < 23.3333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) < 70 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 6.66667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 6.66667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 6.66667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 6.66667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.33333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 6.66667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	10	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 116.667	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	10	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	13.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	16.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	16.6667	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	16.6667	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	16.6667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	16.6667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622027
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM123 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.6	mg/kg	dg	19.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	97.2881	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	81.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	45	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	35	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622031
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM124 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	89	mg/kg	dg	140.093	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	55.4167	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	260	mg/kg	dg	616.949	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	19	mg/kg	dg	33.1928	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	110	mg/kg	dg	426.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.89364	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	41	mg/kg	dg	75.9259	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	6.9	mg/kg	dg	24.2578	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	28	mg/kg	dg	57.931	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.42	mg/kg	dg	0.60343	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_622035
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM125 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.8	mg/kg	dg	22.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	51	mg/kg	dg	121.017	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.7	mg/kg	dg	8.21084	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	32	mg/kg	dg	124	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.8	mg/kg	dg	12	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.09	mg/kg	dg	0.1293	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622039
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM126 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	234.663	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	35	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	350	mg/kg	dg	548.712	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	37	mg/kg	dg	50.9013	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	140	mg/kg	dg	255.294	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.11111	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	57	mg/kg	dg	79.1667	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	21.2598	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	40	mg/kg	dg	59.7015	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.49	mg/kg	dg	0.60514	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.616	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.077	mg/kg	dg	0.077	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.084	mg/kg	dg	0.084	mg/kg	dg			
fenantreen	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 11.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 35	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
OVERIGE PARAMETERS								
minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 58.3333	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	6.66667	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	8.33333	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	8.33333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d	19.0476	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	8.33333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	8.33333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_622043
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM127 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	9.8	mg/kg	dg	28.5833	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	21	mg/kg	dg	49.8305	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	33	mg/kg	dg	127.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622046
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM128 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	20	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	9.3	mg/kg	dg	27.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	100	mg/kg	dg	237.288	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	6.5	mg/kg	dg	11.3554	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	46	mg/kg	dg	178.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.86075	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	14	mg/kg	dg	25.9259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.2	mg/kg	dg	11.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.6	mg/kg	dg	19.8621	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.18	mg/kg	dg	0.2586	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				39.5	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				79	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622050
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM129 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.1	mg/kg	dg	23.625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	20	mg/kg	dg	47.4576	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622054
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM130 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	14	mg/kg	dg	22.037	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.2	mg/kg	dg	23.9167	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	32	mg/kg	dg	75.9322	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613050
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM201 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	14.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	550	mg/kg	dg	518.293	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	81	mg/kg	dg	78.75	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	2200	mg/kg	dg	2062.96	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	130	mg/kg	dg	121.3	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1700	mg/kg	dg	1646.88	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	11	mg/kg	dg	9.81027	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	460	mg/kg	dg	450.98	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	37	mg/kg	dg	35.8836	mg/kg	dg	Industrie	35	
koper	280	mg/kg	dg	257.669	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	11	mg/kg	dg	10.629	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.0915	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.81	mg/kg	dg	0.57042	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.9	mg/kg	dg	1.33803	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.26761	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.98	mg/kg	dg	0.69014	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	0.77465	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.19718	mg/kg	dg			
fenantreen	2.9	mg/kg	dg	2.04225	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.3	mg/kg	dg	2.32394	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.05634	mg/kg	dg			
naftaleen	2.6	mg/kg	dg	1.83099	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.18	mg/kg	dg	126.761	ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	70.4225	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.014	mg/kg	dg	9.85915	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1147.89	ug/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	1000
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	84.507	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	91.5493	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.33	mg/kg	dg	232.394	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	98.5915	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.37	mg/kg	dg	260.563	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.35	mg/kg	dg	246.479	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.19	mg/kg	dg	133.803	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				147.958	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				2.46479	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	1.47887	ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 0.98592	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.61972	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.002	mg/kg	dg	0.98592	ug/kg	dg		41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	5.6338	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.71831	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	4.22535	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				1.97183	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.003	mg/kg	dg	1.47887	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 0.98592	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	14.0845	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	17	mg/kg	C10C12d g	11.9718	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	1120	mg/kg	C10C40d g	788.732	mg/kg	C10C40d g	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	55	mg/kg	C12C16d g	38.7324	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	120	mg/kg	C16C20d g	84.507	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	200	mg/kg	C20C24d g	140.845	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	290	mg/kg	C24C28d g	204.225	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	240	mg/kg	C28C32d g	169.014	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	140	mg/kg	C32C36d g	98.5915	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	57	mg/kg	C36C40d g	40.1408	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613054
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM202 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	201.121	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	34	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	490	mg/kg	dg	515.983	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	37	mg/kg	dg	39.5649	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	220	mg/kg	dg	220	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	1.94448	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	67	mg/kg	dg	67	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	14	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	53	mg/kg	dg	57.5045	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.88	mg/kg	dg	0.90392	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.978	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
fenantreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.019	mg/kg	dg	35.8491	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	11.3208	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.96226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				132.453	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.39623	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.71698	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0084	mg/kg	dg	15.8491	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0075	mg/kg	dg	14.1509	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	37.7358	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	33.9623	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	22.6415	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				68.4906	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.96226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.86792	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	7.54717	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.96226	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C10C40d g	96.2264	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	9.43396	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	13.2075	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	15.0943	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d g	18.8679	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C28C32d g	20.7547	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	6.60377	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	6.60377	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_613058
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM203 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	280	mg/kg	dg	276.102	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	44.7222	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	970	mg/kg	dg	947.662	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	65	mg/kg	dg	63.9417	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	770	mg/kg	dg	745.938	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	7	mg/kg	dg	6.90153	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	21	mg/kg	dg	20.3664	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	150	mg/kg	dg	147.059	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.1	mg/kg	dg	4.04985	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.6176	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.29	mg/kg	dg	0.2843	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.94	mg/kg	dg	0.92157	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.84	mg/kg	dg	0.82353	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.27451	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.2	mg/kg	dg	2.15686	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.27451	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.17647	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.075	mg/kg	dg	73.5294	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	19.6078	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				308.235	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0084	mg/kg	dg	8.23529	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	17.6471	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	50	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	25.4902	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.086	mg/kg	dg	84.3137	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.079	mg/kg	dg	77.451	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	45.098	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				106.176	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
endrin	< 0.004	mg/kg	dg	2.7451	ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.60784	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.92157	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.5098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				6.86275	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.009	mg/kg	dg	6.17647	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.37255 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.92157 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	6.86275 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	300	mg/kg	C10C40d g	294.118 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	21	mg/kg	C12C16d g	20.5882 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C16C20d g	33.3333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	51	mg/kg	C20C24d g	50 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	75	mg/kg	C24C28d g	73.5294 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	62	mg/kg	C28C32d g	60.7843 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C32C36d g	33.3333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C36C40d g	12.7451 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613062
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM204 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	314.013	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	910	mg/kg	dg	1025.35	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	58	mg/kg	dg	63.7121	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	480	mg/kg	dg	551.111	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.2	mg/kg	dg	4.67991	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	130	mg/kg	dg	141.304	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	17	mg/kg	dg	19.4162	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	110	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	2.1	mg/kg	dg	2.23192	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.08	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
chryseen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
fenantreen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
naftaleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.075	mg/kg	dg	100	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	26.6667	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 2.8 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 477.867 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.0094 mg/kg dg 12.5333 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.021 mg/kg dg 28 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.058 mg/kg dg 77.3333 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.036 mg/kg dg 48 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.093 mg/kg dg 124 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.087 mg/kg dg 116 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.054 mg/kg dg 72 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 153.6 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin 12.5333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

endrin 0.008 mg/kg dg 10.6667 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 1.86667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD 4.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan 0.003 mg/kg dg 4 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 15.6 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.011 mg/kg dg 14.6667 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 10.2667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.01 mg/kg dg 9.33333 ug/kg dg 41

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	8 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	150	mg/kg	C10C40d g	200 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	16 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	25.3333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	25	mg/kg	C20C24d g	33.3333 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C24C28d g	45.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	30	mg/kg	C28C32d g	40 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	22.6667 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	9.33333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613066
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM205 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	300	mg/kg	dg	293.103	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	43.9744	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1200	mg/kg	dg	1127.52	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	62	mg/kg	dg	60.3356	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	820	mg/kg	dg	726.286	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.7	mg/kg	dg	6.82166	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	200	mg/kg	dg	185.185	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	21	mg/kg	dg	18.6759	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	150	mg/kg	dg	145.161	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.15951	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.12	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.88	mg/kg	dg	0.88	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.085	mg/kg	dg	106.25	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				462.5	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	32.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.062	mg/kg	dg	77.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	42.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.098	mg/kg	dg	122.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.088	mg/kg	dg	110	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				186.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
endrin	0.007	mg/kg	dg	8.75	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				10.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				18.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.014	mg/kg	dg	17.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				31.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.25	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.024	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	275	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	18.75	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	27.5	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C20C24d g	42.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	50	mg/kg	C24C28d g	62.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	50	mg/kg	C28C32d g	62.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	30	mg/kg	C32C36d g	37.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_613070
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM206 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	360	mg/kg	dg	375.46	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	44	mg/kg	dg	48.125	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1300	mg/kg	dg	1397.31	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	73	mg/kg	dg	76.7029	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	690	mg/kg	dg	763.929	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.1	mg/kg	dg	6.35501	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	160	mg/kg	dg	170.213	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	19	mg/kg	dg	20.9559	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	150	mg/kg	dg	159.292	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.1	mg/kg	dg	3.21774	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.63	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.042	mg/kg	dg	44.2105	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	10.5263 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				166.421 ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	4.52632 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg	8.21053 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	24.2105 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13.6842 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	50.5263 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg	40 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	25.2632 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				79.8947 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				4.63158 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
endrin	0.003	mg/kg	dg	3.15789 ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.15789 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.42105 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				12.3158 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11.5789 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.10526	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.26316	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	136.842	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12.6316	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	16.8421	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	21.0526	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C24C28d g	35.7895	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C28C32d g	29.4737	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	15.7895	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	3.68421	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_613073
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM207 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	240	mg/kg	dg	234.483	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	42.3684	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	850	mg/kg	dg	806.78	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	47	mg/kg	dg	45.7383	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	690	mg/kg	dg	629.118	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.3	mg/kg	dg	6.3	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	190	mg/kg	dg	179.245	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	19	mg/kg	dg	17.378	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	140	mg/kg	dg	135.484	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.69597	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.59	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	111.111	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				603.333	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	14.4444	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	28.8889	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	96.6667	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	155.556	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	96.6667	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				169.667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				5.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
endrin	< 0.005	mg/kg	dg	3.88889	ug/kg	dg			41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				8.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				13	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	12.2222	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				23	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.02	mg/kg	dg	22.2222	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.55556 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	7.77778 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	288.889 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	22	mg/kg	C12C16d g	24.4444 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C16C20d g	34.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	44	mg/kg	C20C24d g	48.8889 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	60	mg/kg	C24C28d g	66.6667 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	56	mg/kg	C28C32d g	62.2222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	36.6667 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C36C40d g	14.4444 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613077
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM208 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	210	mg/kg	dg	219.557	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	36	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	730	mg/kg	dg	760.134	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	42	mg/kg	dg	44.2587	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	280	mg/kg	dg	280	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.7	mg/kg	dg	4.10646	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	110	mg/kg	dg	110	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	15	mg/kg	dg	15	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	78	mg/kg	dg	83.1261	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.22553	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.873	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
chryseen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
naftaleen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	4.7619	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					24.9206	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	8.09524	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0054	mg/kg	dg	8.57143	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					26.9841	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	280	mg/kg	C10C40d g	444.444 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.1111 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	38.0952 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	45	mg/kg	C20C24d g	71.4286 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	115.873 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C28C32d g	103.175 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	63.4921 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	26.9841 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_613081
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM209 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	51	mg/kg	dg	71.1823	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	18	mg/kg	dg	33.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	228.356	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	17.9752	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	70	mg/kg	dg	145.638	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.46698	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	22	mg/kg	dg	32.4484	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.6	mg/kg	dg	13.2235	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	13	mg/kg	dg	21.727	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.2	mg/kg	dg	0.2585	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 30.5 ug/kg dg Wonen 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0013 mg/kg dg 6.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0013 mg/kg dg 6.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) < 73.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613085
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM210 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.5	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	4.5	mg/kg	dg	13.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	34	mg/kg	dg	80.678	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613089
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM211 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	450	mg/kg	dg	469.325	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	68.871	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1800	mg/kg	dg	1957.28	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	110	mg/kg	dg	115.58	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1200	mg/kg	dg	1377.78	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	9.5	mg/kg	dg	9.71661	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	230	mg/kg	dg	250	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	31	mg/kg	dg	35.4061	mg/kg	dg	Industrie	35	
koper	230	mg/kg	dg	244.248	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	5.8	mg/kg	dg	6.05566	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.9238	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.42	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2	mg/kg	dg	1.90476	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	1.90476	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.14286	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.04762	mg/kg	dg			
chryseen	1.9	mg/kg	dg	1.80952	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.61905	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.5	mg/kg	dg	3.33333	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.61905	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.14286	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.073	mg/kg	dg	69.5238	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	19.0476	ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					226.667	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.006	mg/kg	dg	5.71429	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.012	mg/kg	dg	11.4286	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.033	mg/kg	dg	31.4286	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.019	mg/kg	dg	18.0952	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.068	mg/kg	dg	64.7619	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.061	mg/kg	dg	58.0952	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.039	mg/kg	dg	37.1429	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					107.81	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.47619	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.2381	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	8.57143	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				15.2381	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	0.95238	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	14.2857	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	2.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	304.762	mg/kg	C10C40d g	Industrie	190	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	11.4286	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	31	mg/kg	C16C20d g	29.5238	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	60	mg/kg	C20C24d g	57.1429	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	87	mg/kg	C24C28d g	82.8571	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	76	mg/kg	C28C32d g	72.381	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C32C36d g	37.1429	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	15.2381	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_613090
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM212 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.5	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	188.889	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	48.7879	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	310	mg/kg	dg	598.621	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	26	mg/kg	dg	40.9783	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	100	mg/kg	dg	248	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.12718	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	35	mg/kg	dg	55.5556	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	8.7	mg/kg	dg	20.4974	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	27	mg/kg	dg	48.3582	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.45534	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				32	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_613093
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM213 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.2	mg/kg	dg	21	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	65	mg/kg	dg	154.237	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	5.6	mg/kg	dg	9.78313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	26	mg/kg	dg	100.75	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.5	mg/kg	dg	11.3793	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.1006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613097
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM214 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	100	mg/kg	dg	128.788	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	250	mg/kg	dg	368.421	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	24	mg/kg	dg	32.5234	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	100	mg/kg	dg	155	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.87222	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	27	mg/kg	dg	34.6154	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	13.8345	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	21	mg/kg	dg	30.7317	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.3	mg/kg	dg	0.36096	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.458	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.065	mg/kg	dg	0.065	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.086	mg/kg	dg	0.086	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0026	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 36.5 ug/kg dg Wonen 20

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0019 mg/kg dg 9.5 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0019 mg/kg dg 9.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 83 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 10.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 7 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613100
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM215 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	3.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	40	mg/kg	dg	61.706	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	29.3893	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	337.079	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	9.7	mg/kg	dg	16.5082	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	59	mg/kg	dg	200.989	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.84645	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	17	mg/kg	dg	30.2491	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.2	mg/kg	dg	13.1799	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	12	mg/kg	dg	23.9203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.3106	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.575	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.064	mg/kg	dg	0.064	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.067	mg/kg	dg	0.067	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
fenantreen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				76	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613104
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM216 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.3	mg/kg	dg	18.375	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613108
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM217 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.5	%	dg
Korrelgroottefractie	6.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.1536	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	21.0843	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	21	mg/kg	dg	40.3846	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.40347	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	51.6667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2251	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	12	mg/kg	dg	18.9873	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.6	mg/kg	dg	8.41996	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0468	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613112
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM218 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.1	%	dg
Korrelgroottefractie	27	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	159.176	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	25.5405	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	410	mg/kg	dg	423.148	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	31	mg/kg	dg	33.247	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	150	mg/kg	dg	140.909	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.56016	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	69	mg/kg	dg	66.3462	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	10	mg/kg	dg	9.41423	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	43	mg/kg	dg	46.824	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.62	mg/kg	dg	0.63029	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.239	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.091	mg/kg	dg	0.091	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.77419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 15.8065	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 47.4194	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.77419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.77419	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C10C40d g	235.484	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.77419	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C16C20d g	29.0323	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	51.6129	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	58.0645	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	58.0645	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	29.0323	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	11.2903	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613116
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM219 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.9	mg/kg	dg	25.9583	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613119
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM220 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	55	mg/kg	dg	67.7536	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	19.4444	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	210	mg/kg	dg	282.692	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	13	mg/kg	dg	16.6814	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	80	mg/kg	dg	107.826	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	0.9795	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	26	mg/kg	dg	30.9524	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.3	mg/kg	dg	8.38757	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	17	mg/kg	dg	23.1818	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.27	mg/kg	dg	0.3122	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	75	mg/kg	C10C40d g	375	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	50	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	80	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	80	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	50	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613123
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM221 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	49.5833	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	48	mg/kg	dg	113.898	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	44	mg/kg	dg	170.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	16	mg/kg	dg	29.6296	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.5	mg/kg	dg	19.3359	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	7.8	mg/kg	dg	16.1379	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 73.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613127
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM222 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	173.469	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	32.7419	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	430	mg/kg	dg	515.632	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	36	mg/kg	dg	42.7869	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	180	mg/kg	dg	206.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.70225	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	74	mg/kg	dg	80.4348	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	12.5635	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	45	mg/kg	dg	55.6701	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.68	mg/kg	dg	0.745	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.39	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 19.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 58.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.4	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	94	mg/kg	C10C40d g	376	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	8.4	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	48	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	80	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C24C28d g	92	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C32C36d g	48	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	14	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611431
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	173.248	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	38.3871	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	620	mg/kg	dg	698.592	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	34	mg/kg	dg	37.3485	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	490	mg/kg	dg	562.593	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4	mg/kg	dg	4.45706	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	110	mg/kg	dg	119.565	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	15.9898	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	89	mg/kg	dg	99.8131	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.55077	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.67	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
fenantreen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
naftaleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	32	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					204.667	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg		7.73333	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.03	mg/kg	dg		40	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg		20	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.042	mg/kg	dg		56	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg		53.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg		26.6667	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					65.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				<	2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				<	1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg		4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE					4.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg		4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT					10.2667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg		9.33333	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	<	0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				<	1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C10C40d g	160	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	10.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	16	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	26.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C28C32d g	34.6667	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	20	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.66667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611434
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	68.1818	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	37.234	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	220	mg/kg	dg	471.669	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	11	mg/kg	dg	18.2913	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	94	mg/kg	dg	288.515	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	2.83514	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	47	mg/kg	dg	80.756	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	6.4	mg/kg	dg	18.2973	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	22	mg/kg	dg	42.4437	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	1	mg/kg	dg	1.38953	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.651	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
naftaleen	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	65	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				211.5	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	11.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	19.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0076	mg/kg	dg	38	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0038	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	47.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0096	mg/kg	dg	48	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				146.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				18.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
OVERIGE PARAMETERS								
minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	30	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611435
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	184.032	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	38	mg/kg	dg	51.1538	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	590	mg/kg	dg	751.934	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	29	mg/kg	dg	34.2427	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	480	mg/kg	dg	676.364	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6	mg/kg	dg	6.94793	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	160	mg/kg	dg	195.122	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	15	mg/kg	dg	20.8333	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	100	mg/kg	dg	122.699	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.81895	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.05	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fenantreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	30.3797	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	12.6582	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.65823	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				296.203	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	22.7848	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	35.443	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	56.962	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	26.5823	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.047	mg/kg	dg	59.4937	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	64.557	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	30.3797	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				51.3924	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.65823	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				2.1519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.26582	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.68354	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	3.79747	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.65823	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	227.848	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	8.86076	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C16C20d g	21.519	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	34	mg/kg	C20C24d g	43.038	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	59.4937	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	53.1646	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	25	mg/kg	C32C36d g	31.6456	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	13.9241	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611439
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	79	mg/kg	dg	92.1125	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	40.3846	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	310	mg/kg	dg	400.554	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	21	mg/kg	dg	25.207	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	250	mg/kg	dg	352.273	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.1	mg/kg	dg	2.50951	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	69	mg/kg	dg	84.1463	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	16.6667	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	50	mg/kg	dg	62.6305	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1	mg/kg	dg	1.13478	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.321	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
chryseen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
fenantreen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	18.8406	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	5.7971	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 3.04348 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 111.449 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl 0.0031 mg/kg dg 4.49275 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.0058 mg/kg dg 8.4058 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.013 mg/kg dg 18.8406 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.0078 mg/kg dg 11.3043 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.019 mg/kg dg 27.5362 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.019 mg/kg dg 27.5362 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.0092 mg/kg dg 13.3333 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 39.1304 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 3.04348 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 2.02899 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 2.02899 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenylldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenylldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 2.02899 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenylldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenylldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 2.02899 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1.01449 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 2.02899 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.89855	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.04348	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	75	mg/kg	C10C40d g	108.696	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	5.7971	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	11.5942	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	21.7391	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C24C28d g	27.5362	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	26.087	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	13.0435	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.07246	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611443
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	220	mg/kg	dg	232.298	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	51.9355	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	930	mg/kg	dg	1023.18	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	53	mg/kg	dg	56.5074	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	730	mg/kg	dg	838.148	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.9	mg/kg	dg	6.20429	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	170	mg/kg	dg	184.783	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	20	mg/kg	dg	22.8426	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	130	mg/kg	dg	140.541	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.6	mg/kg	dg	3.78091	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.6	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.68	mg/kg	dg	0.68	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.095	mg/kg	dg	100	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.0526 ug/kg	dg	Industrie	2.5	
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				331.579 ug/kg	dg	Industrie	40	
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.012	mg/kg	dg	12.6316 ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.029	mg/kg	dg	30.5263 ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.06	mg/kg	dg	63.1579 ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.03	mg/kg	dg	31.5789 ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.074	mg/kg	dg	77.8947 ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.071	mg/kg	dg	74.7368 ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.039	mg/kg	dg	41.0526 ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				141.789 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.21053 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				7.05263 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.26316 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				15.4737 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	14.7368 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.005	mg/kg	dg	3.68421 ug/kg	dg	Industrie	0.9	41
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.21053	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	189.474	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190	
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	11.5789	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	22.1053	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	36.8421	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	45	mg/kg	C24C28d g	47.3684	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C28C32d g	41.0526	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	22.1053	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	8.42105	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611447
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	170	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	45.2083	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	520	mg/kg	dg	720.792	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	27	mg/kg	dg	34.0435	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	360	mg/kg	dg	558	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.9	mg/kg	dg	4.90625	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	110	mg/kg	dg	141.026	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	13	mg/kg	dg	19.7635	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	75	mg/kg	dg	100	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.8	mg/kg	dg	2.10861	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.25	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.48	mg/kg	dg	0.48	mg/kg	dg			
chryseen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
fenantreen	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
naftaleen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.038	mg/kg	dg	63.3333	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	16.6667	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					367.167	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0083	mg/kg	dg		13.8333	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg		28.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg		63.3333	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg		33.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.053	mg/kg	dg		88.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg		85	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg		55	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					98.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					5.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
endrin	0.002	mg/kg	dg		3.33333	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg		3.33333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE					6.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg		5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT					5.83333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg		4.66667	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	8.33333 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	216.667 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.6667 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	21.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	23	mg/kg	C20C24d g	38.3333 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C24C28d g	53.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C28C32d g	48.3333 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	28.3333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.83333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611451
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	60	mg/kg	dg	60.4982	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	31	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	241.814	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	22	mg/kg	dg	22.2145	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	240	mg/kg	dg	240	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	1.73244	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	62	mg/kg	dg	62	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	12	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	38	mg/kg	dg	38.4486	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.8	mg/kg	dg	0.80317	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.431	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.086	mg/kg	dg	0.086	mg/kg	dg			
chryseen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
fenantreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.005	mg/kg	dg	5.37634	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	3.22581	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				73.5484	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0037	mg/kg	dg	3.97849	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0042	mg/kg	dg	4.51613	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.012	mg/kg	dg	12.9032	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0069	mg/kg	dg	7.41935	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.016	mg/kg	dg	17.2043	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.017	mg/kg	dg	18.2796	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0086	mg/kg	dg	9.24731	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				20.4301	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.25806	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	66	mg/kg	C10C40d g	70.9677	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.25806	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	3.01075	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C20C24d g	12.9032	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	17.2043	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	17.2043	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	8.60215	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	3.76344	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611455
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	63	mg/kg	dg	79.6875	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	47.7273	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	290	mg/kg	dg	432.836	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	16	mg/kg	dg	21.2066	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.8	mg/kg	dg	2.382	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	58	mg/kg	dg	78.3784	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	18.4701	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	40	mg/kg	dg	56.872	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.72	mg/kg	dg	0.87101	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.15	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
chryseen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
naftaleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.018	mg/kg	dg	34.6154	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 4.03846 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 131.154 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl 0.0051 mg/kg dg 9.80769 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.0083 mg/kg dg 15.9615 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.013 mg/kg dg 25 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.0075 mg/kg dg 14.4231 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.013 mg/kg dg 25 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.015 mg/kg dg 28.8462 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.0063 mg/kg dg 12.1154 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 248.654 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 4.03846 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenylldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenylldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenylldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenylldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan 0.098 mg/kg dg 188.462 ug/kg dg Industrie 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1.34615 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 2.69231 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.03846	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C10C40d g	159.615	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.03846	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	15.3846	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	28.8462	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C24C28d g	40.3846	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C28C32d g	36.5385	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C32C36d g	21.1538	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	6.73077	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611458
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	370	mg/kg	dg	357.793	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	50.75	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1500	mg/kg	dg	1382.94	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	87	mg/kg	dg	83.6538	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1100	mg/kg	dg	947.222	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	9.4	mg/kg	dg	9.51025	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	270	mg/kg	dg	245.455	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	26	mg/kg	dg	22.5	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	210	mg/kg	dg	200.318	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	6.5	mg/kg	dg	6.22325	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				14.99	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fenantreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	50.6329	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				762.025	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.029	mg/kg	dg	36.7089	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.044	mg/kg	dg	55.6962	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.11	mg/kg	dg	139.241	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.048	mg/kg	dg	60.7595	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.071	mg/kg	dg	89.8734	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				262.278	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				18.2278	ug/kg	dg	Wonen	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
endrin	0.013	mg/kg	dg	16.4557	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
telodrin	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				9.74684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	8.86076	ug/kg	dg		41
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				27.4684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.021	mg/kg	dg	26.5823	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.007	mg/kg	dg	8.86076	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	8	mg/kg	C10C12d g	10.1266	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	490	mg/kg	C10C40d g	620.253	mg/kg	C10C40d g	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	22	mg/kg	C12C16d g	27.8481	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	59	mg/kg	C16C20d g	74.6835	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	98	mg/kg	C20C24d g	124.051	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C24C28d g	164.557	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	100	mg/kg	C28C32d g	126.582	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	55	mg/kg	C32C36d g	69.6203	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C36C40d g	26.5823	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611461
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	13.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	140.828	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	40.6452	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	540	mg/kg	dg	567.355	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	36	mg/kg	dg	36.25	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	430	mg/kg	dg	493.704	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.8	mg/kg	dg	4.53703	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	120	mg/kg	dg	130.435	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	13	mg/kg	dg	14.8477	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	89	mg/kg	dg	89.7479	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.2	mg/kg	dg	2.25718	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.0963	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.26	mg/kg	dg	0.1926	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.34	mg/kg	dg	0.2519	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.2667	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.2148	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.26	mg/kg	dg	0.1926	mg/kg	dg			
chryseen	0.41	mg/kg	dg	0.3037	mg/kg	dg			
fenantreen	0.5	mg/kg	dg	0.37037	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.43	mg/kg	dg	0.31852	mg/kg	dg			
naftaleen	0.52	mg/kg	dg	0.38519	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0096	mg/kg	dg	7.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				176.296	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	11.1111	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	22.963	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.052	mg/kg	dg	38.5185	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	29.6296	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.052	mg/kg	dg	38.5185	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	15.5556	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				28.5185	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.03704	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				2.74074	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	2.22222	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.18519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.03704	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	2.96296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.55556	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	229.63	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	5.92593	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C16C20d g	24.4444	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C20C24d g	45.9259	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C24C28d g	57.037	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C28C32d g	47.4074	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	29.6296	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	11.1111	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611462
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	143.662	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	43.4	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	480	mg/kg	dg	646.154	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	33	mg/kg	dg	40.8974	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	360	mg/kg	dg	531.429	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	4.72742	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	98	mg/kg	dg	122.5	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	13	mg/kg	dg	18.871	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	71	mg/kg	dg	92.6087	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.96554	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.26	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
chryseen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
fenantreen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
naftaleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.061	mg/kg	dg	101.667	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---	--

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				360	ug/kg	dg	Industrie	40	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	21.6667	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	66.6667	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg	45	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				3601.67	ug/kg	dg	Industrie	400	5
som aldrin, dieldrin en endrin				350	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	140	
aldrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
dieldrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
endrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
isodrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41,5
telodrin	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41,5
som chloordaan (som cis- en trans-)				233.333	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	
cis-chloordaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
trans-chloordaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDD				233.333	ug/kg	dg	Wonen	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDE				233.333	ug/kg	dg	Industrie	130	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDT				1400	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	1000	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.77	mg/kg	dg	1283.33	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	41
endosulfansulfaat	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		41,6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Industrie	1	41
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Industrie	2	41
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Industrie	40	41
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		41,6
heptachloor	< 0.1	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	41
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				233.333	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	

cis-heptachloorepoxide	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg			41
trans-heptachloorepoxide	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg			41
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	283.333 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.6667 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	31.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	53.3333 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	78.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C28C32d g	65 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	23	mg/kg	C32C36d g	38.3333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	13.3333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611465
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	220	mg/kg	dg	232.298	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	51.4063	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	820	mg/kg	dg	891.65	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	38	mg/kg	dg	40.5147	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	660	mg/kg	dg	730.714	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	12	mg/kg	dg	12.8601	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	210	mg/kg	dg	223.404	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	18	mg/kg	dg	19.8529	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	140	mg/kg	dg	151.351	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.9	mg/kg	dg	4.07191	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.6	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
naftaleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.31	mg/kg	dg	364.706	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	47.0588 ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN							
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				665.882 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.077	mg/kg	dg	90.5882 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.09	mg/kg	dg	105.882 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	129.412 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.056	mg/kg	dg	65.8824 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.084	mg/kg	dg	98.8235 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	129.412 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	45.8824 ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				393.059 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				4.11765 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.47059 ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.35294 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.52941 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.70588 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.88235 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.11765 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	3.29412 ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	23.5294 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	7.05882 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	630	mg/kg	C10C40d g	741.176 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	26	mg/kg	C12C16d g	30.5882 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	84	mg/kg	C16C20d g	98.8235 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	120	mg/kg	C20C24d g	141.176 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	188.235 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	152.941 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	78	mg/kg	C32C36d g	91.7647 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	29	mg/kg	C36C40d g	34.1176 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611469
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	118.806	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	41.0345	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	430	mg/kg	dg	495.269	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	30	mg/kg	dg	32.855	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	360	mg/kg	dg	446.4	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.8	mg/kg	dg	5.1147	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	110	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	15	mg/kg	dg	18.4426	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	74	mg/kg	dg	82.6816	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.82646	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.24	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.8	mg/kg	dg	3.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.041	mg/kg	dg	42.268	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	30.9278	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	6.18557	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				435.052	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	50.5155	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.066	mg/kg	dg	68.0412	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.089	mg/kg	dg	91.7526	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	41.2371	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.066	mg/kg	dg	68.0412	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.079	mg/kg	dg	81.4433	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	34.0206	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				66.0825	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				3.60825	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.16495	ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4433	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.87629	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.15464	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				2.78351	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	2.06186	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.60825	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	2.8866	ug/kg	dg		41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4433	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	10.3093	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.15464	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	430	mg/kg	C10C40d g	443.299	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	16.4948	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	51	mg/kg	C16C20d g	52.5773	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	85	mg/kg	C20C24d g	87.6289	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	103.093	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	87	mg/kg	C28C32d g	89.6907	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	54	mg/kg	C32C36d g	55.6701	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	24	mg/kg	C36C40d g	24.7423	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611473
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM14 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	230	mg/kg	dg	338.235	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	62.0567	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	760	mg/kg	dg	1568.17	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	63	mg/kg	dg	100.828	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	530	mg/kg	dg	1626.73	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	4.5	mg/kg	dg	6.97571	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	100	mg/kg	dg	171.821	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	16	mg/kg	dg	45.7433	mg/kg	dg	Industrie	35	
koper	130	mg/kg	dg	237.805	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	2.2	mg/kg	dg	3.01685	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.66	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
chryseen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	27.027	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	8.10811	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	13.5135	ug/kg	dg	Wonen	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				61.0811	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	4.05405	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0032	mg/kg	dg	8.64865	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	3.78378	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0059	mg/kg	dg	15.9459	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0064	mg/kg	dg	17.2973	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	9.45946	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				65.6757	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.67568	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.59459	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.7027	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.67568	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	81	mg/kg	C10C40d g	218.919	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	10.8108	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	27.027	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	40.5405	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C24C28d g	56.7568	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	45.9459	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	24.3243	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	9.45946	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde

Monsteridentificatie : NL00_611476
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM15 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	34	mg/kg	dg	35.0728	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	31.8182	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	110	mg/kg	dg	115.702	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	17	mg/kg	dg	17.6323	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	150	mg/kg	dg	160.345	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.51754	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	42	mg/kg	dg	43.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	11.7299	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	24	mg/kg	dg	25.0871	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.1745	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.438	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0035	mg/kg	dg	3.7234	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					17.8723	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	3.61702	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	1.91489	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.004	mg/kg	dg	4.25532	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	4.68085	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	1.91489	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					18.617	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	2.23404	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 26.0638	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	2.23404	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	2.97872	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	3.7234	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	3.7234	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	3.7234	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	3.7234	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	3.7234	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611480
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM16 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	51	mg/kg	dg	51.9162	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	33.9063	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	260	mg/kg	dg	273.171	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	21	mg/kg	dg	21.4437	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	200	mg/kg	dg	221.429	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.6	mg/kg	dg	2.56568	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	63	mg/kg	dg	67.0213	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	13.2353	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	35	mg/kg	dg	35.8974	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.67	mg/kg	dg	0.68741	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.50435	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.2348	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.46	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.46	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.2348	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.24	mg/kg	dg	0.2087	mg/kg	dg			
chryseen	0.43	mg/kg	dg	0.37391	mg/kg	dg			
fenantreen	0.5	mg/kg	dg	0.43478	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.68	mg/kg	dg	0.5913	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.3043	mg/kg	dg			
naftaleen	0.37	mg/kg	dg	0.32174	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	11.3043	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 1.82609 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 197.391 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.021 mg/kg dg 18.2609 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.033 mg/kg dg 28.6957 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.049 mg/kg dg 42.6087 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.026 mg/kg dg 22.6087 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.037 mg/kg dg 32.1739 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.046 mg/kg dg 40 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.015 mg/kg dg 13.0435 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 27.7391 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 1.82609 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg

telodrin 0.002 mg/kg dg 1.73913 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 1.21739 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 1.21739 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 2.34783 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.002 mg/kg dg 1.73913 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 3.21739 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan 0.003 mg/kg dg 2.6087 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 0.6087 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 1.21739 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.47826	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.82609	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	278.261	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	11.3043	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	41	mg/kg	C16C20d g	35.6522	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	70	mg/kg	C20C24d g	60.8696	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	63.4783	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	67	mg/kg	C28C32d g	58.2609	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	33.0435	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	14.7826	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611483
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM17 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	410	mg/kg	dg	418.87	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	45.6944	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1700	mg/kg	dg	1714.7	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	97	mg/kg	dg	99.4696	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	900	mg/kg	dg	871.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	9	mg/kg	dg	9.63584	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	28	mg/kg	dg	27.1552	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	200	mg/kg	dg	206.186	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.41538	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.62	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2.1	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2.1	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.6	mg/kg	dg	2.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.019	mg/kg	dg	26.3889	ug/kg	dg	Wonen	8.5	

pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	13.8889	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				23.3333	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	8.05556	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	3.61111	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				45.8333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	9.72222	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	920	mg/kg	C10C40d g	1277.78	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	29	mg/kg	C12C16d g	40.2778	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C16C20d g	152.778	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C20C24d g	263.889	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C24C28d g	361.111	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C28C32d g	263.889	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C32C36d g	138.889	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C36C40d g	52.7778	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611486
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM18 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	250	mg/kg	dg	274.194	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	41	mg/kg	dg	46.2903	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1000	mg/kg	dg	1140.53	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	46	mg/kg	dg	51.3077	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	680	mg/kg	dg	780.741	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	9.1	mg/kg	dg	10.4514	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	220	mg/kg	dg	239.13	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	19	mg/kg	dg	21.7005	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	140	mg/kg	dg	160	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.59763	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				17.96	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.3	mg/kg	dg	3.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.033	mg/kg	dg	50.7692	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	15.3846 ug/kg	dg	Industrie	2.5		
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	0.008	mg/kg	dg	12.3077 ug/kg	dg	Wonen	3		
POLYCHLOORBIFENYLEN									
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1589.23 ug/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	1000		
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	307.692 ug/kg	dg				
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	276.923 ug/kg	dg				
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	307.692 ug/kg	dg				
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.08	mg/kg	dg	123.077 ug/kg	dg				
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	200 ug/kg	dg				
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	276.923 ug/kg	dg				
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.063	mg/kg	dg	96.9231 ug/kg	dg				
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				202 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400		
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.23077 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15		
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
telodrin	0.005	mg/kg	dg	7.69231 ug/kg	dg				
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2		
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDD				43.8462 ug/kg	dg	Wonen	20		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.005	mg/kg	dg	5.38462 ug/kg	dg			41	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.025	mg/kg	dg	38.4615 ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDE				19.5385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	18.4615 ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDT				62.6154 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.04	mg/kg	dg	61.5385 ug/kg	dg				
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9		
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1		
beta-hexachloorcyclohexaan	0.003	mg/kg	dg	4.61538 ug/kg	dg	Industrie	2		
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3		
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6	

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	30.7692 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	28	mg/kg	C10C12d g	43.0769 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	1990	mg/kg	C10C40d g	3061.54 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	140	mg/kg	C12C16d g	215.385 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	350	mg/kg	C16C20d g	538.462 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	380	mg/kg	C20C24d g	584.615 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	430	mg/kg	C24C28d g	661.538 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	350	mg/kg	C28C32d g	538.462 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	220	mg/kg	C32C36d g	338.462 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	83	mg/kg	C36C40d g	127.692 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611489
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM19 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	520	mg/kg	dg	518.779	mg/kg	dg	Industrie	210	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	45.6944	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	2000	mg/kg	dg	1974.61	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	130	mg/kg	dg	129.642	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	1000	mg/kg	dg	968.75	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	16	mg/kg	dg	16.2023	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	13	
chrom	240	mg/kg	dg	235.294	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	22	mg/kg	dg	21.3362	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	250	mg/kg	dg	249.169	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	6.6	mg/kg	dg	6.55572	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				22.7	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
chryseen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
fenantreen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	4.5	mg/kg	dg	4.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
naftaleen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			

CHLOORBENZENEN

hexachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	32.6087 ug/kg	dg	Industrie	27
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.7391 ug/kg	dg	Industrie	2.5

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				885.87 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.12	mg/kg	dg	130.435 ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.13	mg/kg	dg	141.304 ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.17	mg/kg	dg	184.783 ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.065	mg/kg	dg	70.6522 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.12	mg/kg	dg	130.435 ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.15	mg/kg	dg	163.043 ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.06	mg/kg	dg	65.2174 ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				65.2174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				3.80435 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.28261 ug/kg	dg		41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				9.45652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	8.69565 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.45652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.69565 ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	10.8696	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	18	mg/kg	C10C12d g	19.5652	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	1860	mg/kg	C10C40d g	2021.74	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	130	mg/kg	C12C16d g	141.304	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	320	mg/kg	C16C20d g	347.826	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	370	mg/kg	C20C24d g	402.174	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	420	mg/kg	C24C28d g	456.522	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	320	mg/kg	C28C32d g	347.826	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	200	mg/kg	C32C36d g	217.391	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	83	mg/kg	C36C40d g	90.2174	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 38 Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611493
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM20 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	61	mg/kg	dg	65.2201	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	30.4839	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	270	mg/kg	dg	300.596	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	22	mg/kg	dg	23.806	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	241.111	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.3	mg/kg	dg	3.57064	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	78	mg/kg	dg	84.7826	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	13.7056	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	44	mg/kg	dg	48.4404	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.16215	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.6	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
chryseen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fenantreen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0088	mg/kg	dg	10.3529	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.005	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	8.23529	ug/kg	dg	Wonen	3
------------------	-------	-------	----	---------	-------	----	-------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				335.294	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	36.4706	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	58.8235	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.057	mg/kg	dg	67.0588	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	30.5882	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	52.9412	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.055	mg/kg	dg	64.7059	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	24.7059	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				34.9412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				7.52941	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
endrin	0.005	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				3.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg	Industrie	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	7.05882	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	10	mg/kg	C10C12d g	11.7647	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	780	mg/kg	C10C40d g	917.647	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500	
minerale olie	60	mg/kg	C12C16d g	70.5882	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C16C20d g	152.941	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	140	mg/kg	C20C24d g	164.706	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	170	mg/kg	C24C28d g	200	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	152.941	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	84	mg/kg	C32C36d g	98.8235	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	36	mg/kg	C36C40d g	42.3529	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt : zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611497
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM21 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	266.041	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	41.0714	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	600	mg/kg	dg	985.337	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	67	mg/kg	dg	94.5039	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	300	mg/kg	dg	596.154	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3	mg/kg	dg	4.22422	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	110	mg/kg	dg	158.96	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	23.0375	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	94	mg/kg	dg	144.987	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	1.5	mg/kg	dg	1.88789	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.74	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
chryseen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
fenantreen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.033	mg/kg	dg	76.7442	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	23.2558	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				122.791	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	4.4186	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	8.60465	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	23.2558	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0049	mg/kg	dg	11.3953	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	27.907	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	30.2326	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0073	mg/kg	dg	16.9767	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				114.651	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				10.2326	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
endrin	0.003	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6

heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	418.605 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	16.2791 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	37.2093 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C20C24d g	76.7442 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	106.977 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C28C32d g	93.0233 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	48.8372 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	20.9302 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611501
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM22 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	216.561	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	720	mg/kg	dg	811.268	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	37	mg/kg	dg	40.6439	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	600	mg/kg	dg	688.889	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.3	mg/kg	dg	5.90561	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	150	mg/kg	dg	163.043	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	17	mg/kg	dg	19.4162	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	110	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.2	mg/kg	dg	3.40102	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.75	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
chryseen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0067	mg/kg	dg	8.93333	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 2.8 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 58.6667 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.0026 mg/kg dg 3.46667 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0053 mg/kg dg 7.06667 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0069 mg/kg dg 9.2 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0035 mg/kg dg 4.66667 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.01 mg/kg dg 13.3333 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0096 mg/kg dg 12.8 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0061 mg/kg dg 8.13333 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 74.8 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin 6.53333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

endrin < 0.005 mg/kg dg 4.66667 ug/kg dg 41

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 1.86667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD 15.2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.002 mg/kg dg 1.86667 ug/kg dg 41

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan 0.01 mg/kg dg 13.3333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 4.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.003 mg/kg dg 4 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 28 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.01 mg/kg dg 9.33333 ug/kg dg 41

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan 0.014 mg/kg dg 18.6667 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.93333 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.002 mg/kg dg 1.86667 ug/kg dg Industrie 0.7 41

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	89	mg/kg	C10C40d g	118.667	mg/kg	C10C40d <= Achtergrondwaarde g	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.8	mg/kg	C12C16d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	14.6667	mg/kg	C16C20d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	18	mg/kg	C20C24d g	24	mg/kg	C20C24d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	22	mg/kg	C24C28d g	29.3333	mg/kg	C24C28d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	21	mg/kg	C28C32d g	28	mg/kg	C28C32d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	11	mg/kg	C32C36d g	14.6667	mg/kg	C32C36d Geen toetsoordeel mogelijk g	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.66667	mg/kg	C36C40d Geen toetsoordeel mogelijk g	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611505
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM23 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	172.808	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	43.4483	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	490	mg/kg	dg	564.377	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	43	mg/kg	dg	47.0921	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	460	mg/kg	dg	570.4	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.6	mg/kg	dg	3.83603	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	120	mg/kg	dg	136.364	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	15	mg/kg	dg	18.4426	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	86	mg/kg	dg	96.0894	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.57853	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.94	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
naftaleen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	51.5464	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	6.18557	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 2.16495 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 154.639 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl 0.013 mg/kg dg 13.4021 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.024 mg/kg dg 24.7423 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.032 mg/kg dg 32.9897 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.015 mg/kg dg 15.4639 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.023 mg/kg dg 23.7113 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.031 mg/kg dg 31.9588 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.012 mg/kg dg 12.3711 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 65.9794 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 2.16495 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 1.4433 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 1.4433 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE < 1.4433 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT < 1.4433 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 0.72165 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 1.4433 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.09278	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	6.18557	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	290	mg/kg	C10C40d g	298.969	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	15.4639	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	40	mg/kg	C16C20d g	41.2371	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	63	mg/kg	C20C24d g	64.9485	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	68	mg/kg	C24C28d g	70.1031	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	58.7629	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C32C36d g	32.9897	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12.3711	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

- 5 IW ontbreekt :zorgplicht van toepassing
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Samenvatting:

Monster-id	Meetpunt	Datum / tijd	Eindoordeel	Aantal parameters
NL00_604683	NL00_WW_O_MM101	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_604687	NL00_WW_O_MM102	2020-02-04 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_604690	NL00_WW_O_MM103	2020-02-04 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_604694	NL00_WW_O_MM104	2020-02-04 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_604698	NL00_WW_O_MM105	2020-02-04 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_604702	NL00_WW_O_MM106	2020-02-04 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_604706	NL00_WW_O_MM107	2020-02-04 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_604709	NL00_WW_O_MM108	2020-02-04 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_604713	NL00_WW_O_MM109	2020-02-04 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_604717	NL00_WW_O_MM110	2020-02-04 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_604721	NL00_WW_O_MM111	2020-02-04 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594451	NL00_WW_O_MM201	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_594455	NL00_WW_O_MM202	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_594459	NL00_WW_O_MM203	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_594463	NL00_WW_O_MM204	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594467	NL00_WW_O_MM205	2020-01-29 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_594471	NL00_WW_O_MM206	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_611619	NL00_WW_O_MM301	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611623	NL00_WW_O_MM302	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611627	NL00_WW_O_MM303	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611631	NL00_WW_O_MM304	2020-02-07 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_611635	NL00_WW_O_MM305	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_611639	NL00_WW_O_MM306	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594490	NL00_WW_O_MM401	2020-01-29 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_594494	NL00_WW_O_MM402	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_594498	NL00_WW_O_MM403	2020-01-29 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_594504	NL00_WW_O_MM404	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_594505	NL00_WW_O_MM405	2020-01-29 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_594508	NL00_WW_O_MM406	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_594512	NL00_WW_O_MM407	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_605779	NL00_WW_O_MM501	2020-02-05 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_605783	NL00_WW_O_MM502	2020-02-05 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_605787	NL00_WW_O_MM503	2020-02-05 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_605790	NL00_WW_O_MM504	2020-02-05 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42

NL00_605794	NL00_WW_O_MM505	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_605797	NL00_WW_O_MM506	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_605800	NL00_WW_O_MM507	2020-02-05 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_594533	NL00_WW_O_MM601	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594537	NL00_WW_O_MM602	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594541	NL00_WW_O_MM603	2020-01-29 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_594545	NL00_WW_O_MM604	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594548	NL00_WW_O_MM605	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_594552	NL00_WW_O_MM606	2020-01-29 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_594555	NL00_WW_O_MM607	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_594559	NL00_WW_O_MM608	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594562	NL00_WW_O_MM609	2020-01-29 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_594566	NL00_WW_O_MM610	2020-01-29 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_594570	NL00_WW_O_MM611	2020-01-29 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_621942	NL00_WW_S_MM101	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_621946	NL00_WW_S_MM102	2020-02-14 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_621947	NL00_WW_S_MM103	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_621951	NL00_WW_S_MM104	2020-02-14 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_621955	NL00_WW_S_MM105	2020-02-14 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_621959	NL00_WW_S_MM106	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_621963	NL00_WW_S_MM107	2020-02-14 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_621967	NL00_WW_S_MM108	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_621971	NL00_WW_S_MM109	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_621975	NL00_WW_S_MM110	2020-02-14 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_621979	NL00_WW_S_MM111	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_621983	NL00_WW_S_MM112	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_621987	NL00_WW_S_MM113	2020-02-14 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_621991	NL00_WW_S_MM114	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_621995	NL00_WW_S_MM115	2020-02-14 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_621999	NL00_WW_S_MM116	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622003	NL00_WW_S_MM117	2020-02-14 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_622007	NL00_WW_S_MM118	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622011	NL00_WW_S_MM119	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622015	NL00_WW_S_MM120	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622019	NL00_WW_S_MM121	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622023	NL00_WW_S_MM122	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622027	NL00_WW_S_MM123	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622031	NL00_WW_S_MM124	2020-02-14 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42

NL00_622035	NL00_WW_S_MM125	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622039	NL00_WW_S_MM126	2020-02-14 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_622043	NL00_WW_S_MM127	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622046	NL00_WW_S_MM128	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622050	NL00_WW_S_MM129	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_622054	NL00_WW_S_MM130	2020-02-14 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613050	NL00_WW_S_MM201	2020-02-10 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_613054	NL00_WW_S_MM202	2020-02-10 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_613058	NL00_WW_S_MM203	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_613062	NL00_WW_S_MM204	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_613066	NL00_WW_S_MM205	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_613070	NL00_WW_S_MM206	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_613073	NL00_WW_S_MM207	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_613077	NL00_WW_S_MM208	2020-02-10 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_613081	NL00_WW_S_MM209	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613085	NL00_WW_S_MM210	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613089	NL00_WW_S_MM211	2020-02-10 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_613090	NL00_WW_S_MM212	2020-02-10 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_613093	NL00_WW_S_MM213	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613097	NL00_WW_S_MM214	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613100	NL00_WW_S_MM215	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613104	NL00_WW_S_MM216	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613108	NL00_WW_S_MM217	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613112	NL00_WW_S_MM218	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613116	NL00_WW_S_MM219	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613119	NL00_WW_S_MM220	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613123	NL00_WW_S_MM221	2020-02-10 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_613127	NL00_WW_S_MM222	2020-02-10 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_611431	NL00_WW_V_MM01	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611434	NL00_WW_V_MM02	2020-02-07 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_611435	NL00_WW_V_MM03	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611439	NL00_WW_V_MM04	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_611443	NL00_WW_V_MM05	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611447	NL00_WW_V_MM06	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611451	NL00_WW_V_MM07	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_611455	NL00_WW_V_MM08	2020-02-07 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_611458	NL00_WW_V_MM09	2020-02-07 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_611461	NL00_WW_V_MM10	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42

NL00_611462	NL00_WW_V_MM11	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611465	NL00_WW_V_MM12	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611469	NL00_WW_V_MM13	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611473	NL00_WW_V_MM14	2020-02-07 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_611476	NL00_WW_V_MM15	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_611480	NL00_WW_V_MM16	2020-02-07 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_611483	NL00_WW_V_MM17	2020-02-07 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_611486	NL00_WW_V_MM18	2020-02-07 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_611489	NL00_WW_V_MM19	2020-02-07 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_611493	NL00_WW_V_MM20	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611497	NL00_WW_V_MM21	2020-02-07 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_611501	NL00_WW_V_MM22	2020-02-07 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	42
NL00_611505	NL00_WW_V_MM23	2020-02-07 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42

Monsteridentificatie : NL00_604683
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM101 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	350	mg/kg	dg	324.427	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	39.8837	mg/kg	dg	A	50	
zink	1300	mg/kg	dg	1123.11	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	57	mg/kg	dg	52.178	mg/kg	dg	B	29	21
barium	610	mg/kg	dg	484.872	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5	mg/kg	dg	4.82365	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	140	mg/kg	dg	120.69	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	16.8149	mg/kg	dg	A	25	
koper	130	mg/kg	dg	116.942	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.30894	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.37	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
chryseen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
fenantreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.059	mg/kg	dg	67.8161	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	34.4828	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				102.299	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					266.667	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	11.4943	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	16.092	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	42.5287	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	26.4368	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.061	mg/kg	dg	70.1149	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.055	mg/kg	dg	63.2184	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	36.7816	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					44.3678	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.003	mg/kg	dg	3.44828	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.6092	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					25.4023	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.25287	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.44828	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					8.85057	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	8.04598	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					12.2989	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.01	mg/kg	dg	11.4943	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.21839	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.6092	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.8046	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.44828	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.41379	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	264.368	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	13.7931	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	24.1379	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	42.5287	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	61	mg/kg	C24C28d g	70.1149	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	62.069	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	35.6322	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	10.3448	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_604687
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM102 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	439.494	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	70	mg/kg	dg	61.25	mg/kg	dg	B	50	
zink	1800	mg/kg	dg	1611.77	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	100	mg/kg	dg	92.4745	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1200	mg/kg	dg	1033.33	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9.7	mg/kg	dg	9.07677	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	230	mg/kg	dg	209.091	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	35	mg/kg	dg	30.2885	mg/kg	dg	B	25	
koper	210	mg/kg	dg	191.199	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	4.9	mg/kg	dg	4.61673	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.72477	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.19	mg/kg	dg	0.1743	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.58	mg/kg	dg	0.53211	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.59	mg/kg	dg	0.54128	mg/kg	dg			
chryseen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	0.91743	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.2844	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.88	mg/kg	dg	0.80734	mg/kg	dg			
naftaleen	0.78	mg/kg	dg	0.7156	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	91.7431	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	45.8716	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				137.615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.92661	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.92661	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					277.064	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	10.0917	ug/kg	dg	A		14
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	17.4312	ug/kg	dg	B		15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	42.2018	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	22.9358	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	71.5596	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.074	mg/kg	dg	67.8899	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	44.9541	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					39.0826	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.92661	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	0.003	mg/kg	dg	2.75229	ug/kg	dg	B		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.2844	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					23.0275	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.31193	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.66972	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					7.06422	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	6.42202	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					11.6514	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.012	mg/kg	dg	11.0092	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.56881	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.2844	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6422	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.66972	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.92661	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	238.532	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	11.0092	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	20.1835	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	45	mg/kg	C20C24d g	41.2844	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C24C28d g	56.8807	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C28C32d g	59.633	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	34.8624	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C36C40d g	9.17431	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_604690
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM103 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.6	%	dg
Korrelgroottefractie	35	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	444.979	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	62	mg/kg	dg	48.2222	mg/kg	dg	A	50	
zink	1700	mg/kg	dg	1417.51	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	97	mg/kg	dg	86.7139	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	880	mg/kg	dg	665.366	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8	mg/kg	dg	7.60659	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	200	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	29	mg/kg	dg	22.1186	mg/kg	dg	A	25	
koper	180	mg/kg	dg	157.434	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.1	mg/kg	dg	3.71141	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.05	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.94	mg/kg	dg	0.94	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.54	mg/kg	dg	0.54	mg/kg	dg			
chryseen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
fenantreen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
naftaleen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.031	mg/kg	dg	36.0465	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	23.2558	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				59.3023	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.44186	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.44186	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				106.279	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	5.11628	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.006	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	16.2791	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.008	mg/kg	dg	9.30233	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	27.907	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	24.4186	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	16.2791	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				35.2326	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.44186	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.001	mg/kg	dg	1.16279	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				21.0465	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.46512	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.65116	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.7907	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.7907	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.81395 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.44186 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	302.326 mg/kg	C10C40d A		1250
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	12.7907 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C16C20d g	23.2558 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	47.6744 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C24C28d g	74.4186 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	81.3953 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	44.186 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	12.7907 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_604694
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM104 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.8	%	dg
Korrelgroottefractie	31	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	463.808	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	63	mg/kg	dg	53.7805	mg/kg	dg	B	50	
zink	1800	mg/kg	dg	1613.32	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	97	mg/kg	dg	90.9767	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1200	mg/kg	dg	1005.41	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.4	mg/kg	dg	8.224	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	230	mg/kg	dg	205.357	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	30	mg/kg	dg	25.2809	mg/kg	dg	B	25	
koper	220	mg/kg	dg	203.704	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	4.99625	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.42	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.72	mg/kg	dg	0.72	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.055	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				85.2273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.38636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.38636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				155.795	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0052	mg/kg	dg	5.90909	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0089	mg/kg	dg	10.1136	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	14.7727	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	42.0455	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	22.7273	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				58.2955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.38636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.59091	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				43.2955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.20455	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.40909	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.61364	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.81818	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				31.4773	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.027	mg/kg	dg	30.6818	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.18182	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.59091	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.79546	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.38636	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	290	mg/kg	C10C40d g	329.545	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	13.6364	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	27.2727	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	59.0909	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C24C28d g	94.3182	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	79.5455	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C32C36d g	42.0455	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	12.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_604698
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM105 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	372.472	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	54.7436	mg/kg	dg	B	50	
zink	1600	mg/kg	dg	1473.68	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	78	mg/kg	dg	73.9216	mg/kg	dg	B	29	21
barium	1200	mg/kg	dg	1062.86	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7.8	mg/kg	dg	7.53137	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	203.704	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	28	mg/kg	dg	24.9012	mg/kg	dg	A	25	
koper	200	mg/kg	dg	187.5	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	5	mg/kg	dg	4.78454	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.44	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.82	mg/kg	dg	0.82	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.073	mg/kg	dg	73	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				103	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.006	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				286	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	45	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.071	mg/kg	dg	71	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.068	mg/kg	dg	68	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	43	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				42.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.003	mg/kg	dg	3	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				25.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				11.7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.1	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	220	mg/kg	C10C40d g	A	1250
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C16C20d g	17	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	35	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	56	mg/kg	C24C28d g	56	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	54	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	29	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_604702
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM106 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	15	mg/kg	dg	23.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	5.8	mg/kg	dg	16.9167	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	67	mg/kg	dg	158.983	mg/kg	dg	A	563	
arseen	5	mg/kg	dg	8.73494	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	24	mg/kg	dg	93	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.5	mg/kg	dg	11.3793	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.08	mg/kg	dg	0.1149	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.379	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.064	mg/kg	dg	0.064	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604706
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM107 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	54	mg/kg	dg	85	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	200	mg/kg	dg	474.576	mg/kg	dg	A	563	21
arseen	13	mg/kg	dg	22.7108	mg/kg	dg	A	29	
barium	79	mg/kg	dg	306.125	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.37719	mg/kg	dg	A	4	
chrom	21	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.9	mg/kg	dg	17.2266	mg/kg	dg	A	25	
koper	18	mg/kg	dg	37.2414	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.29	mg/kg	dg	0.41665	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.524	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.068	mg/kg	dg	0.068	mg/kg	dg			
fenantreen	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				31	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_604709
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM108 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	23	mg/kg	dg	36.2037	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.8	mg/kg	dg	22.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	96	mg/kg	dg	227.797	mg/kg	dg	A	563	
arseen	9.4	mg/kg	dg	16.4217	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	36	mg/kg	dg	139.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.6886	mg/kg	dg	A	4	
chromium	12	mg/kg	dg	22.2222	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.1	mg/kg	dg	16.7586	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.16	mg/kg	dg	0.2299	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604713
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM109 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	15	mg/kg	dg	23.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.4	mg/kg	dg	18.6667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	62	mg/kg	dg	147.119	mg/kg	dg	A	563	
arseen	4.3	mg/kg	dg	7.51205	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	81.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5	mg/kg	dg	10.3448	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.1006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_604717
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM110 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.6	%	dg
Korrelgroottefractie	34	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	430	mg/kg	dg	412.528	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	45	mg/kg	dg	35.7955	mg/kg	dg	A	50	
zink	1400	mg/kg	dg	1233.48	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	93	mg/kg	dg	88.6005	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	590	mg/kg	dg	457.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.9	mg/kg	dg	6.30479	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	150	mg/kg	dg	127.119	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	16.4063	mg/kg	dg	A	25	
koper	140	mg/kg	dg	132.075	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.33443	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.89	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
chryseen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
fenantreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.68	mg/kg	dg	0.68	mg/kg	dg			
naftaleen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	32.6087	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	15.2174	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				47.8261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				52.6087	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	7.17391	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.91304	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	8.47826	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				35.6522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				9.78261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.04348	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.04348	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.69565	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.17391	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.56522	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	543.478	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	15.2174	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	28.2609	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	36	mg/kg	C20C24d g	78.2609	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C24C28d g	147.826	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	69	mg/kg	C28C32d g	150	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C32C36d g	76.087	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	32.6087	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_604721
 Datum/tijd monster : 2020-02-04 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM111 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	47	mg/kg	dg	73.9815	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	32.0833	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	180	mg/kg	dg	427.119	mg/kg	dg	A	563	
arseen	8.2	mg/kg	dg	14.3253	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	60	mg/kg	dg	232.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	1.03289	mg/kg	dg	A	4	
chrom	23	mg/kg	dg	42.5926	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.1	mg/kg	dg	14.4141	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	18	mg/kg	dg	37.2414	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.25	mg/kg	dg	0.35918	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594451
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM201 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	310	mg/kg	dg	301.833	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	59	mg/kg	dg	59	mg/kg	dg	B	50	
zink	1400	mg/kg	dg	1366.33	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	62	mg/kg	dg	60.0936	mg/kg	dg	B	29	21
barium	920	mg/kg	dg	920	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.1	mg/kg	dg	7.63051	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	220	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	25	mg/kg	dg	A	25	
koper	180	mg/kg	dg	173.355	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.4	mg/kg	dg	4.34376	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.1382	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.28	mg/kg	dg	0.2276	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.21951	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.9	mg/kg	dg	0.73171	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.84	mg/kg	dg	0.68293	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.13821	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.03252	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.05691	mg/kg	dg			
naftaleen	0.95	mg/kg	dg	0.77236	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.12	mg/kg	dg	97.561	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	32.5203	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				130.081	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					374.797	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	18.6992	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.066	mg/kg	dg	53.6585	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	31.7073	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	105.691	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	97.561	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.068	mg/kg	dg	55.2846	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					40.8943	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.13821	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					27.7236	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					6.26016	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	5.69106	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					8.69919	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	8.13008	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					12.7642	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.27642	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.13821 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.56911 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	4.06504 ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	4	mg/kg	C10C12d g	3.25203 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	203.252 mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	17	mg/kg	C12C16d g	13.8211 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C16C20d g	21.1382 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C20C24d g	34.1463 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C24C28d g	46.3415 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C28C32d g	43.9024 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	23.5772 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	8.94309 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594455
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM202 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	410	mg/kg	dg	409.038	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	47.6389	mg/kg	dg	A	50	
zink	1600	mg/kg	dg	1579.69	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	71	mg/kg	dg	70.8047	mg/kg	dg	B	29	21
barium	800	mg/kg	dg	775	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.7	mg/kg	dg	6.7847	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	22	mg/kg	dg	21.3362	mg/kg	dg	A	25	
koper	160	mg/kg	dg	159.468	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.37719	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.3	mg/kg	dg	B	9	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.9	mg/kg	dg	0.9	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.027	mg/kg	dg	29.3478	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	10.8696	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				40.2174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				143.696	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	2.3913	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0048	mg/kg	dg	5.21739	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	17.3913	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	42.3913	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	40.2174	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	26.087	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				26.087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				13.1522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.02174	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.26087	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				5.1087	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.02174	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.26087	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.28261	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	195.652	mg/kg	C10C40d	A g	1250
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	14.1304	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	19.5652	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C20C24d g	29.3478	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C24C28d g	46.7391	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	45.6522	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C32C36d g	23.913	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	8.69565	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594459
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM203 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.5	%	dg
Korrelgroottefractie	6.8	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	274.66	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	28	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	B	50	
zink	650	mg/kg	dg	1239.78	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	28	mg/kg	dg	43.8445	mg/kg	dg	B	29	21
barium	270	mg/kg	dg	653.906	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	2.6	mg/kg	dg	4.16871	mg/kg	dg	B	4	
chrom	76	mg/kg	dg	119.497	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	11	mg/kg	dg	25.3586	mg/kg	dg	B	25	
koper	63	mg/kg	dg	111.834	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.59986	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.49	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
chryseen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fenantreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
naftaleen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0054	mg/kg	dg	27	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				42	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				115.5	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0068	mg/kg	dg	34	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0075	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0046	mg/kg	dg	23	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	900	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	35	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	60	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C20C24d g	120	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	230	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C28C32d g	245	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C32C36d g	125	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	60	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594463
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM204 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	19	mg/kg	dg	29.797	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.3	mg/kg	dg	18.0738	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	74	mg/kg	dg	173.826	mg/kg	dg	A	563	
arseen	6	mg/kg	dg	10.4317	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	35	mg/kg	dg	132.317	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.51487	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	10	mg/kg	dg	18.3824	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.22477	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.6	mg/kg	dg	15.6164	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.12	mg/kg	dg	0.1719	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.405	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594467
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM205 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	150.08	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	33.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	340	mg/kg	dg	570.401	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	21	mg/kg	dg	30.5723	mg/kg	dg	B	29	
barium	140	mg/kg	dg	271.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.4	mg/kg	dg	2.12039	mg/kg	dg	A	4	
chromium	46	mg/kg	dg	65.7143	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	15.75	mg/kg	dg	A	25	
koper	34	mg/kg	dg	54.6917	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.6	mg/kg	dg	0.76163	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.298	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.092	mg/kg	dg	0.092	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
chryseen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
fenantreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	10.4348	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				13.4783	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					26.9565	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	5.65217	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 70	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 18.2609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 6.08696	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.08696	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 6.08696	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 12.1739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	9.13043	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C10C40d g	317.391	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	9.13043	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	30.4348	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C20C24d g	47.8261	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	78.2609	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	73.913	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	43.4783	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	15.2174	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594471
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM206 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	20.463	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.1	mg/kg	dg	23.625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	57	mg/kg	dg	135.254	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.2	mg/kg	dg	10.8313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	25	mg/kg	dg	96.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.2	mg/kg	dg	11.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611619
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM301 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	263.074	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	47.2093	mg/kg	dg	A	50	
zink	1200	mg/kg	dg	1017.87	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	60	mg/kg	dg	53.5714	mg/kg	dg	B	29	21
barium	870	mg/kg	dg	691.538	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7.6	mg/kg	dg	6.97207	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	189.655	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	26	mg/kg	dg	20.8185	mg/kg	dg	A	25	
koper	160	mg/kg	dg	139.738	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.1	mg/kg	dg	3.74769	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.0748	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.29	mg/kg	dg	0.271	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.66	mg/kg	dg	0.61682	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.7	mg/kg	dg	0.65421	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.21495	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	1.86916	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	0.93458	mg/kg	dg			
naftaleen	0.93	mg/kg	dg	0.86916	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.096	mg/kg	dg	89.7196	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	37.3832	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				127.103	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.006	mg/kg	dg	5.60748 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	5.60748 ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				482.243 ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	23.3645 ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg	35.514 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	81.3084 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	38.3178 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	121.495 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	121.495 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.065	mg/kg	dg	60.7477 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				84.3925 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.96262 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.006	mg/kg	dg	5.60748 ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.30841 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				61.4953 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				9.43925 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.003	mg/kg	dg	1.96262 ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	7.47664 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.19626 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.01	mg/kg	dg	6.54206 ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDT				44.8598 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	2.80374 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.045	mg/kg	dg	42.0561 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.61682 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.30841	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.65421	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	7.47664	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	4	mg/kg	C10C12d g	3.73832	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	299.065	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	16.8224	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C16C20d g	31.7757	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	58	mg/kg	C20C24d g	54.2056	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	81	mg/kg	C24C28d g	75.7009	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C28C32d g	65.4206	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C32C36d g	36.4486	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	14.0187	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611623
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM302 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	332.184	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	50.6579	mg/kg	dg	B	50	
zink	1400	mg/kg	dg	1328.81	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	71	mg/kg	dg	69.094	mg/kg	dg	B	29	21
barium	1000	mg/kg	dg	911.765	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.4	mg/kg	dg	8.4	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	207.547	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	22.8659	mg/kg	dg	A	25	
koper	190	mg/kg	dg	183.871	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	5.3	mg/kg	dg	5.15491	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.7	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				211.111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				735.556	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	26.6667	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	54.4444	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	122.222	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	54.4444	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.17	mg/kg	dg	188.889	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	122.222	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				51.8889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				26.7778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.55556	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				13	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	12.2222	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	11.1111	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	8	mg/kg	C10C12d g	8.88889	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	390	mg/kg	C10C40d g	433.333	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	24	mg/kg	C12C16d g	26.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C16C20d g	47.7778	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C20C24d g	75.5556	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	111.111	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	82	mg/kg	C28C32d g	91.1111	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C32C36d g	51.1111	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	18.8889	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611627
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM303 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.8	%	dg
Korrelgroottefractie	31	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	530	mg/kg	dg	507.32	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	50	mg/kg	dg	42.6829	mg/kg	dg	A	50	
zink	2000	mg/kg	dg	1809.95	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	86	mg/kg	dg	81.7169	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	76	
barium	650	mg/kg	dg	544.595	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.1	mg/kg	dg	6.13281	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	180	mg/kg	dg	160.714	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	17.6966	mg/kg	dg	A	25	
koper	170	mg/kg	dg	159.875	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.22224	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.35	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0086	mg/kg	dg	11.0256	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	11.5385	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				22.5641	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					23.8462	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	3.46154	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	7.4359	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.005	mg/kg	dg	6.41026	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	3.84615	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 20.641	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.79487	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.79487	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.79487	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.69231	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	530	mg/kg	C10C40d g	679.487	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	19.2308	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C16C20d g	60.2564	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	95	mg/kg	C20C24d g	121.795	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	150	mg/kg	C24C28d g	192.308	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	166.667	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C32C36d g	89.7436	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C36C40d g	35.8974	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611631
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM304 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	495.833	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	49.7368	mg/kg	dg	A	50	
zink	1800	mg/kg	dg	1762.24	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	87	mg/kg	dg	88.2168	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	810	mg/kg	dg	738.529	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.9	mg/kg	dg	7.50208	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	180	mg/kg	dg	169.811	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	24	mg/kg	dg	21.9512	mg/kg	dg	A	25	
koper	180	mg/kg	dg	183.051	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.75769	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.45	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.063	mg/kg	dg	105	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				138.333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					210.833	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0045	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	13.1667	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0091	mg/kg	dg	15.1667	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.036	mg/kg	dg	60	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	31.6667	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					45.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.002	mg/kg	dg	2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					17.1667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					2.83333	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.66667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					6.16667	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					8.16667	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.006	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH					< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	340	mg/kg	C10C40d g	566.667	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	26.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C16C20d g	53.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	60	mg/kg	C20C24d g	100	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	91	mg/kg	C24C28d g	151.667	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C28C32d g	128.333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	63.3333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	26.6667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611635
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM305 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	31	mg/kg	dg	48.7963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.5	mg/kg	dg	24.7917	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	284.746	mg/kg	dg	A	563	
arseen	6.5	mg/kg	dg	11.3554	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	43	mg/kg	dg	166.625	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.6886	mg/kg	dg	A	4	
chromium	17	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.7	mg/kg	dg	20.069	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.31608	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.416	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				14.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611639
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM306 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	32	mg/kg	dg	49.4545	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.7	mg/kg	dg	20.7308	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	140	mg/kg	dg	316.129	mg/kg	dg	A	563	
arseen	9	mg/kg	dg	15.3529	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	36	mg/kg	dg	124	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	1.01728	mg/kg	dg	A	4	
chrom	18	mg/kg	dg	32.1429	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 6.65493	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	11	mg/kg	dg	22	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.2	mg/kg	dg	0.2828	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.433	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.09	mg/kg	dg	0.09	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				12.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d g	40	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594490
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM401 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	504.848	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	65	mg/kg	dg	73.3871	mg/kg	dg	B	50	
zink	2100	mg/kg	dg	2257.2	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	2000	
arseen	110	mg/kg	dg	113.929	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1900	mg/kg	dg	2181.48	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9.9	mg/kg	dg	9.85606	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	430	mg/kg	dg	467.391	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	380	
kobalt	25	mg/kg	dg	28.5533	mg/kg	dg	B	25	
koper	250	mg/kg	dg	260.87	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	8.2	mg/kg	dg	8.51143	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				19.3565	mg/kg	dg	B	9	
antraceen	0.76	mg/kg	dg	0.66087	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	2.6	mg/kg	dg	2.26087	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2.3	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.13043	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.21739	mg/kg	dg			
chryseen	2.5	mg/kg	dg	2.17391	mg/kg	dg			
fenantreen	2.6	mg/kg	dg	2.26087	mg/kg	dg			
fluorantheen	4.3	mg/kg	dg	3.73913	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	2	mg/kg	dg	1.73913	mg/kg	dg			
naftaleen	2.5	mg/kg	dg	2.17391	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.092	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	43.4783	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				123.478	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.012	mg/kg	dg	10.4348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.012	mg/kg	dg	10.4348	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				648.696	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	21.7391	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	41.7391	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	121.739	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.063	mg/kg	dg	54.7826	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	156.522	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	156.522	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	95.6522	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				60.7826	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				5.56522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.005	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				42.087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				7.82609	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	1.73913	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.43478	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	7.82609	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				25.8261	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.029	mg/kg	dg	25.2174	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.43478	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	5.21739	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	9	mg/kg	C10C12d g	7.82609	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	510	mg/kg	C10C40d g	443.478	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	29	mg/kg	C12C16d g	25.2174	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C16C20d g	51.3043	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	94	mg/kg	C20C24d g	81.7391	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C24C28d g	113.043	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C28C32d g	95.6522	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C32C36d g	51.3043	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C36C40d g	20	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_594494
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM402 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	270	mg/kg	dg	285.093	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	60.9677	mg/kg	dg	B	50	
zink	1000	mg/kg	dg	1100.2	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	58	mg/kg	dg	61.8382	mg/kg	dg	B	29	21
barium	810	mg/kg	dg	930	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.9	mg/kg	dg	9.35901	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	260	mg/kg	dg	282.609	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	22	mg/kg	dg	25.1269	mg/kg	dg	B	25	
koper	170	mg/kg	dg	183.784	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.7	mg/kg	dg	4.93619	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				16.2	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.8	mg/kg	dg	2.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	105.263	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	31.5789	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				136.842	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				652.632	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	21.0526	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	46.3158	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	115.789	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	52.6316	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.16	mg/kg	dg	168.421	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	157.895	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.086	mg/kg	dg	90.5263	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				64.1053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				5.68421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				34.8421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				10.2105	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	9.47368	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.10526	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.007	mg/kg	dg	7.36842	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				16.5263	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	15.7895	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg	B	2.1	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.94737	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	8.42105	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.26316	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	273.684	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	18.9474	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C16C20d g	30.5263	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	48	mg/kg	C20C24d g	50.5263	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	63	mg/kg	C24C28d g	66.3158	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	60	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	32.6316	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12.6316	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594498
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM403 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	480	mg/kg	dg	513.208	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	45	mg/kg	dg	50.8065	mg/kg	dg	B	50	
zink	1800	mg/kg	dg	2003.98	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	2000	
arseen	200	mg/kg	dg	216.418	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1000	mg/kg	dg	1148.15	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	13	mg/kg	dg	14.0662	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	14	
chromium	200	mg/kg	dg	217.391	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	20	mg/kg	dg	22.8426	mg/kg	dg	A	25	
koper	260	mg/kg	dg	286.239	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	4.7	mg/kg	dg	4.96554	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.61	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.88	mg/kg	dg	0.88	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluoranthene	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.016	mg/kg	dg	18.8235	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	11.7647	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				30.5882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					36.7059	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	2.11765	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0038	mg/kg	dg	4.47059	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0086	mg/kg	dg	10.1176	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg	9.17647	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0065	mg/kg	dg	7.64706	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 18.9412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.94118	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.64706	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.64706	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.64706	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.29412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.88235	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	490	mg/kg	C10C40d g	576.471	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	18.8235	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C16C20d g	55.2941	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	93	mg/kg	C20C24d g	109.412	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C24C28d g	164.706	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C28C32d g	129.412	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C32C36d g	67.0588	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C36C40d g	24.7059	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594504
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM404 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	412.827	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	38	mg/kg	dg	39.1176	mg/kg	dg	A	50	
zink	1400	mg/kg	dg	1491.06	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	40	mg/kg	dg	42.7729	mg/kg	dg	B	29	21
barium	580	mg/kg	dg	599.333	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.6	mg/kg	dg	4.03541	mg/kg	dg	B	4	
chrom	140	mg/kg	dg	142.857	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	14	mg/kg	dg	14.4495	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	140	mg/kg	dg	151.899	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	2.6	mg/kg	dg	2.68619	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.97	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	20.6349	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	15.873	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				36.5079	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					10.3175	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	2.38095	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	2.38095	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 25.5556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	492.063 mg/kg	C10C40d A	1250	
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	15.873 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C16C20d g	36.5079 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C20C24d g	80.9524 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	90	mg/kg	C24C28d g	142.857 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C28C32d g	122.222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	60.3175 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	25.3968 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594505
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM405 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	474.466	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	53.4722	mg/kg	dg	B	50	
zink	1900	mg/kg	dg	1895.94	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	130	mg/kg	dg	131.45	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1200	mg/kg	dg	1162.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	10	mg/kg	dg	10.4084	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	200	mg/kg	dg	196.078	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	28	mg/kg	dg	27.1552	mg/kg	dg	B	25	
koper	250	mg/kg	dg	253.378	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	5.1	mg/kg	dg	5.09426	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.46	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.8	mg/kg	dg	2.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.028	mg/kg	dg	34.1463	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	12.1951	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				46.3415	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.56098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.56098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				62.1951	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	2.80488	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	7.68293	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	4.26829	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	19.5122	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	17.0732	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0082	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				33.7805	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.56098	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				19.2683	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.29268	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	2.43902	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.70732	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				14.2683	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	13.4146	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.41463	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.70732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.85366	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.56098	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	580	mg/kg	C10C40d g	707.317	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	21.9512	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C16C20d g	65.8537	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C20C24d g	134.146	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	195.122	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	158.537	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C32C36d g	85.3659	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C36C40d g	34.1463	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594508
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM406 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	222.513	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	32	mg/kg	dg	33.9394	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	670	mg/kg	dg	755.842	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	37	mg/kg	dg	41.9797	mg/kg	dg	B	29	
barium	270	mg/kg	dg	288.621	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3	mg/kg	dg	3.72391	mg/kg	dg	A	4	
chromium	91	mg/kg	dg	94.7917	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	13	mg/kg	dg	13.8626	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	66	mg/kg	dg	77.0428	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.1698	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.4	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fenantreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	5.58824	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				7.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					32.0588	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	6.17647	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 47.3529	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.17647	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 12.3529	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.11765	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.11765	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.11765	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8.23529	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.17647	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C10C40d g	558.824	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	20.5882	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	55.8824	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	94.1176	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	135.294	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C28C32d g	126.471	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	79.4118	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	35.2941	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594512
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM407 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	314.815	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	38.0882	mg/kg	dg	A	50	
zink	960	mg/kg	dg	1046.32	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	58	mg/kg	dg	63.9058	mg/kg	dg	B	29	21
barium	350	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.7	mg/kg	dg	5.60459	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	110	mg/kg	dg	112.245	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	16	mg/kg	dg	16.5138	mg/kg	dg	A	25	
koper	96	mg/kg	dg	108.068	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.6	mg/kg	dg	1.67249	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.01	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
chryseen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
fenantreen	0.51	mg/kg	dg	0.51	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
naftaleen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0057	mg/kg	dg	13.2558	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				20.2326	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				48.1395	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	3.72093	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0036	mg/kg	dg	8.37209	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	3.72093	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0052	mg/kg	dg	12.093	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0052	mg/kg	dg	12.093	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0028	mg/kg	dg	6.51163	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 37.4419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 9.76744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.25581	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.25581	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 3.25581	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.51163	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	534.884 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	16.2791 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	48.8372 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	90.6977 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C24C28d g	137.209 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	132.558 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	76.7442 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	34.8837 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_605779
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM501 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	350.728	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	54	mg/kg	dg	57.2727	mg/kg	dg	B	50	
zink	6800	mg/kg	dg	7152.52	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	2000	
arseen	76	mg/kg	dg	78.8269	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	76	
barium	960	mg/kg	dg	1026.21	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.6	mg/kg	dg	6.83149	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	230	mg/kg	dg	239.583	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	24	mg/kg	dg	25.5924	mg/kg	dg	B	25	
koper	180	mg/kg	dg	188.153	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.5	mg/kg	dg	4.61962	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.08	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.064	mg/kg	dg	68.0851	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.2766	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				89.3617	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.005	mg/kg	dg	5.31915	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.31915	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				299.468	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0055	mg/kg	dg	5.85106	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13.8298	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	47.8723	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	23.4043	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	82.9787	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.073	mg/kg	dg	77.6596	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	47.8723	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				42.8723	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				25.6383	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.06383	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.31915	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				11.383	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	10.6383	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.19149	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	7.44681	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.97872	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.48936 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	5.31915 ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.23404 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	265.957 mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	15.9574 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	28.7234 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C20C24d g	45.7447 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C24C28d g	68.0851 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C28C32d g	55.3191 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	30.8511 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	11.7021 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605783
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM502 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	170	mg/kg	dg	184.076	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg	A	5	
nikkel	61	mg/kg	dg	68.871	mg/kg	dg	B	50	
zink	720	mg/kg	dg	811.268	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	86	mg/kg	dg	94.4697	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	470	mg/kg	dg	539.63	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.1	mg/kg	dg	3.45422	mg/kg	dg	A	4	
chrom	120	mg/kg	dg	130.435	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	28	mg/kg	dg	31.9797	mg/kg	dg	B	25	
koper	170	mg/kg	dg	190.654	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	2.1	mg/kg	dg	2.23192	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.44	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
chryseen	0.79	mg/kg	dg	0.79	mg/kg	dg			
fenantreen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
naftaleen	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	10.6667	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				30.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					223.467	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	10.5333	ug/kg	dg	A		14
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0097	mg/kg	dg	12.9333	ug/kg	dg	A		15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	37.3333	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	17.3333	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	57.3333	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	54.6667	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					35.8667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					18.2667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.93333	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					4.93333	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					8.4	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.008	mg/kg	dg	7.46667	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.73333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	200	mg/kg	C10C40d g	266.667	mg/kg	C10C40d A		1250
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	25.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	46.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C24C28d g	65.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C28C32d g	65.3333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C32C36d g	37.3333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	16	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605787
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM503 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	96	mg/kg	dg	142.408	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	45.7516	mg/kg	dg	A	50	
zink	240	mg/kg	dg	487.663	mg/kg	dg	A	563	21
arseen	21	mg/kg	dg	33.9844	mg/kg	dg	B	29	
barium	80	mg/kg	dg	219.469	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.80234	mg/kg	dg	A	4	
chrom	43	mg/kg	dg	70.9571	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	8	mg/kg	dg	20.6659	mg/kg	dg	A	25	
koper	26	mg/kg	dg	48.2972	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.55921	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.805	mg/kg	dg	A	9	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
chryseen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0036	mg/kg	dg	18	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				23	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				49	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0024	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0024	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C10C40d g	270	mg/kg	C10C40d A		1250
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	40	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C24C28d g	75	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C28C32d g	75	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C32C36d g	35	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_605790
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM504 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	42	mg/kg	dg	65.8672	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	34.4262	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	170	mg/kg	dg	399.329	mg/kg	dg	A	563	
arseen	11	mg/kg	dg	19.1247	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	415.854	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20136	mg/kg	dg	A	4	
chrom	32	mg/kg	dg	58.8235	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	4.6	mg/kg	dg	15.8257	mg/kg	dg	A	25	
koper	20	mg/kg	dg	41.0959	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.42	mg/kg	dg	0.60148	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.158	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
naftaleen	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0045	mg/kg	dg	22.5	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				32.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				176	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	12.5	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0062	mg/kg	dg	31	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.009	mg/kg	dg	45	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0082	mg/kg	dg	41	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0048	mg/kg	dg	24	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				102.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				43	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				8.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				13.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				21	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.005	mg/kg	dg	17.5	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C20C24d g	30	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C24C28d g	45	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	50	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_605794
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM505 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	46	mg/kg	dg	56.7489	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	30.9615	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	270	mg/kg	dg	369.321	mg/kg	dg	A	563	
arseen	11	mg/kg	dg	14.1401	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	169.091	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.54809	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	37	mg/kg	dg	45.122	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8	mg/kg	dg	11.1111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	25	mg/kg	dg	34.1686	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.47746	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.074	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.098	mg/kg	dg	0.098	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0055	mg/kg	dg	18.9655	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	6.89655	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				25.8621	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 7.24138	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 7.24138	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					154.483	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	8.62069	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	10.3448	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0082	mg/kg	dg	28.2759	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	11.7241	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	37.931	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	37.931	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0057	mg/kg	dg	19.6552	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 55.5172	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7.24138	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 14.4828	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.82759	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.82759	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.82759	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 9.65517	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.82759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7.24138	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	586.207	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	7.24138	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	65.5172	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C20C24d g	89.6552	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C24C28d g	141.379	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	144.828	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C32C36d g	89.6552	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	48.2759	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605797
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM506 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	98	mg/kg	dg	146.914	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	47.619	mg/kg	dg	A	50	
zink	360	mg/kg	dg	751.118	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	19	mg/kg	dg	31.1652	mg/kg	dg	B	29	
barium	200	mg/kg	dg	579.439	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	2.47947	mg/kg	dg	A	4	
chromium	54	mg/kg	dg	90.9091	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	22.7986	mg/kg	dg	A	25	
koper	39	mg/kg	dg	73.817	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.77	mg/kg	dg	1.05999	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.668	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.078	mg/kg	dg	0.078	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fenantreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
naftaleen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.011	mg/kg	dg	55	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				70	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				209	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	11.5	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0074	mg/kg	dg	37	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	46.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	47.5	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0059	mg/kg	dg	29.5	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				82	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	0.001	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	B	2.1	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C10C40d g	310	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C20C24d g	45	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	80	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	85	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	45	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_605800
 Datum/tijd monster : 2020-02-05 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM507 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	69.8262	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	36.75	mg/kg	dg	A	50	
zink	200	mg/kg	dg	329.606	mg/kg	dg	A	563	
arseen	14	mg/kg	dg	19.9803	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	232.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.60115	mg/kg	dg	A	4	
chromium	36	mg/kg	dg	51.4286	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8	mg/kg	dg	15	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	36.0313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.45	mg/kg	dg	0.56717	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.965	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
chryseen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	7.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				9.39394	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				160.909	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0041	mg/kg	dg	12.4242	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0068	mg/kg	dg	20.6061	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	28.4848	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	13.9394	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0062	mg/kg	dg	18.7879	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 48.7879	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 12.7273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.24242	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.24242	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.24242	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8.48485	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.36364	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	515.152	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	27.2727	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	72.7273	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	112.121	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C24C28d g	118.182	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C28C32d g	112.121	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	63.6364	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	27.2727	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594533
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM601 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.1	%	dg
Korrelgroottefractie	13	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	81	mg/kg	dg	101.101	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	36.5217	mg/kg	dg	A	50	
zink	260	mg/kg	dg	376.617	mg/kg	dg	A	563	
arseen	20	mg/kg	dg	26.0791	mg/kg	dg	A	29	
barium	230	mg/kg	dg	375.263	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.9	mg/kg	dg	2.49373	mg/kg	dg	A	4	
chrom	60	mg/kg	dg	78.9474	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	7.6	mg/kg	dg	12.1277	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	42	mg/kg	dg	58.4687	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.31372	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.852	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	7.84314	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				13.7255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					141.373	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0054	mg/kg	dg	10.5882	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0062	mg/kg	dg	12.1569	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	27.451	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	11.3725	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	31.3725	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	29.4118	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0097	mg/kg	dg	19.0196	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					32.1569	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					8.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					< 2.7451	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					< 2.7451	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					3.33333	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.96078	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 5.4902	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.7451 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.37255 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.11765 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C10C40d g	235.294 mg/kg	C10C40d A		1250
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	9.80392 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	23.5294 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	39.2157 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C24C28d g	56.8627 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C28C32d g	56.8627 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C32C36d g	39.2157 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	17.6471 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594537
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM602 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	53	mg/kg	dg	58.129	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	A	50	
zink	190	mg/kg	dg	216.701	mg/kg	dg	A	563	
arseen	15	mg/kg	dg	16.7308	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	270	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	1.72275	mg/kg	dg	A	4	
chrom	63	mg/kg	dg	68.4783	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	11	mg/kg	dg	12.5635	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	34	mg/kg	dg	38.8571	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.54	mg/kg	dg	0.57738	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.83	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
chryseen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
naftaleen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0073	mg/kg	dg	11.2308	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	9.23077	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				20.4615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				189.231	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	16.9231	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	23.0769	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	38.4615	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	16.9231	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	35.3846	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	18.4615	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				26.7692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.23077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.15385	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.46154	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.15385	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.15385	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.15385	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.30769	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	3.07692 ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.23077 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	200 mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	7.69231 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	16.9231 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C20C24d g	35.3846 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	46.1538 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C28C32d g	49.2308 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	29.2308 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	10.7692 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594541
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM603 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	60	mg/kg	dg	88.3882	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	50.9934	mg/kg	dg	B	50	
zink	310	mg/kg	dg	627.168	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	13	mg/kg	dg	20.8518	mg/kg	dg	A	29	
barium	210	mg/kg	dg	586.486	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2	mg/kg	dg	3.20212	mg/kg	dg	A	4	
chrom	79	mg/kg	dg	131.229	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	8.9	mg/kg	dg	23.3664	mg/kg	dg	A	25	
koper	38	mg/kg	dg	69.7248	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.91	mg/kg	dg	1.23927	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.97	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
chryseen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fenantreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	57.6923	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	15.3846	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				73.0769	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				380	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0063	mg/kg	dg	24.2308	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.011	mg/kg	dg	42.3077	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.019	mg/kg	dg	73.0769	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0085	mg/kg	dg	32.6923	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.019	mg/kg	dg	73.0769	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.022	mg/kg	dg	84.6154	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.013	mg/kg	dg	50	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				84.6154	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 8.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.003	mg/kg	dg	11.5385	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 5.38462	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.38462	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				14.2308	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	11.5385	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 10.7692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.07692	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	81	mg/kg	C10C40d g	311.538	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	23.0769	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	42.3077	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	53.8462	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	69.2308	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	61.5385	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	38.4615	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	13.4615	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594545
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM604 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	64	mg/kg	dg	75.5556	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	26	mg/kg	dg	36.4	mg/kg	dg	A	50	
zink	250	mg/kg	dg	331.754	mg/kg	dg	A	563	
arseen	21	mg/kg	dg	25.5882	mg/kg	dg	A	29	
barium	210	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.8	mg/kg	dg	2.16718	mg/kg	dg	A	4	
chrom	57	mg/kg	dg	71.25	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	10	mg/kg	dg	14.5161	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	48	mg/kg	dg	61.2766	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.81	mg/kg	dg	0.93047	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.24	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
chryseen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fenantreen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0061	mg/kg	dg	8.71429	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	5.71429	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				14.4286	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					102.857	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg		8.71429	ug/kg	dg	A	14
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg		8.71429	ug/kg	dg	A	15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg		20	ug/kg	dg	A	23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.006	mg/kg	dg		8.57143	ug/kg	dg	A	16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg		21.4286	ug/kg	dg	A	27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg		24.2857	ug/kg	dg	A	33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg		11.1429	ug/kg	dg	A	18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					25.2857	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					6.42857	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					2.42857	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg		1.42857	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d A	1250	
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	8.57143	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	18.5714	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C20C24d g	34.2857	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C24C28d g	50	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C28C32d g	44.2857	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	27.1429	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	11.4286	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594548
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM605 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	44	mg/kg	dg	53.4286	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	207.921	mg/kg	dg	A	563	
arseen	12	mg/kg	dg	15.1304	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	186	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.13221	mg/kg	dg	A	4	
chromium	34	mg/kg	dg	43.5897	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.8	mg/kg	dg	10.3378	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	22	mg/kg	dg	29.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.33	mg/kg	dg	0.38658	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.92	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.098	mg/kg	dg	0.098	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fenantreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				4.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					25.6667	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	4.5	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.004	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	4.5	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 26.8333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	330	mg/kg	C10C40d g	550	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	6.66667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C16C20d g	43.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	65	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	74	mg/kg	C24C28d g	123.333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	90	mg/kg	C28C32d g	150	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C32C36d g	108.333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C36C40d g	48.3333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594552
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM606 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	136.182	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	39.0385	mg/kg	dg	A	50	
zink	480	mg/kg	dg	603.502	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	40	mg/kg	dg	46.4744	mg/kg	dg	B	29	21
barium	320	mg/kg	dg	450.909	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	4.26814	mg/kg	dg	B	4	
chromium	94	mg/kg	dg	114.634	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	11	mg/kg	dg	15.2778	mg/kg	dg	A	25	
koper	65	mg/kg	dg	78.1563	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.9048	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.74	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fenantreen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0062	mg/kg	dg	6.96629	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	4.49438	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				11.4607	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				143.82	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	16.8539	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	19.1011	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	31.4607	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	13.4831	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	21.3483	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	29.2135	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	12.3596	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				37.7528	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.006	mg/kg	dg	6.74157	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				15.8427	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.03371	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	2.24719	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.40449	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				6.40449	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.61798	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.14607	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	360	mg/kg	C10C40d g	404.494	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	19	mg/kg	C12C16d g	21.3483	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C16C20d g	57.3034	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	82	mg/kg	C20C24d g	92.1348	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	76	mg/kg	C24C28d g	85.3933	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C28C32d g	76.4045	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	43	mg/kg	C32C36d g	48.3146	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C36C40d g	21.3483	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594555
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM607 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	147.53	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	40	mg/kg	dg	53.8462	mg/kg	dg	B	50	
zink	540	mg/kg	dg	678.94	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	34	mg/kg	dg	39.5032	mg/kg	dg	B	29	
barium	330	mg/kg	dg	465	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.6	mg/kg	dg	5.16669	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	100	mg/kg	dg	121.951	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	14	mg/kg	dg	19.4444	mg/kg	dg	A	25	
koper	67	mg/kg	dg	80.5611	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1.5	mg/kg	dg	1.6807	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.36	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.51	mg/kg	dg	0.51	mg/kg	dg			
chryseen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
fenantreen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.84	mg/kg	dg	0.84	mg/kg	dg			
naftaleen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.027	mg/kg	dg	30.3371	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	10.1124	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				40.4494	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.005	mg/kg	dg	5.61798 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.61798 ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				398.876 ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	17.9775 ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	46.0674 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	87.6404 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	48.3146 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.068	mg/kg	dg	76.4045 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.072	mg/kg	dg	80.8989 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	41.573 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				80.3371 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				3.82022 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.002	mg/kg	dg	2.24719 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.006	mg/kg	dg	6.74157 ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				55.5056 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				21.3483 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.37079 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.016	mg/kg	dg	17.9775 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.40449 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.61798 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				27.7528 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.024	mg/kg	dg	26.9663 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				5.73034 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	0.003	mg/kg	dg	3.37079 ug/kg	dg	A	6.5	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.24719 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	359.551 mg/kg	C10C40d A	1250	
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	20.2247 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	48	mg/kg	C16C20d g	53.9326 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C20C24d g	73.0337 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C24C28d g	78.6517 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C28C32d g	66.2921 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	37.0787 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	15.7303 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_594559
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM608 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	19	mg/kg	dg	19.3878	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	132.412	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	13	mg/kg	dg	13.3121	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	110	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	0.94288	mg/kg	dg	A	4	
chrom	34	mg/kg	dg	34	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.6	mg/kg	dg	8.6	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	18	mg/kg	dg	18.5249	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.1716	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.425	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					11.9277	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	2.89157	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	3.13253	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 19.3976	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.53012	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.68675	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.06024	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.68675	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.68675	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.68675	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.37349	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.68675 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.84337 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.53012 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	56	mg/kg	C10C40d g	67.4699 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.53012 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	3.37349 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	18.0723 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C24C28d g	13.253 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C28C32d g	14.4578 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	4.21687 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.21687 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594562
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM609 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.3	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	240	mg/kg	dg	310.502	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	40	mg/kg	dg	76.5027	mg/kg	dg	B	50	
zink	1000	mg/kg	dg	1627.91	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	69	mg/kg	dg	94.032	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	710	mg/kg	dg	1539.16	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9	mg/kg	dg	11.5159	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	260	mg/kg	dg	390.39	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	380	
kobalt	19	mg/kg	dg	39.5467	mg/kg	dg	B	25	
koper	160	mg/kg	dg	235.872	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	6.64701	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				16.45	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	135.135	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	27.027	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				162.162	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.007	mg/kg	dg	9.45946	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	9.45946	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1393.24	ug/kg	dg	Nooit toepasbaar	1000	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.071	mg/kg	dg	95.9459	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	189.189	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	270.27	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	148.649	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	270.27	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	270.27	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	148.649	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				106.622	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.83784	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				47.4324	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				19.8649	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	18.9189	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				17.1622	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	16.2162	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				10.4054	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	9.45946	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				16.3514	ug/kg	dg	B	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	0.01	mg/kg	dg	13.5135	ug/kg	dg	B	6.5	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg		
heptachloor	0.004	mg/kg	dg	5.40541	ug/kg	dg	B	4
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.94595	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	27.027	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.83784	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	710	mg/kg	C10C40d g	959.459	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	35	mg/kg	C12C16d g	47.2973	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C16C20d g	148.649	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	160	mg/kg	C20C24d g	216.216	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	216.216	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	175.676	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	92	mg/kg	C32C36d g	124.324	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C36C40d g	31.0811	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_594566
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM610 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	78	mg/kg	dg	115.104	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	63.4228	mg/kg	dg	B	50	
zink	380	mg/kg	dg	773.818	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	14	mg/kg	dg	22.5055	mg/kg	dg	A	29	
barium	210	mg/kg	dg	597.248	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	6.07536	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	86	mg/kg	dg	143.813	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	9.2	mg/kg	dg	24.5552	mg/kg	dg	A	25	
koper	45	mg/kg	dg	82.8221	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.63797	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.96	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
chryseen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
fenantreen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
naftaleen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	88.8889	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				122.222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				449.259	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	34.4444	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	59.2593	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	88.8889	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	77.7778	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	92.5926	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	51.8519	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				90	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.18519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				33.7037	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.2963	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.2963	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				21.1111	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	18.5185	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 10.3704	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.18519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.59259	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7.77778	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C10C40d g	407.407	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	22.2222	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C16C20d g	51.8519	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C20C24d g	70.3704	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C24C28d g	92.5926	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C28C32d g	81.4815	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	55.5556	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	25.9259	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594570
 Datum/tijd monster : 2020-01-29 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_O_MM611 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	42	mg/kg	dg	47.7273	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	32.4074	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	200	mg/kg	dg	248.447	mg/kg	dg	A	563	
arseen	14	mg/kg	dg	16.2921	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	150	mg/kg	dg	202.174	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	2.52929	mg/kg	dg	A	4	
chromium	48	mg/kg	dg	57.1429	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	12.1154	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	34.9398	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.4568	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.839	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.089	mg/kg	dg	0.089	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
naftaleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0029	mg/kg	dg	3.71795	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				6.28205	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				66.1538	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	7.17949	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0082	mg/kg	dg	10.5128	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	14.1026	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0055	mg/kg	dg	7.05128	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0076	mg/kg	dg	9.74359	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	12.1795	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0042	mg/kg	dg	5.38462	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				25.2564	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				5.64103	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.003	mg/kg	dg	3.84615	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.79487	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.79487	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.79487	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.89744	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	7.69231	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	397.436	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	40	mg/kg	C12C16d g	51.2821	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C16C20d g	73.0769	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	67	mg/kg	C20C24d g	85.8974	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	50	mg/kg	C24C28d g	64.1026	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	63	mg/kg	C28C32d g	80.7692	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	34.6154	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	8.97436	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621942
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM101 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	330	mg/kg	dg	329.225	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	60	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	B	50	
zink	1400	mg/kg	dg	1382.23	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	74	mg/kg	dg	73.7964	mg/kg	dg	B	29	21
barium	890	mg/kg	dg	862.188	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7.7	mg/kg	dg	7.79734	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	210	mg/kg	dg	205.882	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	25	mg/kg	dg	24.2457	mg/kg	dg	A	25	
koper	180	mg/kg	dg	179.402	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.6	mg/kg	dg	4.56914	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.28	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.085	mg/kg	dg	92.3913	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	43.4783	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				135.87	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.005	mg/kg	dg	5.43478 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	5.43478 ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				310.87 ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	11.9565 ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	16.3043 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	46.7391 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	28.2609 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.076	mg/kg	dg	82.6087 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.072	mg/kg	dg	78.2609 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	46.7391 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				44.8913 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.28261 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				28.3696 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.1087 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.34783 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				10.5435 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	9.78261 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				12.7174 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11.9565 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.04348 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	4.34783	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.28261	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	239.13	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	11.9565	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	23.913	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	34.7826	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	55	mg/kg	C24C28d g	59.7826	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	50	mg/kg	C28C32d g	54.3478	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	33.6957	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	9.78261	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621946
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM102 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	10	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	171.851	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	43.75	mg/kg	dg	A	50	
zink	440	mg/kg	dg	712.551	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	13	mg/kg	dg	18.195	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	240	mg/kg	dg	465	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	3.08228	mg/kg	dg	A	4	
chrom	75	mg/kg	dg	107.143	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	8.4	mg/kg	dg	15.75	mg/kg	dg	A	25	
koper	88	mg/kg	dg	134.351	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	0.79	mg/kg	dg	0.98869	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.425	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.085	mg/kg	dg	0.085	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
chryseen	0.42	mg/kg	dg	0.42	mg/kg	dg			
fenantreen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.014	mg/kg	dg	32.5581	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	18.6047	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				51.1628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				323.953	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	13.0233	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0087	mg/kg	dg	20.2326	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	48.8372	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	25.5814	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	86.0465	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.035	mg/kg	dg	81.3953	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	48.8372	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				48.3721	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				17.6744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.25581	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.27907	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	4.65116	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.13953	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	6.51163	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.51163	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	4.65116	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C10C40d g	232.558	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.88372	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	18.6047	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	34.8837	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C24C28d g	58.1395	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C28C32d g	58.1395	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C32C36d g	44.186	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	20.9302	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_621947
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM103 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	300	mg/kg	dg	286.517	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	56.1842	mg/kg	dg	B	50	
zink	1000	mg/kg	dg	930.233	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	59	mg/kg	dg	55.915	mg/kg	dg	B	29	21
barium	810	mg/kg	dg	738.529	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.8	mg/kg	dg	8.35308	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	220	mg/kg	dg	207.547	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	22	mg/kg	dg	20.122	mg/kg	dg	A	25	
koper	180	mg/kg	dg	168.75	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.13699	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.2182	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.28	mg/kg	dg	0.2545	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.18182	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.36364	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.88	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.88	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.27273	mg/kg	dg			
fenantreen	1.6	mg/kg	dg	1.45455	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.72727	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.36364	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.088	mg/kg	dg	80	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	36.3636	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				116.364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.90909	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.90909	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					372.727	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	21.8182	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	30.9091	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.067	mg/kg	dg	60.9091	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	30.9091	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.097	mg/kg	dg	88.1818	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.094	mg/kg	dg	85.4545	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	54.5455	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					35.2727	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.90909	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					17.8182	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.27273	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.63636	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					9.72727	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	9.09091	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					3.81818	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.005	mg/kg	dg	3.18182	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.54545	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.27273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.63636	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.008	mg/kg	dg	7.27273	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.90909	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	300	mg/kg	C10C40d g	272.727	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	10.9091	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	21.8182	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	47.2727	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	78	mg/kg	C24C28d g	70.9091	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C28C32d g	66.3636	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	36.3636	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	14.5455	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_621951
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM104 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	390	mg/kg	dg	364.286	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	64	mg/kg	dg	57.4359	mg/kg	dg	B	50	
zink	1500	mg/kg	dg	1354.84	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	80	mg/kg	dg	73.8854	mg/kg	dg	B	29	21
barium	990	mg/kg	dg	876.857	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.8	mg/kg	dg	8.07953	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	250	mg/kg	dg	231.481	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	27	mg/kg	dg	24.0119	mg/kg	dg	A	25	
koper	220	mg/kg	dg	200	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	6.3	mg/kg	dg	5.96426	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.35	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.43	mg/kg	dg	0.35833	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.08333	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.99	mg/kg	dg	0.825	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.41667	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.08333	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.33333	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	125	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.07	mg/kg	dg	58.3333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				183.333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.008	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.008	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				560.833 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	40.8333 ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.061	mg/kg	dg	50.8333 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	100 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	41.6667 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.16	mg/kg	dg	133.333 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	125 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.083	mg/kg	dg	69.1667 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				54.4167 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.75 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.16667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				36.75 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				8.08333 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	7.5 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.75 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	4.16667 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				23.9167 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.028	mg/kg	dg	23.3333 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.75	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	540	mg/kg	C10C40d g	450	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	13.3333	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C16C20d g	43.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	98	mg/kg	C20C24d g	81.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	150	mg/kg	C24C28d g	125	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C28C32d g	100	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C32C36d g	64.1667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C36C40d g	18.3333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621955
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM105 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	460	mg/kg	dg	439.82	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	60	mg/kg	dg	52.5	mg/kg	dg	B	50	
zink	1800	mg/kg	dg	1643.3	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	130	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	860	mg/kg	dg	740.556	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.7	mg/kg	dg	8.57008	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	190	mg/kg	dg	172.727	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	25	mg/kg	dg	21.6346	mg/kg	dg	A	25	
koper	220	mg/kg	dg	206.573	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	3.6	mg/kg	dg	3.42825	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.24	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
naftaleen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.067	mg/kg	dg	75.2809	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	22.4719	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				97.7528	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				200.112	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	6.85393	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	11.236	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	31.4607	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	15.7303	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	56.1798	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	48.3146	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg	30.3371	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				51.236	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.35955	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				32.6966	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.2809	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	4.49438	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.77528	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.98876	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				17.6404	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	16.8539	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	B	2.1	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.14607	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.57303	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.78652	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.37079	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.35955	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	280	mg/kg	C10C40d g	314.607	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	16.8539	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C16C20d g	32.5843	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	46.0674	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	82.0225	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C28C32d g	71.9101	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	42.6966	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	16.8539	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621959
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM106 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	13	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	270.879	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	53.4211	mg/kg	dg	B	50	
zink	1200	mg/kg	dg	1094.46	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	59	mg/kg	dg	54.4904	mg/kg	dg	B	29	21
barium	800	mg/kg	dg	729.412	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7.1	mg/kg	dg	6.41369	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	190	mg/kg	dg	179.245	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	23	mg/kg	dg	21.0366	mg/kg	dg	A	25	
koper	160	mg/kg	dg	145.455	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.9	mg/kg	dg	3.71194	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.91538	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.27	mg/kg	dg	0.2077	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.3	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.66154	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.62308	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.07692	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.9	mg/kg	dg	1.46154	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.95	mg/kg	dg	0.73077	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.089	mg/kg	dg	68.4615	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	30.7692	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				99.2308	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.007	mg/kg	dg	5.38462 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	5.38462 ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				243.231 ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	7.07692 ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	14.6154 ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	37.6923 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	22.3077 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.085	mg/kg	dg	65.3846 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.078	mg/kg	dg	60 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.047	mg/kg	dg	36.1538 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				30.2308 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.61538 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				17.7692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.61538 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.07692 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.23077 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	7.69231 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				5.92308 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	5.38462 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.53846	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	3.84615	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.61538	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	176.923	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	10	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	16.9231	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C20C24d g	30	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	58	mg/kg	C24C28d g	44.6154	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	55	mg/kg	C28C32d g	42.3077	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C32C36d g	22.3077	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	8.46154	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621963
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM107 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	12	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	420	mg/kg	dg	392.308	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	64	mg/kg	dg	57.4359	mg/kg	dg	B	50	
zink	1600	mg/kg	dg	1445.16	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	98	mg/kg	dg	90.5096	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1100	mg/kg	dg	974.286	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	8.9	mg/kg	dg	8.17135	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	250	mg/kg	dg	231.481	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	28	mg/kg	dg	24.9012	mg/kg	dg	A	25	
koper	220	mg/kg	dg	200	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	5.3	mg/kg	dg	5.01755	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.4667	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.225	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.5	mg/kg	dg	1.25	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.33333	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.89	mg/kg	dg	0.74167	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.9	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.25	mg/kg	dg			
fenantreen	1.4	mg/kg	dg	1.16667	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.1	mg/kg	dg	1.75	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.08333	mg/kg	dg			
naftaleen	1.1	mg/kg	dg	0.91667	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.14	mg/kg	dg	116.667	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	41.6667	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				158.333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				350.833	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	10.8333	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.064	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.036	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	91.6667	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	91.6667	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.064	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				46.9167	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				32.5833	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.58333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				10.5833	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				16.4167	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.019	mg/kg	dg	15.8333	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.58333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.75	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	240	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	18	mg/kg	C12C16d g	15	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	22.5	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C20C24d g	34.1667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C24C28d g	51.6667	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C28C32d g	43.3333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C32C36d g	25.8333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	7.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621967
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM108 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	448.876	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	52	mg/kg	dg	46.6667	mg/kg	dg	A	50	
zink	1700	mg/kg	dg	1565.79	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	87	mg/kg	dg	82.451	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	76	
barium	720	mg/kg	dg	637.714	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7	mg/kg	dg	6.75892	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	160	mg/kg	dg	148.148	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	18.6759	mg/kg	dg	A	25	
koper	180	mg/kg	dg	168.75	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.2	mg/kg	dg	3.0621	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.74	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.72	mg/kg	dg	0.72	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.039	mg/kg	dg	39	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				59	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				132.7	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0042	mg/kg	dg	4.2	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0065	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.019	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.013	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.039	mg/kg	dg	39	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.032	mg/kg	dg	32	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.019	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				43.3	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				30.1	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				3.7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				11.7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				14.7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	14	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.7	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.1	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C10C40d g	190	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	18	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C20C24d g	28	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	47	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C28C32d g	47	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C32C36d g	23	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C36C40d g	10	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621971
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM109 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	36	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	490	mg/kg	dg	436.126	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	55	mg/kg	dg	41.8478	mg/kg	dg	A	50	
zink	1800	mg/kg	dg	1462.99	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	76	mg/kg	dg	66.3855	mg/kg	dg	B	29	21
barium	980	mg/kg	dg	723.333	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7.8	mg/kg	dg	7.19084	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	180	mg/kg	dg	147.541	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	23	mg/kg	dg	17.1358	mg/kg	dg	A	25	
koper	210	mg/kg	dg	178.723	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.2	mg/kg	dg	3.74657	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				14.4	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.4	mg/kg	dg	2.4	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.083	mg/kg	dg	87.3684	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	31.5789	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				118.947	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.21053	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				300.421	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	9.89474	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	18.9474	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	48.4211	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	23.1579	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.077	mg/kg	dg	81.0526	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.07	mg/kg	dg	73.6842	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.043	mg/kg	dg	45.2632	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				36.1053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				21.1579	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				7.05263	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.05263	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.05263	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.94737	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.15789	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	6.31579	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	390	mg/kg	C10C40d g	410.526	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	21	mg/kg	C12C16d g	22.1053	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C16C20d g	38.9474	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C20C24d g	71.5789	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	105.263	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C28C32d g	87.3684	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C32C36d g	48.4211	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C36C40d g	18.9474	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_621975
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM110 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	2.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	81.5498	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	48.7705	mg/kg	dg	A	50	
zink	230	mg/kg	dg	540.268	mg/kg	dg	A	563	21
arseen	15	mg/kg	dg	26.0791	mg/kg	dg	A	29	
barium	87	mg/kg	dg	328.902	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.5446	mg/kg	dg	A	4	
chromium	24	mg/kg	dg	44.1176	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.7	mg/kg	dg	19.6101	mg/kg	dg	A	25	
koper	18	mg/kg	dg	36.9863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.48691	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.956	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.066	mg/kg	dg	0.066	mg/kg	dg			
chryseen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				56.5	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0031	mg/kg	dg	15.5	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0016	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	30	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C28C32d g	30	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621979
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM111 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.7	%	dg
Korrelgroottefractie	33	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	430	mg/kg	dg	412.063	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	48	mg/kg	dg	39.0698	mg/kg	dg	A	50	
zink	1600	mg/kg	dg	1421.77	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	64	mg/kg	dg	60.8924	mg/kg	dg	B	29	21
barium	560	mg/kg	dg	445.128	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.5	mg/kg	dg	5.7513	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	140	mg/kg	dg	120.69	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	18	mg/kg	dg	14.4128	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	140	mg/kg	dg	131.868	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.2517	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.78	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.025	mg/kg	dg	43.8596	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	17.5439	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				61.4035	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.68421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.68421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					27.5439	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0049	mg/kg	dg	8.59649	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	7.54386	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.38596	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 28.2456	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.68421	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.45614	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7.36842	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.45614	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.45614	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.45614	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.91228	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.45614	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.22807	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.68421	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	210	mg/kg	C10C40d g	368.421	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	15.7895	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	33.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C20C24d g	64.9123	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	60	mg/kg	C24C28d g	105.263	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C28C32d g	89.4737	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C32C36d g	49.1228	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	14.0351	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621983
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM112 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	280	mg/kg	dg	303.571	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	35	mg/kg	dg	37.1212	mg/kg	dg	A	50	
zink	970	mg/kg	dg	1068.45	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	63	mg/kg	dg	69.3096	mg/kg	dg	B	29	21
barium	400	mg/kg	dg	427.586	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.5	mg/kg	dg	5.23799	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	120	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	14	mg/kg	dg	14.9289	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	110	mg/kg	dg	123.596	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	1.9	mg/kg	dg	1.99666	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.93	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
chryseen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
fenantreen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
naftaleen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.018	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	18.5185	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				51.8519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				114.63	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0029	mg/kg	dg	5.37037	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0045	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	17.5926	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0047	mg/kg	dg	8.7037	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	27.7778	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0073	mg/kg	dg	13.5185	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				34.0741	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				12.037	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.59259	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.59259	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				6.85185	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	5.55556	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 5.18519	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.59259	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.88889	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	574.074	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	14.8148	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	44.4444	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C20C24d g	96.2963	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	89	mg/kg	C24C28d g	164.815	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	78	mg/kg	C28C32d g	144.444	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C32C36d g	77.7778	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C36C40d g	33.3333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621987
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM113 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	173.148	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	61.25	mg/kg	dg	B	50	
zink	310	mg/kg	dg	735.593	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	31	mg/kg	dg	54.1566	mg/kg	dg	B	29	21
barium	110	mg/kg	dg	426.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20504	mg/kg	dg	A	4	
chromium	52	mg/kg	dg	96.2963	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	27.7734	mg/kg	dg	B	25	
koper	35	mg/kg	dg	72.4138	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.47	mg/kg	dg	0.67526	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621991
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM114 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	56	mg/kg	dg	81.5068	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	13	mg/kg	dg	27.7439	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	310.249	mg/kg	dg	A	563	
arseen	14	mg/kg	dg	22.1133	mg/kg	dg	A	29	
barium	64	mg/kg	dg	160	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.64503	mg/kg	dg	A	4	
chrom	24	mg/kg	dg	38.2166	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.5	mg/kg	dg	10.6804	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	15	mg/kg	dg	26.9461	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.25	mg/kg	dg	0.33532	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0027	mg/kg	dg	13.5	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				17	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				41	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_621995
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM115 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	135.099	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	31.7188	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	420	mg/kg	dg	484.948	mg/kg	dg	A	563	21
arseen	24	mg/kg	dg	27.619	mg/kg	dg	A	29	
barium	130	mg/kg	dg	143.929	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.1	mg/kg	dg	2.62709	mg/kg	dg	A	4	
chromium	43	mg/kg	dg	45.7447	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.6	mg/kg	dg	9.48529	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	39	mg/kg	dg	46.3366	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.52	mg/kg	dg	0.55936	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.664	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0033	mg/kg	dg	9.42857	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	11.4286	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				20.8571	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 46	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 12	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C10C40d g	314.286	mg/kg	C10C40d A		1250
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	22.8571	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	45.7143	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	85.7143	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C32C36d g	45.7143	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_621999
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM116 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	18.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	5.9	mg/kg	dg	17.2083	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	46	mg/kg	dg	109.153	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.9	mg/kg	dg	8.56024	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622003
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM117 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	38	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	470	mg/kg	dg	423.648	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	53	mg/kg	dg	38.6458	mg/kg	dg	A	50	
zink	1600	mg/kg	dg	1291.44	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	100	mg/kg	dg	88.6308	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	720	mg/kg	dg	507.273	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.2	mg/kg	dg	5.11337	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	180	mg/kg	dg	142.857	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	22	mg/kg	dg	15.6646	mg/kg	dg	A	25	
koper	140	mg/kg	dg	121.212	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.22118	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.27	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
chryseen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fenantreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
naftaleen	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.015	mg/kg	dg	23.8095	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	12.6984	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				36.5079	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				48.4127	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	3.49206	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0049	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.003	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	41
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	12.5397	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0081	mg/kg	dg	12.8571	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	7.30159	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 25.5556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	250	mg/kg	C10C40d g	396.825 mg/kg	C10C40d A		1250
minerale olie	9	mg/kg	C12C16d g	14.2857 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	25.3968 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C20C24d g	52.381 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C24C28d g	111.111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	67	mg/kg	C28C32d g	106.349 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	37	mg/kg	C32C36d g	58.7302 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	25.3968 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_622007
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM118 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.3	%	dg
Korrelgroottefractie	24	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	122.543	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	26	mg/kg	dg	26.7647	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	267.836	mg/kg	dg	A	563	
arseen	27	mg/kg	dg	30.6818	mg/kg	dg	B	29	
barium	81	mg/kg	dg	83.7	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.63687	mg/kg	dg	A	4	
chromium	30	mg/kg	dg	30.6122	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.2	mg/kg	dg	8.4633	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	26.9006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.31	mg/kg	dg	0.3279	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 21.3043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 70	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 9.13043	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 18.2609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 6.08696	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.08696	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 6.08696	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 12.1739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	9.13043	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 106.522	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	9.13043	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	12.1739	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	15.2174	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	15.2174	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	15.2174	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	15.2174	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	15.2174	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622011
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM119 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.9	mg/kg	dg	20.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622015
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM120 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	26	mg/kg	dg	40.9259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	308.475	mg/kg	dg	A	563	
arseen	8	mg/kg	dg	13.9759	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	55	mg/kg	dg	213.125	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.20504	mg/kg	dg	A	4	
chromium	17	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.9	mg/kg	dg	17.2266	mg/kg	dg	A	25	
koper	12	mg/kg	dg	24.8276	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.31608	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622019
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM121 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	170	mg/kg	dg	184.547	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	33	mg/kg	dg	33	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	310	mg/kg	dg	333.975	mg/kg	dg	A	563	
arseen	24	mg/kg	dg	26.4438	mg/kg	dg	A	29	
barium	120	mg/kg	dg	120	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.73103	mg/kg	dg	A	4	
chromium	39	mg/kg	dg	39	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	11	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	35	mg/kg	dg	39.3996	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.41	mg/kg	dg	0.42607	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 14.8485	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 48.7879	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.36364	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 12.7273	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.24242	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.24242	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.24242	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8.48485	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.24242	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.12121	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.36364	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	53	mg/kg	C10C40d g	160.606	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.36364	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	24.2424	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C20C24d g	33.3333	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C24C28d g	33.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	30.303	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10.6061	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.6061	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622023
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM122 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.1	%	dg
Korrelgroottefractie	13	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	52	mg/kg	dg	67.8955	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	182.311	mg/kg	dg	A	563	
arseen	11	mg/kg	dg	15.1616	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	72	mg/kg	dg	117.474	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.2934	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	24	mg/kg	dg	31.5789	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	12.6064	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	14	mg/kg	dg	20.9476	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.14	mg/kg	dg	0.1706	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 23.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 76.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 20	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 6.66667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.66667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 6.66667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 13.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 116.667	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	13.3333	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	16.6667	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	16.6667	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	16.6667	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	16.6667	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	16.6667	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622027
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM123 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.6	mg/kg	dg	19.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	97.2881	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	81.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	45	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	35	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622031
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM124 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	89	mg/kg	dg	140.093	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	55.4167	mg/kg	dg	B	50	
zink	260	mg/kg	dg	616.949	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	19	mg/kg	dg	33.1928	mg/kg	dg	B	29	
barium	110	mg/kg	dg	426.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.1	mg/kg	dg	1.89364	mg/kg	dg	A	4	
chrom	41	mg/kg	dg	75.9259	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	6.9	mg/kg	dg	24.2578	mg/kg	dg	A	25	
koper	28	mg/kg	dg	57.931	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.42	mg/kg	dg	0.60343	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_622035
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM125 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.8	mg/kg	dg	22.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	51	mg/kg	dg	121.017	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.7	mg/kg	dg	8.21084	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	32	mg/kg	dg	124	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.8	mg/kg	dg	12	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.09	mg/kg	dg	0.1293	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622039
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM126 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	234.663	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	35	mg/kg	dg	58.3333	mg/kg	dg	B	50	
zink	350	mg/kg	dg	548.712	mg/kg	dg	A	563	21
arseen	37	mg/kg	dg	50.9013	mg/kg	dg	B	29	21
barium	140	mg/kg	dg	255.294	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.11111	mg/kg	dg	A	4	
chromium	57	mg/kg	dg	79.1667	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	12	mg/kg	dg	21.2598	mg/kg	dg	A	25	
koper	40	mg/kg	dg	59.7015	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.49	mg/kg	dg	0.60514	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.616	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.077	mg/kg	dg	0.077	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.084	mg/kg	dg	0.084	mg/kg	dg			
fenantreen	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 11.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 38.3333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 10	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 3.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 58.3333	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	6.66667	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	8.33333	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	8.33333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d g	19.0476	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	8.33333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.33333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_622043
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM127 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	9.8	mg/kg	dg	28.5833	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	21	mg/kg	dg	49.8305	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	33	mg/kg	dg	127.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622046
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM128 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	20	mg/kg	dg	31.4815	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	9.3	mg/kg	dg	27.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	100	mg/kg	dg	237.288	mg/kg	dg	A	563	
arseen	6.5	mg/kg	dg	11.3554	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	46	mg/kg	dg	178.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.86075	mg/kg	dg	A	4	
chromium	14	mg/kg	dg	25.9259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.2	mg/kg	dg	11.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.6	mg/kg	dg	19.8621	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.18	mg/kg	dg	0.2586	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				12.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					39.5	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622050
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM129 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.1	mg/kg	dg	23.625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	20	mg/kg	dg	47.4576	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_622054
 Datum/tijd monster : 2020-02-14 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM130 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	14	mg/kg	dg	22.037	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.2	mg/kg	dg	23.9167	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	32	mg/kg	dg	75.9322	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613050
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM201 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	14.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	550	mg/kg	dg	518.293	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	81	mg/kg	dg	78.75	mg/kg	dg	B	50	
zink	2200	mg/kg	dg	2062.96	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	2000	
arseen	130	mg/kg	dg	121.3	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1700	mg/kg	dg	1646.88	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	11	mg/kg	dg	9.81027	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	460	mg/kg	dg	450.98	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	380	
kobalt	37	mg/kg	dg	35.8836	mg/kg	dg	B	25	
koper	280	mg/kg	dg	257.669	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	11	mg/kg	dg	10.629	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	10	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.0915	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.81	mg/kg	dg	0.57042	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.9	mg/kg	dg	1.33803	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.26761	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.98	mg/kg	dg	0.69014	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	0.77465	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.19718	mg/kg	dg			
fenantreen	2.9	mg/kg	dg	2.04225	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.3	mg/kg	dg	2.32394	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.05634	mg/kg	dg			
naftaleen	2.6	mg/kg	dg	1.83099	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.18	mg/kg	dg	126.761	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	70.4225	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				197.183	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.014	mg/kg	dg	9.85915	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.014	mg/kg	dg	9.85915	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1147.89	ug/kg	dg	Nooit toepasbaar	1000	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	84.507	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	91.5493	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.33	mg/kg	dg	232.394	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	98.5915	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.37	mg/kg	dg	260.563	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.35	mg/kg	dg	246.479	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.19	mg/kg	dg	133.803	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				36.2676	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				2.46479	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	1.47887	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 0.98592	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				13.3099	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.61972	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.002	mg/kg	dg	0.98592	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	5.6338	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.71831	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.006	mg/kg	dg	4.22535	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				1.97183	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.003	mg/kg	dg	1.47887	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 1.97183	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 0.98592	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.49296	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	14.0845	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	17	mg/kg	C10C12d g	11.9718	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	1120	mg/kg	C10C40d g	788.732	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	55	mg/kg	C12C16d g	38.7324	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C16C20d g	84.507	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	200	mg/kg	C20C24d g	140.845	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	290	mg/kg	C24C28d g	204.225	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	240	mg/kg	C28C32d g	169.014	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C32C36d g	98.5915	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C36C40d g	40.1408	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613054
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM202 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	201.121	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	34	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	490	mg/kg	dg	515.983	mg/kg	dg	A	563	21
arseen	37	mg/kg	dg	39.5649	mg/kg	dg	B	29	
barium	220	mg/kg	dg	220	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	1.94448	mg/kg	dg	A	4	
chromium	67	mg/kg	dg	67	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	14	mg/kg	dg	14	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	53	mg/kg	dg	57.5045	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.88	mg/kg	dg	0.90392	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.978	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
fenantreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.019	mg/kg	dg	35.8491	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	11.3208	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				47.1698	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.96226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.96226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				132.453	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.39623	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.71698	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0084	mg/kg	dg	15.8491	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0075	mg/kg	dg	14.1509	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	37.7358	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	33.9623	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	22.6415	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				36.6038	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.96226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				14.1509	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.64151	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				8.86792	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	7.54717	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.64151	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 5.28302	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.64151	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.32075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.96226	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C10C40d g	96.2264	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	9.43396	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	13.2075	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	15.0943	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d g	18.8679	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C28C32d g	20.7547	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	6.60377	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	6.60377	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_613058
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM203 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	280	mg/kg	dg	276.102	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	44.7222	mg/kg	dg	A	50	
zink	970	mg/kg	dg	947.662	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	65	mg/kg	dg	63.9417	mg/kg	dg	B	29	21
barium	770	mg/kg	dg	745.938	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	7	mg/kg	dg	6.90153	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	20.3664	mg/kg	dg	A	25	
koper	150	mg/kg	dg	147.059	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.1	mg/kg	dg	4.04985	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.6176	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.29	mg/kg	dg	0.2843	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.94	mg/kg	dg	0.92157	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.84	mg/kg	dg	0.82353	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.56863	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.27451	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.2	mg/kg	dg	2.15686	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.27451	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.17647	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.075	mg/kg	dg	73.5294	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	19.6078	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				93.1373	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				308.235	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0084	mg/kg	dg	8.23529	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	17.6471	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	50	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	25.4902	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.086	mg/kg	dg	84.3137	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.079	mg/kg	dg	77.451	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	45.098	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				37.9412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.004	mg/kg	dg	2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				20.9804	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.60784	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.92157	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.5098	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	8.82353	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				6.86275	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.009	mg/kg	dg	6.17647	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.7451	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.37255	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.68628	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.92157	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	6.86275	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	300	mg/kg	C10C40d g	294.118	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	21	mg/kg	C12C16d g	20.5882	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C16C20d g	33.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C20C24d g	50	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	75	mg/kg	C24C28d g	73.5294	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C28C32d g	60.7843	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C32C36d g	33.3333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C36C40d g	12.7451	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613062
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM204 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	290	mg/kg	dg	314.013	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	A	50	
zink	910	mg/kg	dg	1025.35	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	58	mg/kg	dg	63.7121	mg/kg	dg	B	29	21
barium	480	mg/kg	dg	551.111	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.2	mg/kg	dg	4.67991	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	130	mg/kg	dg	141.304	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	17	mg/kg	dg	19.4162	mg/kg	dg	A	25	
koper	110	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	2.1	mg/kg	dg	2.23192	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.08	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
chryseen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
fenantreen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
naftaleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.075	mg/kg	dg	100	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	26.6667	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				126.667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					477.867	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	12.5333	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.058	mg/kg	dg	77.3333	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.036	mg/kg	dg	48	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.093	mg/kg	dg	124	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	116	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.054	mg/kg	dg	72	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					63.4667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin					12.5333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8		
endrin	0.008	mg/kg	dg	10.6667	ug/kg	dg	B	3.5		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5		
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg				
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg				
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					30.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.93333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDE					15.6	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	14.6667	ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDT					10.2667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	9.33333	ug/kg	dg				41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9		
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg				
som a-, b-, c- en d-HCH					< 3.73333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1		
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2		

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	150	mg/kg	C10C40d g	200	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	16	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	25.3333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C20C24d g	33.3333	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C24C28d g	45.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C28C32d g	40	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	22.6667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	9.33333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613066
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM205 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8	%	dg
Korrelgroottefractie	29	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	300	mg/kg	dg	293.103	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	43.9744	mg/kg	dg	A	50	
zink	1200	mg/kg	dg	1127.52	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	62	mg/kg	dg	60.3356	mg/kg	dg	B	29	21
barium	820	mg/kg	dg	726.286	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.7	mg/kg	dg	6.82166	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	200	mg/kg	dg	185.185	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	21	mg/kg	dg	18.6759	mg/kg	dg	A	25	
koper	150	mg/kg	dg	145.161	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.15951	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.12	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.81	mg/kg	dg	0.81	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.88	mg/kg	dg	0.88	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.085	mg/kg	dg	106.25	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				143.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				462.5	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	32.5	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.062	mg/kg	dg	77.5	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.034	mg/kg	dg	42.5	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.098	mg/kg	dg	122.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.088	mg/kg	dg	110	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				88.625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.007	mg/kg	dg	8.75	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				60.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				10.875	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				18.375	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.014	mg/kg	dg	17.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				31.25	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.25	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.024	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	220	mg/kg	C10C40d g	275	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	18.75	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C16C20d g	27.5	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C20C24d g	42.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	50	mg/kg	C24C28d g	62.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	50	mg/kg	C28C32d g	62.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C32C36d g	37.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_613070
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM206 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	360	mg/kg	dg	375.46	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	44	mg/kg	dg	48.125	mg/kg	dg	A	50	
zink	1300	mg/kg	dg	1397.31	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	73	mg/kg	dg	76.7029	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	76	
barium	690	mg/kg	dg	763.929	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.1	mg/kg	dg	6.35501	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	160	mg/kg	dg	170.213	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	19	mg/kg	dg	20.9559	mg/kg	dg	A	25	
koper	150	mg/kg	dg	159.292	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.1	mg/kg	dg	3.21774	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				10.63	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
chryseen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fenantreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.042	mg/kg	dg	44.2105	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	10.5263	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				54.7368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				166.421	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	4.52632	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg	8.21053	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	24.2105	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13.6842	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	50.5263	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	25.2632	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				39.2632	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				4.63158	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.003	mg/kg	dg	3.15789	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				22.9474	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.47368	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.15789	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.42105	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				12.3158	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.011	mg/kg	dg	11.5789	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.94737	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.10526	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.26316	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	136.842	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	12.6316	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	16.8421	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	21.0526	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C24C28d g	35.7895	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	28	mg/kg	C28C32d g	29.4737	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	15.7895	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	3.68421	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_613073
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM207 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	240	mg/kg	dg	234.483	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	42.3684	mg/kg	dg	A	50	
zink	850	mg/kg	dg	806.78	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	47	mg/kg	dg	45.7383	mg/kg	dg	B	29	21
barium	690	mg/kg	dg	629.118	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.3	mg/kg	dg	6.3	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	190	mg/kg	dg	179.245	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	19	mg/kg	dg	17.378	mg/kg	dg	A	25	
koper	140	mg/kg	dg	135.484	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.69597	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				11.59	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.76	mg/kg	dg	0.76	mg/kg	dg			
chryseen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
naftaleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.1	mg/kg	dg	111.111	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				144.444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.004	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				603.333	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	14.4444	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	28.8889	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	96.6667	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	44.4444	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	166.667	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.14	mg/kg	dg	155.556	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.087	mg/kg	dg	96.6667	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				66.7778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				5.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.005	mg/kg	dg	3.88889	ug/kg	dg	B	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				44.5556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				8.55556	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				13	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	12.2222	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				23	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.02	mg/kg	dg	22.2222	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.77778	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	7.77778	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C10C40d g	288.889	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	22	mg/kg	C12C16d g	24.4444	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C16C20d g	34.4444	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	44	mg/kg	C20C24d g	48.8889	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	60	mg/kg	C24C28d g	66.6667	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	56	mg/kg	C28C32d g	62.2222	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C32C36d g	36.6667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C36C40d g	14.4444	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_613077
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM208 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	210	mg/kg	dg	219.557	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	36	mg/kg	dg	A	50	
zink	730	mg/kg	dg	760.134	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	42	mg/kg	dg	44.2587	mg/kg	dg	B	29	21
barium	280	mg/kg	dg	280	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.7	mg/kg	dg	4.10646	mg/kg	dg	B	4	
chrom	110	mg/kg	dg	110	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	15	mg/kg	dg	15	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	78	mg/kg	dg	83.1261	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.22553	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.873	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
chryseen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
naftaleen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	4.7619	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				5.87302	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					24.9206	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	8.09524	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0054	mg/kg	dg	8.57143	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 25.5556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.44444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.22222 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	280	mg/kg	C10C40d g	444.444 mg/kg	C10C40d A		1250
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.1111 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C16C20d g	38.0952 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	45	mg/kg	C20C24d g	71.4286 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	115.873 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C28C32d g	103.175 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	63.4921 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	26.9841 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_613081
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM209 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	51	mg/kg	dg	71.1823	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	18	mg/kg	dg	33.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	130	mg/kg	dg	228.356	mg/kg	dg	A	563	
arseen	12	mg/kg	dg	17.9752	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	70	mg/kg	dg	145.638	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.46698	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	22	mg/kg	dg	32.4484	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.6	mg/kg	dg	13.2235	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	13	mg/kg	dg	21.727	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.2	mg/kg	dg	0.2585	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					30.5	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613085
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM210 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.5	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	4.5	mg/kg	dg	13.125	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	34	mg/kg	dg	80.678	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613089
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM211 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	10.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	450	mg/kg	dg	469.325	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	61	mg/kg	dg	68.871	mg/kg	dg	B	50	
zink	1800	mg/kg	dg	1957.28	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	110	mg/kg	dg	115.58	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1200	mg/kg	dg	1377.78	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9.5	mg/kg	dg	9.71661	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	230	mg/kg	dg	250	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	31	mg/kg	dg	35.4061	mg/kg	dg	B	25	
koper	230	mg/kg	dg	244.248	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	5.8	mg/kg	dg	6.05566	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.9238	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.42	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2	mg/kg	dg	1.90476	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2	mg/kg	dg	1.90476	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.14286	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.04762	mg/kg	dg			
chryseen	1.9	mg/kg	dg	1.80952	mg/kg	dg			
fenantreen	1.7	mg/kg	dg	1.61905	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.5	mg/kg	dg	3.33333	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.61905	mg/kg	dg			
naftaleen	1.2	mg/kg	dg	1.14286	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.073	mg/kg	dg	69.5238	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	19.0476	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				88.5714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					226.667	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.006	mg/kg	dg	5.71429	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	11.4286	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	31.4286	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	18.0952	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.068	mg/kg	dg	64.7619	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.061	mg/kg	dg	58.0952	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	37.1429	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					42.4762	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					28.9524	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.47619	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					9.2381	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.009	mg/kg	dg	8.57143	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					15.2381	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	0.95238	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.015	mg/kg	dg	14.2857	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.66667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	2.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	304.762	mg/kg	C10C40d A	1250	
minerale olie	12	mg/kg	C12C16d g	11.4286	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	31	mg/kg	C16C20d g	29.5238	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	60	mg/kg	C20C24d g	57.1429	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	87	mg/kg	C24C28d g	82.8571	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	76	mg/kg	C28C32d g	72.381	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C32C36d g	37.1429	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C36C40d g	15.2381	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_613090
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM212 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.5	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	130	mg/kg	dg	188.889	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	48.7879	mg/kg	dg	A	50	
zink	310	mg/kg	dg	598.621	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	26	mg/kg	dg	40.9783	mg/kg	dg	B	29	
barium	100	mg/kg	dg	248	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	1.12718	mg/kg	dg	A	4	
chrom	35	mg/kg	dg	55.5556	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	8.7	mg/kg	dg	20.4974	mg/kg	dg	A	25	
koper	27	mg/kg	dg	48.3582	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.45534	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				32	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0015	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-dichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyl-trichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_613093
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM213 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	7.2	mg/kg	dg	21	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	65	mg/kg	dg	154.237	mg/kg	dg	A	563	
arseen	5.6	mg/kg	dg	9.78313	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	26	mg/kg	dg	100.75	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.3443	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.5	mg/kg	dg	11.3793	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.1006	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613097
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM214 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	100	mg/kg	dg	128.788	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	250	mg/kg	dg	368.421	mg/kg	dg	A	563	
arseen	24	mg/kg	dg	32.5234	mg/kg	dg	B	29	
barium	100	mg/kg	dg	155	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.87222	mg/kg	dg	A	4	
chromium	27	mg/kg	dg	34.6154	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	13.8345	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	21	mg/kg	dg	30.7317	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.3	mg/kg	dg	0.36096	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.458	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.065	mg/kg	dg	0.065	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.086	mg/kg	dg	0.086	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0026	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				16.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					36.5	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613100
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM215 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	3.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	40	mg/kg	dg	61.706	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	29.3893	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	337.079	mg/kg	dg	A	563	
arseen	9.7	mg/kg	dg	16.5082	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	59	mg/kg	dg	200.989	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.84645	mg/kg	dg	A	4	
chromium	17	mg/kg	dg	30.2491	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.2	mg/kg	dg	13.1799	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	12	mg/kg	dg	23.9203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.3106	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.575	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.064	mg/kg	dg	0.064	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.067	mg/kg	dg	0.067	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
fenantreen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				9.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613104
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM216 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	6.3	mg/kg	dg	18.375	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 12.963	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	< 3	mg/kg	dg	< 7.38281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613108
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM217 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.5	%	dg
Korrelgroottefractie	6.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.1536	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	10	mg/kg	dg	21.0843	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	21	mg/kg	dg	40.3846	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.40347	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	21	mg/kg	dg	51.6667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2251	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	12	mg/kg	dg	18.9873	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.6	mg/kg	dg	8.41996	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0468	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613112
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM218 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.1	%	dg
Korrelgroottefractie	27	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	159.176	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	25.5405	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	410	mg/kg	dg	423.148	mg/kg	dg	A	563	
arseen	31	mg/kg	dg	33.247	mg/kg	dg	B	29	
barium	150	mg/kg	dg	140.909	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.56016	mg/kg	dg	A	4	
chromium	69	mg/kg	dg	66.3462	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	10	mg/kg	dg	9.41423	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	43	mg/kg	dg	46.824	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.62	mg/kg	dg	0.63029	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.239	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.091	mg/kg	dg	0.091	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.77419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.77419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 15.8065	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 51.9355	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.77419	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 13.5484	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.51613	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.51613	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.51613	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 9.03226	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.77419	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C10C40d g	235.484	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.77419	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C16C20d g	29.0323	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	51.6129	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C24C28d g	58.0645	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	58.0645	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	29.0323	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	11.2903	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613116
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM219 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 11.0185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	8.9	mg/kg	dg	25.9583	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 33.2203	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	< 20	mg/kg	dg	< 54.25	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	11	mg/kg	dg	20.3704	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.1	mg/kg	dg	10.8984	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 7.24138	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613119
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM220 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	55	mg/kg	dg	67.7536	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	19.4444	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	210	mg/kg	dg	282.692	mg/kg	dg	A	563	
arseen	13	mg/kg	dg	16.6814	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	80	mg/kg	dg	107.826	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	0.9795	mg/kg	dg	A	4	
chromium	26	mg/kg	dg	30.9524	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.3	mg/kg	dg	8.38757	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	17	mg/kg	dg	23.1818	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.27	mg/kg	dg	0.3122	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	75	mg/kg	C10C40d g	375	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	50	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C20C24d g	80	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	80	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	50	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613123
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM221 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	1.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	17	mg/kg	dg	26.7593	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	49.5833	mg/kg	dg	A	50	
zink	48	mg/kg	dg	113.898	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.89157	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	44	mg/kg	dg	170.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	16	mg/kg	dg	29.6296	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.5	mg/kg	dg	19.3359	mg/kg	dg	A	25	
koper	7.8	mg/kg	dg	16.1379	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.05029	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				< 0.35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 24.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 80.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 21	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	17.5	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_613127
 Datum/tijd monster : 2020-02-10 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_S_MM222 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	173.469	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	32.7419	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	430	mg/kg	dg	515.632	mg/kg	dg	A	563	21
arseen	36	mg/kg	dg	42.7869	mg/kg	dg	B	29	21
barium	180	mg/kg	dg	206.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.70225	mg/kg	dg	A	4	
chrom	74	mg/kg	dg	80.4348	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	11	mg/kg	dg	12.5635	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	45	mg/kg	dg	55.6701	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.68	mg/kg	dg	0.745	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.39	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				< 19.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 64.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 8.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 16.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 5.6	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.6	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 5.6	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 11.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.4	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	94	mg/kg	C10C40d g	376	mg/kg	C10C40d A		1250
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	8.4	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	48	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	80	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C24C28d g	92	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C28C32d g	80	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C32C36d g	48	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	14	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611431
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	173.248	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	38.3871	mg/kg	dg	A	50	
zink	620	mg/kg	dg	698.592	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	34	mg/kg	dg	37.3485	mg/kg	dg	B	29	
barium	490	mg/kg	dg	562.593	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4	mg/kg	dg	4.45706	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	110	mg/kg	dg	119.565	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	14	mg/kg	dg	15.9898	mg/kg	dg	A	25	
koper	89	mg/kg	dg	99.8131	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.55077	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.67	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
fenantreen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
naftaleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	32	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.009	mg/kg	dg	12	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				44	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					204.667	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	7.73333	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.03	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.042	mg/kg	dg	56	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	53.3333	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	26.6667	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					37.7333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					20.1333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.93333	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					4.93333	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					10.2667	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	9.33333	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.73333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C10C40d g	160	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	10.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C16C20d g	16	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C20C24d g	26.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	30	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C28C32d g	34.6667	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C32C36d g	20	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.66667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611434
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	68.1818	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	37.234	mg/kg	dg	A	50	
zink	220	mg/kg	dg	471.669	mg/kg	dg	A	563	21
arseen	11	mg/kg	dg	18.2913	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	94	mg/kg	dg	288.515	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	2.83514	mg/kg	dg	A	4	
chromium	47	mg/kg	dg	80.756	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	6.4	mg/kg	dg	18.2973	mg/kg	dg	A	25	
koper	22	mg/kg	dg	42.4437	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1	mg/kg	dg	1.38953	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.651	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.07	mg/kg	dg	0.07	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
fenantreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
naftaleen	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	65	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				211.5	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	11.5	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	19.5	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0076	mg/kg	dg	38	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0038	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0095	mg/kg	dg	47.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0096	mg/kg	dg	48	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				92	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 10.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				32.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 7	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				18.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	10.5	mg/kg	C10C12d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 122.5	mg/kg	C10C40d g	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	10.5	mg/kg	C12C16d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	14	mg/kg	C16C20d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	17.5	mg/kg	C20C24d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	30	mg/kg	C24C28d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	17.5	mg/kg	C28C32d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	17.5	mg/kg	C32C36d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	17.5	mg/kg	C36C40d g	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611435
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	184.032	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	38	mg/kg	dg	51.1538	mg/kg	dg	B	50	
zink	590	mg/kg	dg	751.934	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	29	mg/kg	dg	34.2427	mg/kg	dg	B	29	
barium	480	mg/kg	dg	676.364	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6	mg/kg	dg	6.94793	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	160	mg/kg	dg	195.122	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	15	mg/kg	dg	20.8333	mg/kg	dg	A	25	
koper	100	mg/kg	dg	122.699	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	2.5	mg/kg	dg	2.81895	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				4.05	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fenantreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.024	mg/kg	dg	30.3797	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	12.6582	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				43.038	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.65823	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.65823	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				296.203	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.018	mg/kg	dg	22.7848	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	35.443	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	56.962	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	26.5823	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.047	mg/kg	dg	59.4937	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	64.557	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	30.3797	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				29.1139	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.65823	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				8.60759	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				2.1519	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.26582	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.68354	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	3.79747	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.77215	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.5443	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.65823	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	227.848	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	8.86076	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C16C20d g	21.519	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	34	mg/kg	C20C24d g	43.038	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	59.4937	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	53.1646	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C32C36d g	31.6456	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C36C40d g	13.9241	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_611439
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	79	mg/kg	dg	92.1125	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	40.3846	mg/kg	dg	A	50	
zink	310	mg/kg	dg	400.554	mg/kg	dg	A	563	
arseen	21	mg/kg	dg	25.207	mg/kg	dg	A	29	
barium	250	mg/kg	dg	352.273	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.1	mg/kg	dg	2.50951	mg/kg	dg	A	4	
chrom	69	mg/kg	dg	84.1463	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	12	mg/kg	dg	16.6667	mg/kg	dg	A	25	
koper	50	mg/kg	dg	62.6305	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1	mg/kg	dg	1.13478	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.321	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
chryseen	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
fenantreen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	18.8406	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	5.7971	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				24.6377	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					111.449	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	4.49275	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	8.4058	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	18.8406	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg	11.3043	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	27.5362	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	27.5362	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	13.3333	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					25.2174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.02899	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 6.08696	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.02899	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.02899	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.02899	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.05797	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.02899	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.01449	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	2.89855	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.04348	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	75	mg/kg	C10C40d g	108.696	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	5.7971	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	11.5942	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	21.7391	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C24C28d g	27.5362	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	26.087	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	13.0435	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.07246	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611443
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	220	mg/kg	dg	232.298	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	46	mg/kg	dg	51.9355	mg/kg	dg	B	50	
zink	930	mg/kg	dg	1023.18	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	53	mg/kg	dg	56.5074	mg/kg	dg	B	29	21
barium	730	mg/kg	dg	838.148	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	5.9	mg/kg	dg	6.20429	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	170	mg/kg	dg	184.783	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	20	mg/kg	dg	22.8426	mg/kg	dg	A	25	
koper	130	mg/kg	dg	140.541	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.6	mg/kg	dg	3.78091	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.6	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.68	mg/kg	dg	0.68	mg/kg	dg			
chryseen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
naftaleen	0.56	mg/kg	dg	0.56	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.095	mg/kg	dg	100	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.0526	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				121.053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					331.579	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	12.6316	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	30.5263	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	63.1579	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.03	mg/kg	dg	31.5789	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.074	mg/kg	dg	77.8947	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.071	mg/kg	dg	74.7368	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	41.0526	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					49.5789	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.21053	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15		
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2		
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg				
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg				
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					28.5263	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD					7.05263	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDE					6	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.26316	ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDT					15.4737	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	14.7368	ug/kg	dg				
alfa-endosulfan	< 0.005	mg/kg	dg	3.68421	ug/kg	dg	B	2.1	41	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg				
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.94737	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10		
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1		
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2		

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.47368	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.73684	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	6.31579	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.21053	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	189.474	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	11	mg/kg	C12C16d g	11.5789	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C16C20d g	22.1053	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	36.8421	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	45	mg/kg	C24C28d g	47.3684	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	39	mg/kg	C28C32d g	41.0526	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	22.1053	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	8.42105	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611447
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	170	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	45.2083	mg/kg	dg	A	50	
zink	520	mg/kg	dg	720.792	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	27	mg/kg	dg	34.0435	mg/kg	dg	B	29	
barium	360	mg/kg	dg	558	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.9	mg/kg	dg	4.90625	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	110	mg/kg	dg	141.026	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	13	mg/kg	dg	19.7635	mg/kg	dg	A	25	
koper	75	mg/kg	dg	100	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.8	mg/kg	dg	2.10861	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.25	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.97	mg/kg	dg	0.97	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.48	mg/kg	dg	0.48	mg/kg	dg			
chryseen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
fenantreen	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
naftaleen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.038	mg/kg	dg	63.3333	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	16.6667	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				80	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					367.167	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0083	mg/kg	dg	13.8333	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	28.3333	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.038	mg/kg	dg	63.3333	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.053	mg/kg	dg	88.3333	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	85	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	55	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					45.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin					5.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8		
endrin	0.002	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5		
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg				
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg				
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					16.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD					4.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	3.33333	ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDE					6.16667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg				
som 2,4'- en 4,4'-DDT					5.83333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg				
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	4.66667	ug/kg	dg				41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9		
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg				
som a-, b-, c- en d-HCH					< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1		
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2		

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.16667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.005	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C10C40d g	216.667	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.6667	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C16C20d g	21.6667	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	23	mg/kg	C20C24d g	38.3333	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C24C28d g	53.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C28C32d g	48.3333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	28.3333	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.83333	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611451
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.3	%	dg
Korrelgroottefractie	25	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	60	mg/kg	dg	60.4982	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	31	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	241.814	mg/kg	dg	A	563	
arseen	22	mg/kg	dg	22.2145	mg/kg	dg	A	29	
barium	240	mg/kg	dg	240	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	1.73244	mg/kg	dg	A	4	
chromium	62	mg/kg	dg	62	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	12	mg/kg	dg	12	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	38	mg/kg	dg	38.4486	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.8	mg/kg	dg	0.80317	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.431	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.086	mg/kg	dg	0.086	mg/kg	dg			
chryseen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
fenantreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.005	mg/kg	dg	5.37634	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	3.22581	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				8.60215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				73.5484	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	3.97849	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0042	mg/kg	dg	4.51613	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	12.9032	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	7.41935	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	17.2043	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	18.2796	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0086	mg/kg	dg	9.24731	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 17.3118	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.25806	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.51613	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.50538	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.50538	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.50538	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.01075	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.50538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.75269	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.25806	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	66	mg/kg	C10C40d g	70.9677	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.25806	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	3.01075	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C20C24d g	12.9032	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C24C28d g	17.2043	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C28C32d g	17.2043	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	8.60215	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	3.76344	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611455
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	63	mg/kg	dg	79.6875	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	47.7273	mg/kg	dg	A	50	
zink	290	mg/kg	dg	432.836	mg/kg	dg	A	563	21
arseen	16	mg/kg	dg	21.2066	mg/kg	dg	A	29	
barium	210	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.8	mg/kg	dg	2.382	mg/kg	dg	A	4	
chrom	58	mg/kg	dg	78.3784	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	11	mg/kg	dg	18.4701	mg/kg	dg	A	25	
koper	40	mg/kg	dg	56.872	mg/kg	dg	A	96	
kwik	0.72	mg/kg	dg	0.87101	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.15	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
chryseen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
fenantreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
naftaleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.018	mg/kg	dg	34.6154	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				42.3077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.03846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.03846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					131.154	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	9.80769	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0083	mg/kg	dg	15.9615	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	25	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0075	mg/kg	dg	14.4231	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	25	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	28.8462	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	12.1154	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					218.077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.03846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 8.07692	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.69231	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 2.69231	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 2.69231	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				192.5	ug/kg	dg	B	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	0.098	mg/kg	dg	188.462	ug/kg	dg	B	6.5	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.03846	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C10C40d g	159.615	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.03846	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	15.3846	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	28.8462	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C24C28d g	40.3846	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C28C32d g	36.5385	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C32C36d g	21.1538	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	6.73077	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611458
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.9	%	dg
Korrelgroottefractie	30	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	370	mg/kg	dg	357.793	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	58	mg/kg	dg	50.75	mg/kg	dg	B	50	
zink	1500	mg/kg	dg	1382.94	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	87	mg/kg	dg	83.6538	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	76	
barium	1100	mg/kg	dg	947.222	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9.4	mg/kg	dg	9.51025	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	270	mg/kg	dg	245.455	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	26	mg/kg	dg	22.5	mg/kg	dg	A	25	
koper	210	mg/kg	dg	200.318	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	6.5	mg/kg	dg	6.22325	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				14.99	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fenantreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
naftaleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	50.6329	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				240.506	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				762.025	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	36.7089	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	55.6962	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	139.241	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	60.7595	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	189.873	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.071	mg/kg	dg	89.8734	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				83.038	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				18.2278	ug/kg	dg	B	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.013	mg/kg	dg	16.4557	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.005	mg/kg	dg	6.32911	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				38.9873	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				9.74684	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	8.86076	ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.77215	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				27.4684	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.021	mg/kg	dg	26.5823	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.5443	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.77215	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.88608	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.007	mg/kg	dg	8.86076	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	8	mg/kg	C10C12d g	10.1266	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	490	mg/kg	C10C40d g	620.253	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	22	mg/kg	C12C16d g	27.8481	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	59	mg/kg	C16C20d g	74.6835	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	98	mg/kg	C20C24d g	124.051	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C24C28d g	164.557	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C28C32d g	126.582	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	55	mg/kg	C32C36d g	69.6203	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C36C40d g	26.5823	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611461
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	13.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	140.828	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	40.6452	mg/kg	dg	A	50	
zink	540	mg/kg	dg	567.355	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	36	mg/kg	dg	36.25	mg/kg	dg	B	29	
barium	430	mg/kg	dg	493.704	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.8	mg/kg	dg	4.53703	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	120	mg/kg	dg	130.435	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	13	mg/kg	dg	14.8477	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	89	mg/kg	dg	89.7479	mg/kg	dg	A	96	
kwik	2.2	mg/kg	dg	2.25718	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.0963	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.26	mg/kg	dg	0.1926	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.34	mg/kg	dg	0.2519	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.36	mg/kg	dg	0.2667	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.2148	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.26	mg/kg	dg	0.1926	mg/kg	dg			
chryseen	0.41	mg/kg	dg	0.3037	mg/kg	dg			
fenantreen	0.5	mg/kg	dg	0.37037	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.81	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.43	mg/kg	dg	0.31852	mg/kg	dg			
naftaleen	0.52	mg/kg	dg	0.38519	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0096	mg/kg	dg	7.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	4.44444	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				11.5556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				176.296	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	11.1111	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	22.963	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.052	mg/kg	dg	38.5185	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	29.6296	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.052	mg/kg	dg	38.5185	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	15.5556	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				25.4074	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.03704	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				14.1481	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.22222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	3.7037	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				2.74074	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	2.22222	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.18519	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.07407	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.03704	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.51852	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	2.96296	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.55556	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	310	mg/kg	C10C40d g	229.63	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	5.92593	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C16C20d g	24.4444	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	62	mg/kg	C20C24d g	45.9259	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	77	mg/kg	C24C28d g	57.037	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	64	mg/kg	C28C32d g	47.4074	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C32C36d g	29.6296	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C36C40d g	11.1111	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611462
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	143.662	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	43.4	mg/kg	dg	A	50	
zink	480	mg/kg	dg	646.154	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	33	mg/kg	dg	40.8974	mg/kg	dg	B	29	
barium	360	mg/kg	dg	531.429	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.8	mg/kg	dg	4.72742	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	98	mg/kg	dg	122.5	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	13	mg/kg	dg	18.871	mg/kg	dg	A	25	
koper	71	mg/kg	dg	92.6087	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.96554	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.26	mg/kg	dg	A	9	
antraceen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
chryseen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
fenantreen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
naftaleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.061	mg/kg	dg	101.667	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				135	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					360	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg		21.6667	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg		33.3333	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg		66.6667	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg		33.3333	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg		80	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg		80	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.027	mg/kg	dg		45	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					3740	ug/kg	dg	B	400	9
som aldrin, dieldrin en endrin					350	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	140	
aldrin	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg	B	1.3	41
dieldrin	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg	B	8	41
endrin	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg	B	3.5	41
isodrin	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg	B	1	41,9
telodrin	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg	B	0.5	41,9
som chloordaan (som cis- en trans-)					233.333	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	
cis-chloordaan	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg			41
trans-chloordaan	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg			41
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					1866.67	ug/kg	dg	B	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD					233.333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDE					233.333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg			41
som 2,4'- en 4,4'-DDT					1400	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	1000	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.77	mg/kg	dg		1283.33	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	41
endosulfansulfaat	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg			41,9
som a-, b-, c- en d-HCH					466.667	ug/kg	dg	B	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg	B	1.2	41
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg		116.667	ug/kg	dg	B	6.5	41

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg	B	3	41
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg			41
heptachloor	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	41
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				233.333 ug/kg	dg	Niet toepasbaar	100	
cis-heptachloorepoxide	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg			41
trans-heptachloorepoxide	< 0.1	mg/kg	dg	116.667 ug/kg	dg			41
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	A	7.5	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.5 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	170	mg/kg	C10C40d g	283.333 mg/kg	C10C40d	A	1250	
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	11.6667 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	31.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	32	mg/kg	C20C24d g	53.3333 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	78.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	39	mg/kg	C28C32d g	65 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	23	mg/kg	C32C36d g	38.3333 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	8	mg/kg	C36C40d g	13.3333 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 9 max waarde B ontbreekt : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611465
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	220	mg/kg	dg	232.298	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	51.4063	mg/kg	dg	B	50	
zink	820	mg/kg	dg	891.65	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	38	mg/kg	dg	40.5147	mg/kg	dg	B	29	
barium	660	mg/kg	dg	730.714	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	12	mg/kg	dg	12.8601	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	210	mg/kg	dg	223.404	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	18	mg/kg	dg	19.8529	mg/kg	dg	A	25	
koper	140	mg/kg	dg	151.351	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.9	mg/kg	dg	4.07191	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.6	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
naftaleen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.31	mg/kg	dg	364.706	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.04	mg/kg	dg	47.0588	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				411.765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				665.882	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.077	mg/kg	dg	90.5882	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.09	mg/kg	dg	105.882	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	129.412	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.056	mg/kg	dg	65.8824	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.084	mg/kg	dg	98.8235	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.11	mg/kg	dg	129.412	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	45.8824	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				53.5294	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				4.11765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				15.1765	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				4.35294	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	3.52941	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				6.70588	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.11765	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	3.29412	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.29412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	23.5294 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	7.05882 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	630	mg/kg	C10C40d g	741.176 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	26	mg/kg	C12C16d g	30.5882 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	84	mg/kg	C16C20d g	98.8235 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	120	mg/kg	C20C24d g	141.176 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	160	mg/kg	C24C28d g	188.235 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	152.941 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	78	mg/kg	C32C36d g	91.7647 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	29	mg/kg	C36C40d g	34.1176 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611469
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	110	mg/kg	dg	118.806	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	41.0345	mg/kg	dg	A	50	
zink	430	mg/kg	dg	495.269	mg/kg	dg	A	563	21
arseen	30	mg/kg	dg	32.855	mg/kg	dg	B	29	
barium	360	mg/kg	dg	446.4	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.8	mg/kg	dg	5.1147	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	110	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	15	mg/kg	dg	18.4426	mg/kg	dg	A	25	
koper	74	mg/kg	dg	82.6816	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1.7	mg/kg	dg	1.82646	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.24	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.89	mg/kg	dg	0.89	mg/kg	dg			
chryseen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fenantreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.8	mg/kg	dg	3.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
naftaleen	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.041	mg/kg	dg	42.268	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	30.9278	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				73.1959	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.006	mg/kg	dg	6.18557	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.006	mg/kg	dg	6.18557	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				435.052	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	50.5155	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.066	mg/kg	dg	68.0412	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.089	mg/kg	dg	91.7526	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.04	mg/kg	dg	41.2371	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.066	mg/kg	dg	68.0412	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.079	mg/kg	dg	81.4433	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	34.0206	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				35.567	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				3.60825	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.16495	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4433	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				12.268	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				5.87629	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.005	mg/kg	dg	5.15464	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				2.78351	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	2.06186	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				3.60825	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.004	mg/kg	dg	2.8866	ug/kg	dg			41
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.8866	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4433	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	10.3093	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	5.15464	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	430	mg/kg	C10C40d g	443.299	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	16.4948	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	51	mg/kg	C16C20d g	52.5773	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	85	mg/kg	C20C24d g	87.6289	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C24C28d g	103.093	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	87	mg/kg	C28C32d g	89.6907	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	54	mg/kg	C32C36d g	55.6701	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	24	mg/kg	C36C40d g	24.7423	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611473
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM14 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4.1	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	230	mg/kg	dg	338.235	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	62.0567	mg/kg	dg	B	50	
zink	760	mg/kg	dg	1568.17	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	63	mg/kg	dg	100.828	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	530	mg/kg	dg	1626.73	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	4.5	mg/kg	dg	6.97571	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	100	mg/kg	dg	171.821	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	16	mg/kg	dg	45.7433	mg/kg	dg	B	25	
koper	130	mg/kg	dg	237.805	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	2.2	mg/kg	dg	3.01685	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.66	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.85	mg/kg	dg	0.85	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
chryseen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	27.027	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	8.10811	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				35.1351	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.005	mg/kg	dg	13.5135	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.005	mg/kg	dg	13.5135	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				61.0811	ug/kg	dg	A	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	4.05405	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0032	mg/kg	dg	8.64865	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0059	mg/kg	dg	15.9459	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0064	mg/kg	dg	17.2973	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	9.45946	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				44.3243	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.67568	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				12.1622	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.78378	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 3.78378	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.59459	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.7027	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 7.56757	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.78378	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.67568	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	81	mg/kg	C10C40d g	218.919	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	4	mg/kg	C12C16d g	10.8108	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	27.027	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C20C24d g	40.5405	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C24C28d g	56.7568	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C28C32d g	45.9459	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	24.3243	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	9.45946	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_611476
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM15 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	34	mg/kg	dg	35.0728	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	31.8182	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	110	mg/kg	dg	115.702	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	17	mg/kg	dg	17.6323	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	150	mg/kg	dg	160.345	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.51754	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	42	mg/kg	dg	43.75	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	11.7299	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	24	mg/kg	dg	25.0871	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.1745	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.438	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
fenantreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0035	mg/kg	dg	3.7234	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				4.46809	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					17.8723	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	3.61702	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	1.91489	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.004	mg/kg	dg	4.25532	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	4.68085	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	1.91489	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 17.1277	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.23404	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.46809	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.48936	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.48936	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.48936	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.97872	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.48936	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.74468	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.23404	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 26.0638	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.23404	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	2.97872	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	3.7234	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	3.7234	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	3.7234	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	3.7234	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	3.7234	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611480
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM16 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	11.5	%	dg
Korrelgroottefractie	22	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	51	mg/kg	dg	51.9162	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	31	mg/kg	dg	33.9063	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	260	mg/kg	dg	273.171	mg/kg	dg	A	563	
arseen	21	mg/kg	dg	21.4437	mg/kg	dg	A	29	
barium	200	mg/kg	dg	221.429	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.6	mg/kg	dg	2.56568	mg/kg	dg	A	4	
chrom	63	mg/kg	dg	67.0213	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	12	mg/kg	dg	13.2353	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	35	mg/kg	dg	35.8974	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.67	mg/kg	dg	0.68741	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.50435	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.27	mg/kg	dg	0.2348	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.46	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.46	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg	dg	0.2348	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.24	mg/kg	dg	0.2087	mg/kg	dg			
chryseen	0.43	mg/kg	dg	0.37391	mg/kg	dg			
fenantreen	0.5	mg/kg	dg	0.43478	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.68	mg/kg	dg	0.5913	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.3043	mg/kg	dg			
naftaleen	0.37	mg/kg	dg	0.32174	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.013	mg/kg	dg	11.3043	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	6.08696	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				17.3913	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.82609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 1.82609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					197.391	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	18.2609	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	28.6957	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.049	mg/kg	dg	42.6087	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	22.6087	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.037	mg/kg	dg	32.1739	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.046	mg/kg	dg	40	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	13.0435	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					21.1304	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 1.82609	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.002	mg/kg	dg	1.73913	ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					6.78261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.21739	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					2.34783	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	1.73913	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					3.21739	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	2.6087	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.43478	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.21739	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.6087	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.004	mg/kg	dg	3.47826	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	1.82609	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C10C40d g	278.261	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	13	mg/kg	C12C16d g	11.3043	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C16C20d g	35.6522	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	70	mg/kg	C20C24d g	60.8696	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	73	mg/kg	C24C28d g	63.4783	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	67	mg/kg	C28C32d g	58.2609	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C32C36d g	33.0435	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C36C40d g	14.7826	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611483
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM17 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	410	mg/kg	dg	418.87	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	45.6944	mg/kg	dg	A	50	
zink	1700	mg/kg	dg	1714.7	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	97	mg/kg	dg	99.4696	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	900	mg/kg	dg	871.875	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9	mg/kg	dg	9.63584	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	170	mg/kg	dg	166.667	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	28	mg/kg	dg	27.1552	mg/kg	dg	B	25	
koper	200	mg/kg	dg	206.186	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	3.4	mg/kg	dg	3.41538	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				15.62	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2.1	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.9	mg/kg	dg	1.9	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
chryseen	2.1	mg/kg	dg	2.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.6	mg/kg	dg	2.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	1	mg/kg	dg	1	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.019	mg/kg	dg	26.3889	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	13.8889	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				40.2778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					23.3333	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	8.05556	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	7.77778	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	3.61111	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 22.3611	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 5.83333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.94444	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.94444	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.94444	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.88889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.94444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.97222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	7	mg/kg	C10C12d g	9.72222	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	920	mg/kg	C10C40d g	1277.78	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	29	mg/kg	C12C16d g	40.2778	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	110	mg/kg	C16C20d g	152.778	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C20C24d g	263.889	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	260	mg/kg	C24C28d g	361.111	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	190	mg/kg	C28C32d g	263.889	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	100	mg/kg	C32C36d g	138.889	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	38	mg/kg	C36C40d g	52.7778	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_611486
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM18 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	6.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	250	mg/kg	dg	274.194	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	41	mg/kg	dg	46.2903	mg/kg	dg	A	50	
zink	1000	mg/kg	dg	1140.53	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	46	mg/kg	dg	51.3077	mg/kg	dg	B	29	21
barium	680	mg/kg	dg	780.741	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	9.1	mg/kg	dg	10.4514	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	220	mg/kg	dg	239.13	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	19	mg/kg	dg	21.7005	mg/kg	dg	A	25	
koper	140	mg/kg	dg	160	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	4.3	mg/kg	dg	4.59763	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				17.96	mg/kg	dg	B	9	
antracene	2.2	mg/kg	dg	2.2	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2	mg/kg	dg	2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
chryseen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
fenantreen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	3.3	mg/kg	dg	3.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
naftaleen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.033	mg/kg	dg	50.7692	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	15.3846	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				66.1538	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.008	mg/kg	dg	12.3077 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.008	mg/kg	dg	12.3077 ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				1589.23 ug/kg	dg	Nooit toepasbaar	1000	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	307.692 ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	276.923 ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.2	mg/kg	dg	307.692 ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.08	mg/kg	dg	123.077 ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	200 ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.18	mg/kg	dg	276.923 ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.063	mg/kg	dg	96.9231 ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				184.154 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.23077 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	0.005	mg/kg	dg	7.69231 ug/kg	dg	B	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				126 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				43.8462 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.005	mg/kg	dg	5.38462 ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.025	mg/kg	dg	38.4615 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				19.5385 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg	dg	18.4615 ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				62.6154 ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.04	mg/kg	dg	61.5385 ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				7.84615 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	0.003	mg/kg	dg	4.61538 ug/kg	dg	A	6.5	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.15385 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.07692 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.02	mg/kg	dg	30.7692 ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	28	mg/kg	C10C12d g	43.0769 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	1990	mg/kg	C10C40d g	3061.54 mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	140	mg/kg	C12C16d g	215.385 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	350	mg/kg	C16C20d g	538.462 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	380	mg/kg	C20C24d g	584.615 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	430	mg/kg	C24C28d g	661.538 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	350	mg/kg	C28C32d g	538.462 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	220	mg/kg	C32C36d g	338.462 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C36C40d g	127.692 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611489
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM19 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.2	%	dg
Korrelgroottefractie	26	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	520	mg/kg	dg	518.779	mg/kg	dg	B	138	21
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	47	mg/kg	dg	45.6944	mg/kg	dg	A	50	
zink	2000	mg/kg	dg	1974.61	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	130	mg/kg	dg	129.642	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	1000	mg/kg	dg	968.75	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	16	mg/kg	dg	16.2023	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	14	
chromium	240	mg/kg	dg	235.294	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	180	
kobalt	22	mg/kg	dg	21.3362	mg/kg	dg	A	25	
koper	250	mg/kg	dg	249.169	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	6.6	mg/kg	dg	6.55572	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.8	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				22.7	mg/kg	dg	B	9	
antracene	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	2.7	mg/kg	dg	2.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
chryseen	2.5	mg/kg	dg	2.5	mg/kg	dg			
fenantreen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
fluoranthene	4.5	mg/kg	dg	4.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
naftaleen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	32.6087	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	21.7391	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				54.3478	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				885.87	ug/kg	dg	Niet toepasbaar	500	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	130.435	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.13	mg/kg	dg	141.304	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.17	mg/kg	dg	184.783	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.065	mg/kg	dg	70.6522	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.12	mg/kg	dg	130.435	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.15	mg/kg	dg	163.043	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	65.2174	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				45	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				3.80435	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.003	mg/kg	dg	2.28261	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				20.4348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				9.45652	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.008	mg/kg	dg	8.69565	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				9.45652	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	8.69565	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.52174	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.04348	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.76087	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.01	mg/kg	dg	10.8696	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	18	mg/kg	C10C12d g	19.5652	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	1860	mg/kg	C10C40d g	2021.74	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	130	mg/kg	C12C16d g	141.304	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C16C20d g	347.826	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	370	mg/kg	C20C24d g	402.174	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	420	mg/kg	C24C28d g	456.522	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	320	mg/kg	C28C32d g	347.826	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	200	mg/kg	C32C36d g	217.391	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	83	mg/kg	C36C40d g	90.2174	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611493
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM20 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	61	mg/kg	dg	65.2201	mg/kg	dg	A	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	30.4839	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	270	mg/kg	dg	300.596	mg/kg	dg	A	563	
arseen	22	mg/kg	dg	23.806	mg/kg	dg	A	29	
barium	210	mg/kg	dg	241.111	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.3	mg/kg	dg	3.57064	mg/kg	dg	A	4	
chrom	78	mg/kg	dg	84.7826	mg/kg	dg	A	120	
kobalt	12	mg/kg	dg	13.7056	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	44	mg/kg	dg	48.4404	mg/kg	dg	A	96	
kwik	1.1	mg/kg	dg	1.16215	mg/kg	dg	A	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.6	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
chryseen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fenantreen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0088	mg/kg	dg	10.3529	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.005	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				16.2353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	0.007	mg/kg	dg	8.23529	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	0.007	mg/kg	dg	8.23529	ug/kg	dg	A	16	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				335.294	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	36.4706	ug/kg	dg	B	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	58.8235	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.057	mg/kg	dg	67.0588	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	30.5882	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.045	mg/kg	dg	52.9412	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.055	mg/kg	dg	64.7059	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	24.7059	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				33.2941	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				7.52941	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.005	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				6.47059	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.64706	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				3.17647	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.64706	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 3.29412	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
heptachloor	0.002	mg/kg	dg	2.35294	ug/kg	dg	A	4
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.64706	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.82353	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.006	mg/kg	dg	7.05882	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	10	mg/kg	C10C12d g	11.7647	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	780	mg/kg	C10C40d g	917.647	mg/kg	C10C40d	Niet toepasbaar	500
minerale olie	60	mg/kg	C12C16d g	70.5882	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C16C20d g	152.941	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C20C24d g	164.706	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	170	mg/kg	C24C28d g	200	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	130	mg/kg	C28C32d g	152.941	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	84	mg/kg	C32C36d g	98.8235	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	36	mg/kg	C36C40d g	42.3529	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_611497
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM21 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	266.041	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	41.0714	mg/kg	dg	A	50	
zink	600	mg/kg	dg	985.337	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	67	mg/kg	dg	94.5039	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	300	mg/kg	dg	596.154	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3	mg/kg	dg	4.22422	mg/kg	dg	B	4	
chrom	110	mg/kg	dg	158.96	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	12	mg/kg	dg	23.0375	mg/kg	dg	A	25	
koper	94	mg/kg	dg	144.987	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	1.5	mg/kg	dg	1.88789	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				7.74	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.91	mg/kg	dg	0.91	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
chryseen	0.96	mg/kg	dg	0.96	mg/kg	dg			
fenantreen	0.66	mg/kg	dg	0.66	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.033	mg/kg	dg	76.7442	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	23.2558	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				100	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.88372	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					122.791	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	4.4186	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	8.60465	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	23.2558	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0049	mg/kg	dg	11.3953	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	27.907	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	30.2326	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0073	mg/kg	dg	16.9767	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					42.7907	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					10.2326	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	0.003	mg/kg	dg	6.97674	ug/kg	dg	B	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 3.25581	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					< 9.76744	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					< 3.25581	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					< 3.25581	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					< 3.25581	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH					< 6.51163	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.25581 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.88372 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	418.605 mg/kg	C10C40d A	1250	
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	16.2791 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	37.2093 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C20C24d g	76.7442 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	46	mg/kg	C24C28d g	106.977 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C28C32d g	93.0233 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	21	mg/kg	C32C36d g	48.8372 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C36C40d g	20.9302 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Nooit Toepasbaar > B

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Monsteridentificatie : NL00_611501
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM22 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	7.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	200	mg/kg	dg	216.561	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	39	mg/kg	dg	44.0323	mg/kg	dg	A	50	
zink	720	mg/kg	dg	811.268	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	720	
arseen	37	mg/kg	dg	40.6439	mg/kg	dg	B	29	
barium	600	mg/kg	dg	688.889	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	5.3	mg/kg	dg	5.90561	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	150	mg/kg	dg	163.043	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	17	mg/kg	dg	19.4162	mg/kg	dg	A	25	
koper	110	mg/kg	dg	123.364	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.2	mg/kg	dg	3.40102	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.75	mg/kg	dg	A	9	
antracene	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
chryseen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0067	mg/kg	dg	8.93333	ug/kg	dg	A	44	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				12.9333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					58.6667	ug/kg	dg	A	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	3.46667	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0053	mg/kg	dg	7.06667	ug/kg	dg	A	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	9.2	ug/kg	dg	A	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	4.66667	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	13.3333	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0096	mg/kg	dg	12.8	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	8.13333	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					68.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin					6.53333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.005	mg/kg	dg	4.66667	ug/kg	dg	B	3.5	41
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)					< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					48.1333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
som 2,4'- en 4,4'-DDD					15.2	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.002	mg/kg	dg	1.86667	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.01	mg/kg	dg	13.3333	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE					4.93333	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.003	mg/kg	dg	4	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT					28	ug/kg	dg		
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	9.33333	ug/kg	dg			41
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.014	mg/kg	dg	18.6667	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH					< 3.73333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.002	mg/kg	dg	1.86667	ug/kg	dg	A	4	41
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.86667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.93333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.8	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	89	mg/kg	C10C40d g	118.667	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190	
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	2.8	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	14.6667	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	18	mg/kg	C20C24d g	24	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	22	mg/kg	C24C28d g	29.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	21	mg/kg	C28C32d g	28	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C32C36d g	14.6667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.66667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk		6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > industrie

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B
- 41 Verhoogde rapportagegrens

Monsteridentificatie : NL00_611505
 Datum/tijd monster : 2020-02-07 00:00:00
 Meetpunt : NL00_WW_V_MM23 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	9.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	160	mg/kg	dg	172.808	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	36	mg/kg	dg	43.4483	mg/kg	dg	A	50	
zink	490	mg/kg	dg	564.377	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	43	mg/kg	dg	47.0921	mg/kg	dg	B	29	21
barium	460	mg/kg	dg	570.4	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.6	mg/kg	dg	3.83603	mg/kg	dg	A	4	
chrom	120	mg/kg	dg	136.364	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	15	mg/kg	dg	18.4426	mg/kg	dg	A	25	
koper	86	mg/kg	dg	96.0894	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.4	mg/kg	dg	2.57853	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				9.94	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.92	mg/kg	dg	0.92	mg/kg	dg			
naftaleen	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.05	mg/kg	dg	51.5464	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.006	mg/kg	dg	6.18557	ug/kg	dg	A	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				57.732	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.16495	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 2.16495	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				154.639	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	13.4021	ug/kg	dg	A	14	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.024	mg/kg	dg	24.7423	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.032	mg/kg	dg	32.9897	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	15.4639	ug/kg	dg	A	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	23.7113	ug/kg	dg	A	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	31.9588	ug/kg	dg	A	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	12.3711	ug/kg	dg	A	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				18.9691	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.16495	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 1.4433	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.3299	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 1.4433	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 1.4433	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 1.4433	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 2.8866	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 1.4433	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.72165	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	3.09278	ug/kg	dg	A	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	6	mg/kg	C10C12d g	6.18557	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	290	mg/kg	C10C40d g	298.969	mg/kg	C10C40d	A	1250
minerale olie	15	mg/kg	C12C16d g	15.4639	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	40	mg/kg	C16C20d g	41.2371	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	63	mg/kg	C20C24d g	64.9485	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	68	mg/kg	C24C28d g	70.1031	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	57	mg/kg	C28C32d g	58.7629	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	32	mg/kg	C32C36d g	32.9897	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	12	mg/kg	C36C40d g	12.3711	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Overschrijding Emissietoetswaarde
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing
- 21 Overschrijding Emissietoetswaarde

Bijlage

5. PvA milieuhygiënisch waterbodemonderzoek Gorkum Waardenburg

-

RAPPORT

**Plan van Aanpak milieuhygiënisch
waterbodemonderzoek Gorkum
Waardenburg**

Klant: GOWA

Referentie: BE6864TPRP1910291513

Status: Concept/P01.01

Datum: 29 oktober 2019

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX AMERSFOORT
Transport & Planning
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: Plan van Aanpak milieuhygiënisch waterbodemonderzoek Gorkum Waardenburg

Ondertitel: PvA WBO GOWA
Referentie: BE6864TPRP1910291513
Status: P01.01/Concept
Datum: 29 oktober 2019
Projectnaam: GOWA
Projectnummer: BE6864
Auteur(s): Jovan Tromp

Opgesteld door: _____

Gecontroleerd door: _____

Datum/paraaf: _____

Goedgekeurd door: _____

Datum/paraaf: _____

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and ISO 45001:2018.

Inhoud

1	Situatie en Opzet	3
1.1	Situatie	3
1.2	Opzet	3
2	Woelse Waard	4
2.1	Werkzaamheden en opzet	4
2.2	Verwacht grondverzet	4
2.3	Samenvatting onderzoeksinspanning	9
3	Herwijnense Bovenwaard	10
3.1	Verwacht grondverzet	10
3.2	Samenvatting onderzoeksinspanning	16
4	Crobse Waard	17
4.1	Verwacht grondverzet	17
4.2	Samenvatting onderzoeksinspanning	19

Tabellen

Geen gegevens voor lijst met afbeeldingen gevonden.

Figuren

Geen gegevens voor lijst met afbeeldingen gevonden.

Bijlagen

Geen inhoudsopgavegegevens gevonden.

1 Situatie en Opzet

1.1 Situatie

Voor de dijkversterking in het traject Gorinchem Waardeburg (GoWa) is grond nodig. Hiertoe is onderzocht of de grond (waterbodem) uit de Woelse Waard, de Herwijdense Bovenwaard en de Crobse Waard geschikt is als toepassing in of als deel van een dijklichaam en in het geval van de Crobse Waard voor zandwinning. Inmiddels staat het ontwerp van de ontgraving in de waarden voor 95% vast. Het onderzoeksgebied is gedefinieerd als het gebied waar de ontgraving plaatsvindt.

Het projectteam heeft gevraagd om een plan van aanpak op te stellen voor het verkrijgen van een milieuhygiënische verklaring van de vrijkomende grond.

1.2 Opzet

Om de milieuhygiënische verklaring te verkrijgen wordt milieuhygiënisch waterbodemonderzoek uitgevoerd volgens een op de situatie passende strategie uit de NEN 5720:2017. De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd volgens het SIKB BRL2000, protocol 2003. De voorgeschreven analyses worden verricht door een AS3000 geaccrediteerd laboratorium. Een uitzondering hierop zijn analyses op PFAS en GenX. Voor deze stoffen is nog geen AS3000 en/of AP04 accreditatie en erkenning vastgesteld.

Toetsingskader

De resultaten van het laboratoriumonderzoek worden getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit en de normwaarden uit de Regeling bodemkwaliteit. De resultaten van de PFAS en GenX analyses worden getoetst aan de normwaarden van het Tijdelijk handelingskader voor omgang met PFAS houdende grond (d.d. juli 2019). In december 2019 worden de huidige normen uit het Tijdelijk handelingskader besproken in de Tweede Kamer en de verwachting is dat het medio december 2019 RIVM nieuw beleid zal publiceren met aangepaste normwaarden.

2 Woelse Waard

2.1 Werkzaamheden en opzet

Werkzaamheden

In de Woelse Waard worden twee nieuwe strengen gegraven, één ten westen van de Dalemse Geul en één ten oosten van de Dalemse geul. De bodem van deze geulen krijgt een diepte van -1,0 m NAP. Verder wordt in de uiterwaard op 6 locaties overstromingsvlaktes gerealiseerd door het maaiveld met circa 1 meter te verlagen. Ook wordt de bestaande landbrug tussen de Dalemse geul en het Dalemse Gat met 1,0 m verlaagd zodat ook hier een overstromingsvlakte ontstaat. Het maaiveld in de Woelse Waard ligt op circa 2 m NAP. Ter plaatse van de strengen wordt de bodem tot -1,5 m NAP onderzocht en ter plaatse van de overstromingsvlaktes wordt de bodem onderzocht tot een diepte van 1,5 m-mv (van gemiddeld 2,5 m NAP tot 1,0 m NAP).

Opzet

Per deelgebied zijn de gegevens verzameld en is de indeling naar deellocatie onderbouwd op basis van de onderzoeksgegevens van het eerder uitgevoerde verkennend waterbodemonderzoek (BE6864TPRP1901141350, januari 2019). Deze zijn in paragraaf 2.2 uitgewerkt naar onderzoeksinspanning (veld- en laboratoriumwerkzaamheden).

2.2 Verwacht grondverzet

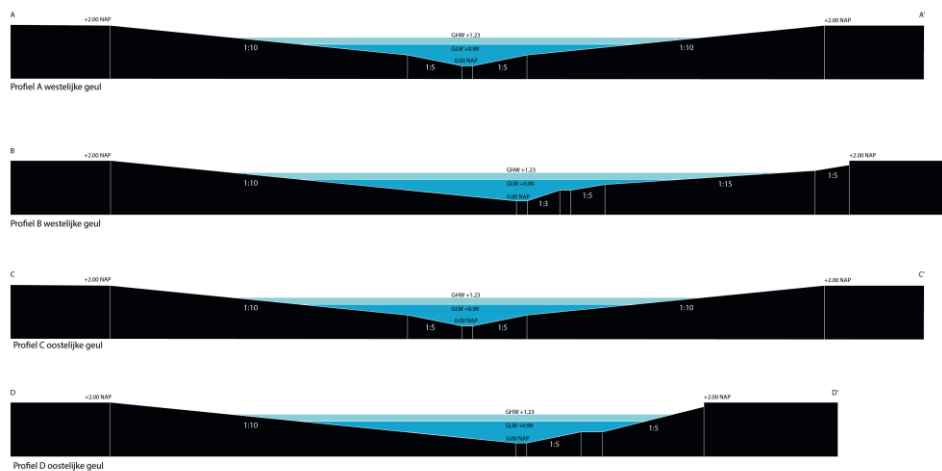
Projectgebied met ontwerp (blauw)



Legenda

Dijkontwerp	Maatregelen	Ingrepn recreatie
Ruimebestag	Nieuwe geul	aanstuktingen op dijk
Bos/struweel	Overstromingsvakte overstromingsniveau van 20-80 vloedjaar	Struipaden
Graalnd	Afgraven maaiveld 0.50m	Locatie uitsigpunt
Flauwe oever	Lokaal verondiepen plas en verlaagen oever	
	Riekhout	
	Verlagen kade intax ooselijke oter	

Dwarsprofielen



Werkzaamheden

- Deellocatie O_01 t/m O_06 Maaiveldverlaging overstromingszone met ca. 1,0 meter
- Deellocatie S_01 Strang westzijde en S_02 Strand oostzijde en met taluds 1:10, ca 2 tot 3 meter vergraven (tot -1 m NAP)
- Deellocatie V_01 Maaiveldverlaging tussen plas oostzijde met ca. 1,0 meter

Onderzoeksresultaten

GoWa: Haalbaarheid hergebruik grond uit de Woelse Waard, Verkennend waterbodemonderzoek, Referentie: BE6864TPRP1901141350, januari 2019

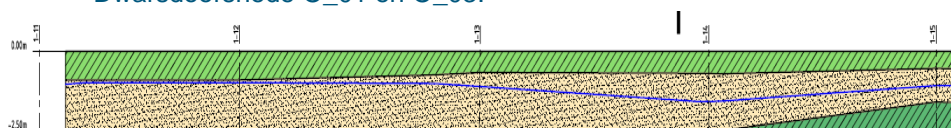
Onderzoeksdoelstelling

- Opstellen milieuhygiënische verklaring zand en kleilagen tot 0,5 m-ontgravingdiepte.

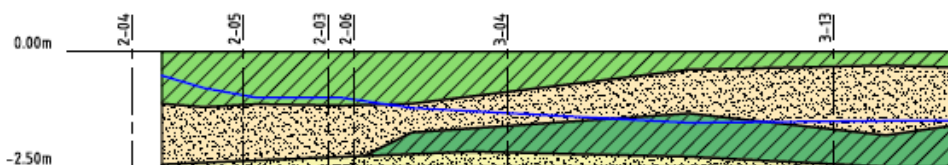
Gegevens

- Oeverzone 2, 3 en 4 en niet vastgesteld
- Oppervlakte (ha) per deellocatie:
 - O_01: 1,5
 - O_02: 0,3
 - O_03: 0,7
 - O_04: 0,4
 - O_05: 0,9
 - O_06: 1,5
- Onderzoeksdiepte (m-mv): 1,5
- Dwarsdoorsnede O_01 en O_03:

Maaiveldverlaging overstromingsvlaktes (deellocatie O_01 t/m O_06)



- 0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: NT/B
- 0,5-1,0 m-mv, grondsoort: klei en zand (grond van allerlei aard), kwaliteit: klei B en zand AT: Gemiddelde kwaliteit A
- 1,0-1,5 m-mv: klei NT/B en zand A
- 1,5 m-mv, grondsoorten: zand met kleibandjes, gemiddelde kwaliteit: AT/A
- Dwarsdoorsnede O_02, O_04, O_05 en O_06:



- 0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: NT/B
- 0,5-1,0 m-mv, grondsoort: klei en zand (grond van allerlei aard), kwaliteit: klei B en zand AT: Gemiddelde kwaliteit A
- 1,0-1,5 m-mv, grondsoort: klei en zand (grond van allerlei aard), kwaliteit: klei B en zand AT: Gemiddelde kwaliteit A
- > 1,5 m-mv, grondsoorten: zand met kleilagen, gemiddelde kwaliteit: A

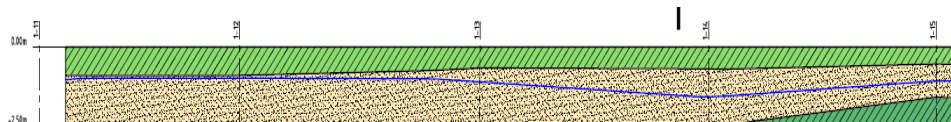
Onderzoeksinspanning

- Onderzoeksstrategie: Oeverzone
- Aantal te bemonsteren lagen per deellocatie (max 0,5): 3
- Aantal monstervakken O_01: 4:
 - 0-0,5 m-mv 1 mengmonstervak: grondsoort: klei te verwachten klasse is NT/B
 - 0,5-1,0 m-mv 1 mengmonstervak: grondsoort: zand, te verwachten klasse zand AT
 - 1,0-1,5 m-mv 2 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1: zand, te verwachten klasse A
 - grondsoort 2: klei, te verwachten klasse klei NT/B
- Aantal monstervakken O_02, O_03, O_04, O_05 en O_06 (max. 0,5): 3:
 - 0-0,5 m-mv: grondsoort: klei te verwachten klasse is NT/B
 - 0,5-1,0 m-mv: grondsoort klei en zand, te verwachten klasse klei B en zand AT
 - 1,0-1,5 m-mv: grondsoort klei en zand, , te verwachten klasse klei NT/B en zand A
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS/GenX

Gegevens

- Oeverzonering: niet vastgesteld
- Oppervlakte (ha) = 3,8
- Onderzoeksdiepte (m): 3 (van ca. 2 m NAP tot -1 m NAP)
- Dwarsdoorsnede:

Strang west
(deellocatie S_01)



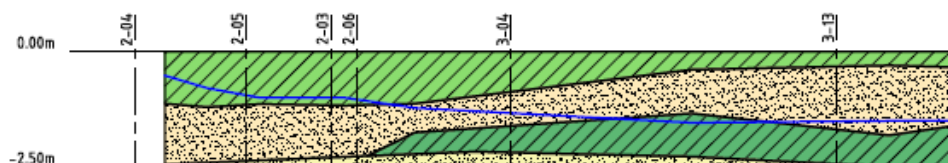
- 0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: NT/B
- 0,5-1,0 m-mv, grondsoort: klei en zand (grond van allerlei aard), kwaliteit: klei B en zand AT: Gemiddelde kwaliteit A
- 1,0-1,5 m-mv: klei NT/B en zand A
- 1,5 m-mv, grondsoorten: zand met kleibandjes, gemiddelde kwaliteit: AT/A

Onderzoeksinspanning

- Onderzoeksstrategie: Oeverzone
- Aantal mengmonstervakken: 7
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5 m-mv): 6
- 0-0,5 m-mv: grondsoort: klei, te verwachten klasse is NT/B
- 0,5-1,0 m-mv: 2 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1, zand te verwachten klasse is AT/A
 - grondsoort 2, klei met gemiddelde klasse NT/B
- 1,0-1,5 m-mv: 2 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1, zand te verwachten klasse is AT/A
 - grondsoort 2, klei met gemiddelde klasse NT/B
- 1,5-2,0 m-mv: 2 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1, zand te verwachten klasse is AT/A
 - grondsoort 2, zand/klei met gemiddelde klasse A
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS/GenX

Gegevens

- Oeverzonering 2 en 3
- Oppervlakte (ha) = 2,1
- Onderzoeksdiepte (m): 3
- Dwarsdoorsnede:



- 0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: NT/B
- 0,5-1,0 m-mv, grondsoort: klei en zand (grond van allerlei aard), kwaliteit: klei B en zand AT: Gemiddelde kwaliteit A
- 1,0-1,5 m-mv, grondsoort: klei en zand (grond van allerlei aard), kwaliteit: klei B en zand AT: Gemiddelde kwaliteit A
- > 1,5 m-mv, grondsoorten: zand met kleilagen, gemiddelde kwaliteit: A

Strang oost
(deellocatie S_02)

Onderzoeksinspanning

- Onderzoeksstrategie: Oeverzone
- Aantal mengmonstervakken: 13
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5 m-mv): 6
- 0-0,5 m-mv: grondsoort: klei/zand, te verwachten klasse is NT/B
- 0,5-1,0 m-mv 3 mengmonstervakken
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is B
 - grondsoort 2: zand met gemiddelde klasse A
 - grondsoort 3: zand/klei met klasse A
- 1,0-1,5 m-mv: grondsoort klei/zand in 1 mengmonstervak te verwachten klasse is A
- 1,5-2,0 m-mv, 3 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is B
 - grondsoort 2: zand met gemiddelde klasse A

- grondsoort 3: zand/klei met klasse A
- 2,0-2,5 m-mv, 2 ,mengmonstervakken:
 - grondsoort 1: zand: te verwachten klasse is AT/A
 - grondsoort 2: zand/klei te verwachten klasse is AT/A
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS/GenX

Gegevens

- Oeverzone 4
- Oppervlakte (ha) = 2,2
- Onderzoeksdiepte (m-mv): 1,5
- Dwarsdoorsnede



Maaiveldverlaging
(deellocatie V_01)

- 0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: klasse A/B
- 0,5-1,0 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: klasse A/B
- >1,0 m-mv, grondsoort klei, kwaliteit: klasse A/B

Onderzoeksinspanning

- Onderzoeksstrategie: Oeverzone
- Aantal mengmonstervakken: 1
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5): 3
- 0-0,5 m-mv: grondsoort: klei
- 0,5-1,0 m-mv: grondsoort klei te verwachten klasse is AT
- 1,0-1,5 m-mv: grondsoort klei te verwachten klasse is AT
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS/GenX

2.3 Samenvatting onderzoeksinspanning

Deelgebied	Oppervlakte (ha)	Strategie	Meetpunt codering	Boring tot (m-mv)	Aantal mengmonster-vakken	Aantal analyses (voorgeschreven)	Totaal aantal analyses		
							C2	PFAS	GenX
O_01	1,5	OZ	WW_O_101 t/m WW_O_115	15 * tot 1,5 m-mv	5 * 3 bodemlagen	12 (4)	12	12	10
O_02	0,3	OZ	WW_O_201 t/m WW_O_206	6 * tot 1,5 m-mv	2 * 3 bodemlagen	6 (2)	6	6	4
O_03	0,7	OZ	WW_O_301 t/m WW_O_306	6 * tot 1,5 m-mv	2 * 3 bodemlagen	6 (2)	6	6	4
O_04	0,5	OZ	WW_O_401 t/m WW_O_406	6 * tot 1,5 m-mv	2 * 3 bodemlagen	6 (2)	6	6	4
O_05	0,9	OZ	WW_O_501 t/m WW_O_506	6 * tot 1,5 m-mv	2 * 3 bodemlagen	6 (2)	6	6	4
O_06	1,5	OZ	WW_O_601 t/m WW_O_615	15 * tot 1,5 m-mv	5 * 3 bodemlagen	15 (5)	15	15	10
S_01	3,8	OZ	WW_S_101 t/m WW_S_127	27 * tot 3,0 m-mv (-1 m NAP)	9 * 4 bodemlagen	36 (9)	36	36	18
S_02	2,1	OZ	WW_S_221 t/m WW_S_221	21 * tot 3,0 m-mv (1- m NAP)	7 * 4 bodemlagen	28 (4)	28	28	14
V_01	2,2	OZ	WW_V_01 t/m WW_V_21	21 * tot 1,5 m-mv	7 * 3 bodemlagen	21 (4)	21	21	14
Totaal				132		136	136	136	82

3 Herwijdense Bovenwaard

3.1 Werkzaamheden en opzet

In de Herwijdense Bovenwaard wordt een deel van de oorspronkelijke nevengeul opnieuw open gemaakt door een bestaande depressie in de uiterwaard te verdiepen en in een deel van de uiterwaard wordt de nieuwe geul gegraven. Het maaiveld van de Herwijdense Bovenwaard ligt op een hoogte van 2,5 m tot 3,5 m NAP. In een deel van de oorspronkelijke nevengeul ligt een poel die permanent nat is en de waterbodembodem ligt op een diepte van -0,5 m NAP. De bodem van de nieuwe nevengeul zal een diepte krijgen van -1,0 m NAP en de bodem wordt tot een diepte van -1,5 m NAP onderzocht.

Opzet

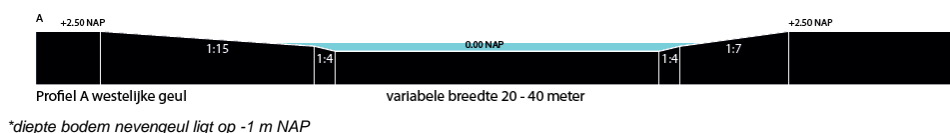
Per deelgebied zijn de gegevens verzameld en is de indeling naar deellocatie onderbouwd op basis van de onderzoeksgegevens van het eerder uitgevoerde verkennend waterbodemonderzoek (BE6864TPRP1901141350, januari 2019). Deze zijn in paragraaf 3.2 uitgewerkt naar onderzoeksinspanning (veld- en laboratoriumwerkzaamheden).

3.2 Verwacht grondverzet

Projectgebied met ontwerp (donkerblauw)



Dwarsprofiel Nevengeul



Werkzaamheden

- Deellocatie HW01: Strang, ten westen van de strekdam, ontgraven tot ca. -1,0 m NAP
- Deellocatie HW02: Strang, poel (permanent nat) ten westen van de strekdam, ontgraven tot ca. -1,0 m NAP
- Deellocatie HW03: Strang, tussen de strekdam en het dijkje, ontgraven tot ca. -1,0 m NAP
- Deellocatie HW04: Sloot bij Strang tussen de strekdam en het dijkje, ontgraven/verdiepen tot -1,0 m NAP

- Deellocatie HW05: Strang ten noorden van dijkje, ontgraven tot ca. -1,0 m NAP
- Deellocatie HW06 (optioneel): Krib
- Deellocatie HW07 (optioneel): Dijkje(puin)
- Deellocatie HW08 (optioneel): watergang (droogvallend?) ten noorden van dijkje

GoWa: Haalbaarheid hergebruik grond uit de Herwijense Bovenwaard,
Onderzoeksresultaten Verkennd waterbodemonderzoek, Referentie: BE6864TPRP1901141350,
januari 2019

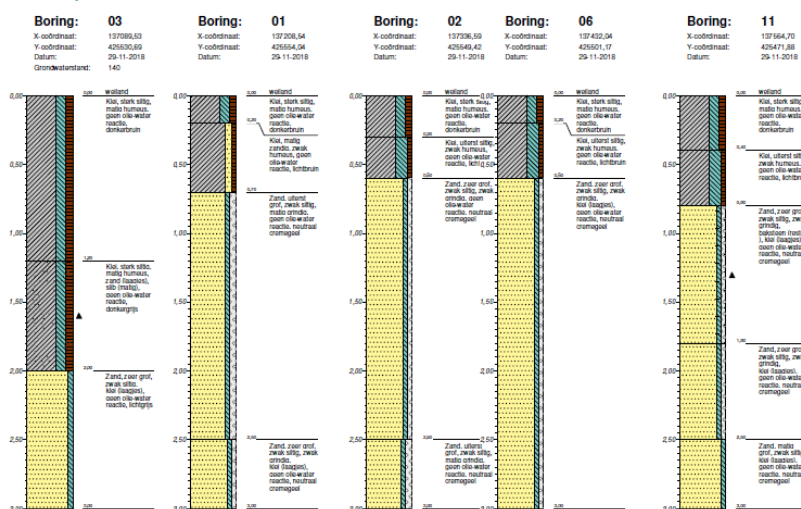
Onderzoeks-
doelstelling

- Opstellen milieuhygiënische verklaring zand en kleilagen tot 0,5 m-ontgravingsdiepte.

Gegevens

- Oeverzone 3 en 4
- Oppervlakte (ha): 2,1
- Gemiddeld maaiveldhoogte: 2,5 m NAP
- Onderzoeksdiepte (m-mv): 4,0 (-1,5 m NAP)
- Bodembouw:

HW01



- 0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: klasse NT/B
- 0,5-1,0 m-mv, grondsoort: klei/zand, kwaliteit klei: klasse A/B, kwaliteit zand: klasse A/AT
- 1,0-2,0 m-mv, grondsoort: klei/zand, kwaliteit klei: klasse A/B, kwaliteit zand: klasse A/AT
- >2,0 m-mv, grondsoort: zand, kwaliteit: A/AT

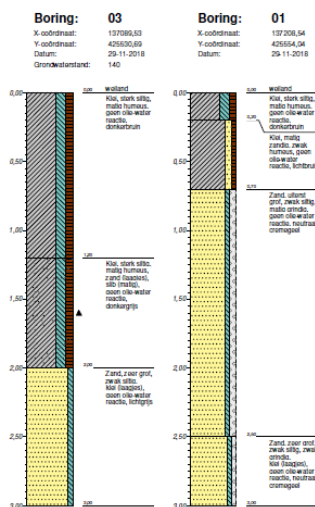
Onderzoeksinspanning

- Onderzoeksstrategie: Oevergebied normale onderzoeksinspanning zonder bodemverwachtingskaart, diffuse bodembelasting (OZ)
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5): 8
- Totaal aantal mengmonstervakken: 6
- Indeling te bemonsteren lagen oost-west:
- 0-0,5 m-mv: grondsoort: klei te verwachten klasse is B

- 0,5-1,0 m-mv: 2 monstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A
- 1,0-1,5 m-mv: 2 monstervakken:
 - grondsoort 1: klei slibhoudend te verwachten klasse is A/B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A
- 1,5-2,0 m-mv: 2 monstervakken:
 - grondsoort 1: klei slibhoudend te verwachten klasse is B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A
- 2,0-2,5 m-mv: 1 monstervak: zand te verwachten klasse is A
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS. Van de toplaag (0,0 tot 0,5 m-mv) wordt per deellocatie 1 mengmonster op GenX geanalyseerd.

Gegevens

- Oeverzone 4
- Oppervlakte (ha) HW02: 0,14
- Gemiddeld maaiveldhoogte: -0,5 m NAP
- Onderzoeksdiepte (m-mv): 1,0 (tot -1,5 m NAP)
- Bodembouw



HW02

- 0-0,5 m-mv, grondsoort: slib/klei, kwaliteit: klasse NT/B
- 0,5-2,0 m-mv, grondsoort: klei/zand, kwaliteit klei: klasse B, kwaliteit zand: klasse A
- >2,0 m-mv, grondsoort zand, kwaliteit: klasse A/AT

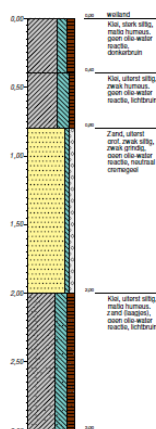
Onderzoeksinspanning

- Onderzoeksstrategie: Overig water normale onderzoeksinspanning
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5): 2
- Aantal mengmonstervakken: 2
- Indeling te bemonsteren lagen (oost-west):
 - 0-0,5 m-vaste waterbodem: grondsoort: slib/klei te verwachten klasse is B
 - 0,5-1,0 m-vaste waterbodem: grondsoort: klei te verwachten klasse is B
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS. De toplaag (0,0 tot 0,5 m-mv) op GenX geanalyseerd

Gegevens

- Oeverzone 3
- Oppervlakte (ha): 0,26
- Gemiddeld maaiveldhoogte: 3,5 m NAP
- Onderzoeksdiepte (m-mv): 5,0 (tot -1,5 m NAP)
- Bodemopbouw

Boring: 12
 X-coördinaat: 137687,76
 Y-coördinaat: 425481,80
 Datum: 29-11-2018



HW03

- 0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: klasse B
- 0,5-1,0 m-mv, grondsoort: klei/zand, kwaliteit klei: klasse B, kwaliteit zand: klasse A
- 1,0-2,0 m-mv, grondsoort zand, kwaliteit: klasse A/AT
- >2,0 m-mv: grondsoort klei, kwaliteit: klasse A/B

Onderzoeksinspanning

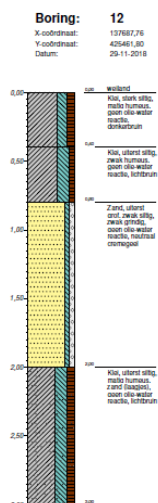
- Onderzoeksstrategie: Oevergebied normale onderzoeksinspanning zonder bodemverwachtingskaart, diffuse bodembelasting (OZ)
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5): 10
- Aantal mengmonstervakken: 4
- Indeling te bemonsteren lagen oost-west:
- 0-0,5 m-mv: grondsoort: klei te verwachten klasse is B
- 0,5-1,0 m-mv: 2 monstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A
- 1,0-2,0 m-mv: 1 monstervak: zand te verwachten klasse is A/AT
- 2,0-2,5 m-mv: 1 monstervak: klei te verwachten klasse is A/B
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS. De toplaag (0,0 tot 0,5 m-mv) wordt op GenX geanalyseerd

Gegevens

HW04 (sloot)

- Oeverzone 3
- Oppervlakte (ha): 0,04 (lengte 77 m¹)
- Gemiddelde diepte waterbodem: 2,5 m NAP
- Onderzoeksdiepte (m-mv): 4,0 m NAP (-1,5 m NAP)

- Bodemopbouw



- 0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: klasse B
- 0,5-1,0 m-mv, grondsoort: klei/zand, kwaliteit klei: klasse B, kwaliteit zand: klasse A
- 1,0-2,0 m-mv, grondsoort zand, kwaliteit: klasse A/AT
- >2,0 m-mv: grondsoort klei, kwaliteit: klasse A/B

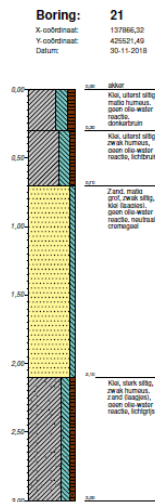
Onderzoeksinspanning

- Onderzoeksstrategie: Lintvormig water, normale onderzoeksinspanning (LN)
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5): 8
- Aantal mengmonstervakken: 4
- Indeling te bemonsteren lagen oost-west:
- 0-0,5 m-vaste waterbodem: grondsoort: slib/klei te verwachten klasse is B
- 0,5-1,0 m-vaste waterbodem: 2 monstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A
- 2,0-2,5 m-mv: 1 monstervak: klei te verwachten klasse is A/B
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS. De toplaag (0,0 tot 0,5 m-mv) wordt op GenX geanalyseerd

Gegevens

- Oeverzone 3
- Oppervlakte (ha) HW04: 0,1
- Gemiddelde diepte waterbodem: 3,0 m NAP
- Onderzoeksdiepte (m-mv): 4,0 (-1,5 m NAP)
- Bodemopbouw

HW05



- 0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: klasse B
- 0,5-1,0 m-mv, grondsoort: klei/zand, kwaliteit klei: klasse B, kwaliteit zand: klasse A
- 1,0-2,0 m-mv, grondsoort zand, kwaliteit: klasse A/AT
- >2,0 m-mv: grondsoort klei, kwaliteit: klasse A/B

Onderzoeksinspanning

- Onderzoeksstrategie: Oeverzone
 - Aantal mengmonstervakken: 4
 - Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5): 8
 - Indeling te bemonsteren lagen oost-west:
 - 0-0,5 m-mv: grondsoort: klei te verwachten klasse is B
 - 0,5-1,0 m-mv: 2 monstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A
 - 1,0-2,0 m-mv: 1 monstervak: zand te verwachten klasse is A/AT
 - 2,0-2,5 m-mv: 1 monstervak: klei te verwachten klasse is A/B
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS. De toplaag (0,0 tot 0,5 m-mv) wordt op GenX geanalyseerd

3.3 Samenvatting onderzoeksinspanning

Deelgebied	Oppervlakte (ha)	Strategie	Meetpunt codering	Boring tot (m-mv)	Aantal mengmonster-vakken	Aantal analyses (voorgeschreven)	Totaal aantal analyses		
							C2	PFAS	GenX
HW01	2,1	OZ	HW01_01 t-m HW01_21	21 * tot 4,0 m-mv	7 * 4 lagen	28 (9)	28	28	7
HW02	0,14	ON	HW02_01 t/m HW02_06	6 * tot 1,0 m-vaste waterbodem	1 * 2 lagen	2 (1)	2	2	1
HW03	0,26	OZ	HW03_01 t/m HW03_06	6 * tot 5,0 m-mv	2 * 4 lagen	8 (2)	8	8	2
HW04	77 m lengte	LN	HW04_01 t/m HW04_10	10 * tot 4,0 m-mv	1 * 4 lagen	4 (1)	4	4	1
HW05	0,1	OZ	HW05_01 t/m HW05_06	6 * tot 3,0 m-mv	2 * 4 lagen	8 (2)	8	8	2
Totaal				49	13	50	50	50	13

4 Crobse Waard

4.1 Werkzaamheden en opzet

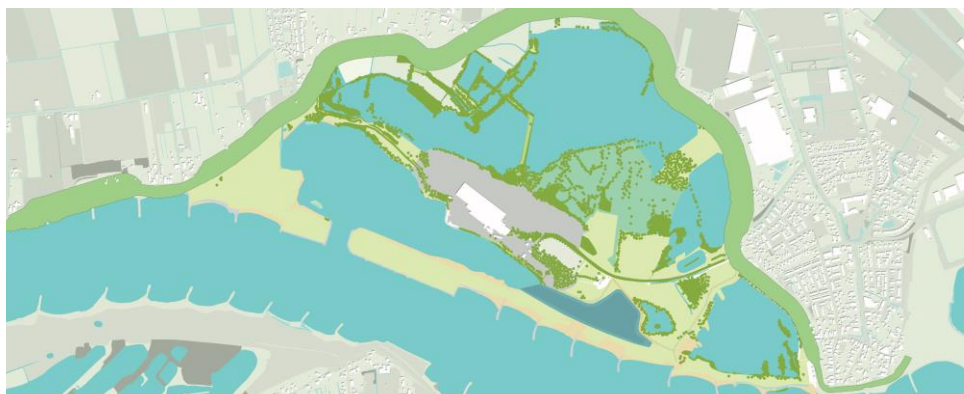
In de Crobse waard bestaat de voorkeursvariant uit realiseren van een diepe geul met maximale zandwinning. Deze bevindt zich ten zuiden van het steenfabrieksterrein en loopt door naar het oosten. Er komt naar verwachting veel (zand)grond vrij die bij voorkeur gebruikt wordt voor de dijkversterking van de Crobse Waard. De geul heeft aan weerszijde een talud van 1:4,5.

Opzet

Per deelgebied zijn de gegevens verzameld en is de indeling naar deellocatie onderbouwd op basis van de onderzoeksgegevens van het eerder uitgevoerde verkennend waterbodemonderzoek (BE6864TPRP1812211234, december 2019). Deze zijn in paragraaf 4.2 uitgewerkt naar onderzoeksinspanning (veld- en laboratoriumwerkzaamheden).

4.2 Verwacht grondverzet

Projectgebied met ontwerp (donkerblauw)



Dwarsprofiel Geul

Werkzaamheden

- De geul wordt ontgraven tot een diepte tussen de -3 tot -10 m NAP

Onderzoeksresultaten

GoWa: Haalbaarheid hergebruik grond uit de Crobse Waard, referentie: BE6864TPRP1812211234, december 2019

Onderzoeksdoelstelling

- Vaststellen geologisch onbelaste laag.
- Opstellen milieuhygiënische verklaring zand en kleilagen tot geologisch onbelaste laag.
- Opstellen milieuhygiënische verklaring geologisch onbelaste laag voor de zandwinning

Deellocatie CW01 **Gegevens**

t/m CW03

- Oeverzone 0 (oevergebied), 3 en 4

- Oppervlakte (ha): Totaal 6,9
 - Deellocatie CW01: 3,4
 - Deellocatie CW02: 1,9
 - Deellocatie CW03: 1,6
- Onderzoeksdiepte (m-mv): 8,0 tot maximaal 10,0 m-mv
- Bodemopbouw
 - 0,0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: A/B, zand, kwaliteit: A/AT
 - 0,3-1,7 m-mv, grondsoort: zand, kwaliteit: AT
 - 0,5-2,0 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: B
 - 0,0-2,0 m-mv, grondsoort: zand, kwaliteit: AT
 - 1,0-2,0 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: AT
 - >2,0 m-mv, grondsoort: zand, kwaliteit: AT

Onderzoeksinspanning

- Onderzoeksstrategie: Zandwinning normale onderzoeksinspanning (ZN)
- Oppervlakte (ha): Totaal 6,9
 - Deellocatie CW01: 3,4
- Aantal mengmonstervakken: 3
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5): 5
- Indeling te bemonsteren lagen oost-west:
- Deellocatie CW01 • 0-0,5 m-mv: 2 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A
- 0,5-1,0 m-mv: 2 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is A/B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A/AT
- >2,0 m-mv: zand te verwachten klasse is AT
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS/GenX

Onderzoeksinspanning

- Onderzoeksstrategie: Zandwinning normale onderzoeksinspanning (ZN)
- Oppervlakte (ha): Totaal 6,9
 - Deellocatie CW02: 1,9
- Aantal mengmonstervakken: 3
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5): 5
- Indeling te bemonsteren lagen oost-west:
- Deellocatie CW02 • 0-0,5 m-mv: 2 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A
- 0,5-1,0 m-mv: 2 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is A/B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A/AT
- >2,0 m-mv: zand te verwachten klasse is AT
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS/GenX

Onderzoeksinspanning

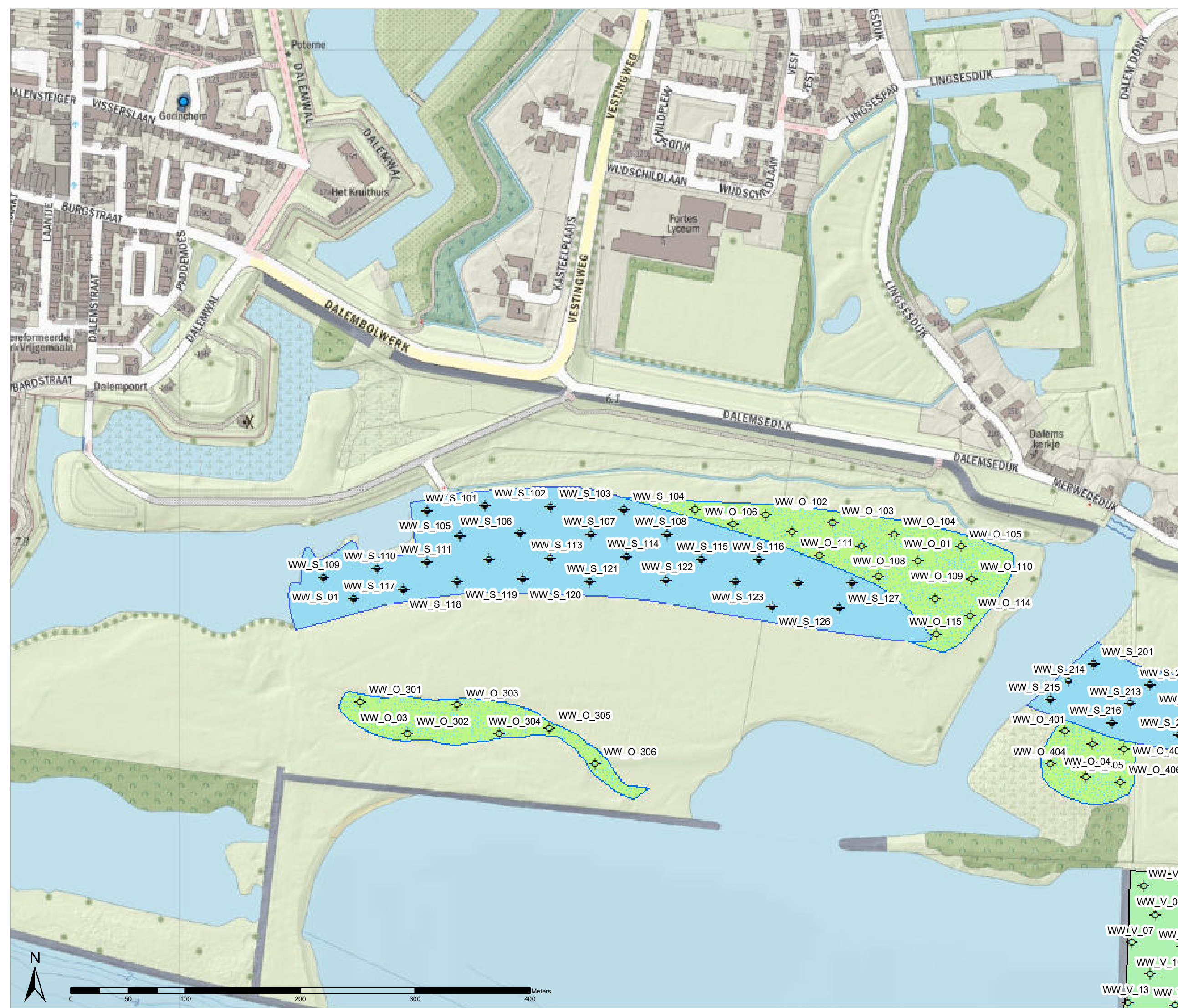
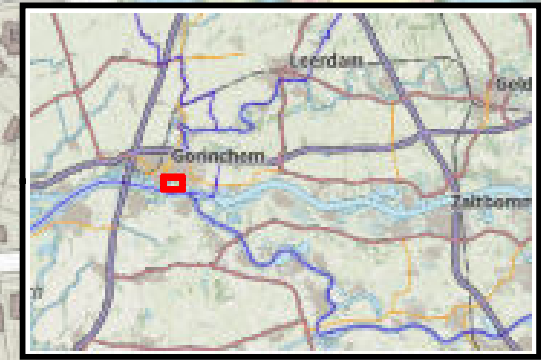
- Deellocatie CW03 • Onderzoeksstrategie: Zandwinning normale onderzoeksinspanning (ZN)
- Oppervlakte (ha): Totaal 6,9

- Deellocatie CW03: 1,6
- Aantal mengmonstervakken: 3
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5): 5
- Indeling te bemonsteren lagen oost-west:
- 0-0,5 m-mv: 2 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A
- 0,5-1,0 m-mv: 2 mengmonstervakken:
 - grondsoort 1: klei te verwachten klasse is A/B
 - grondsoort 2: zand te verwachten klasse is A/AT
- >2,0 m-mv: zand te verwachten klasse is AT
- Analysepakket: C2-pakket aangevuld met PFAS/GenX

4.3 Samenvatting onderzoeksinspanning

Deelgebied	Oppervlakte (ha)	Strategie	Meetpunt codering	Boring tot (m-mv)	Aantal mengmonstervakken	Aantal analyses (voorgeschreven)	Totaal aantal analyses		
							C2	PFAS	GenX
CW01	2,1	ZN	CW01_01 t/m CW01_10	10 * tot 3,0 m-mv*	1 * 4 lagen	4 (1)	4	4	1
CW02	0,14	ZN	CW02_01 t/m CW02_10	10 * tot 3,0 m-mv	1 * 4 lagen	4 (1)	4	4	1
CW03	0,26	ZN	CW03_01 t/m CW03_10	10 * tot 3,0 m-mv	1 * 4 lagen	4 (1)	4	4	1
Totaal				30	12	12	12	12	3

* De onderzoeksdiepte is afhankelijk diepte van de geologisch onbelaste laag



Legenda

- ⊕ boring tot 1,5 m-mv
- ⊕ boring tot 3,0 m-mv
- WW_V
- WW_O
- WW_S

Titel
 Meetpuntenkaart Woelse Waard

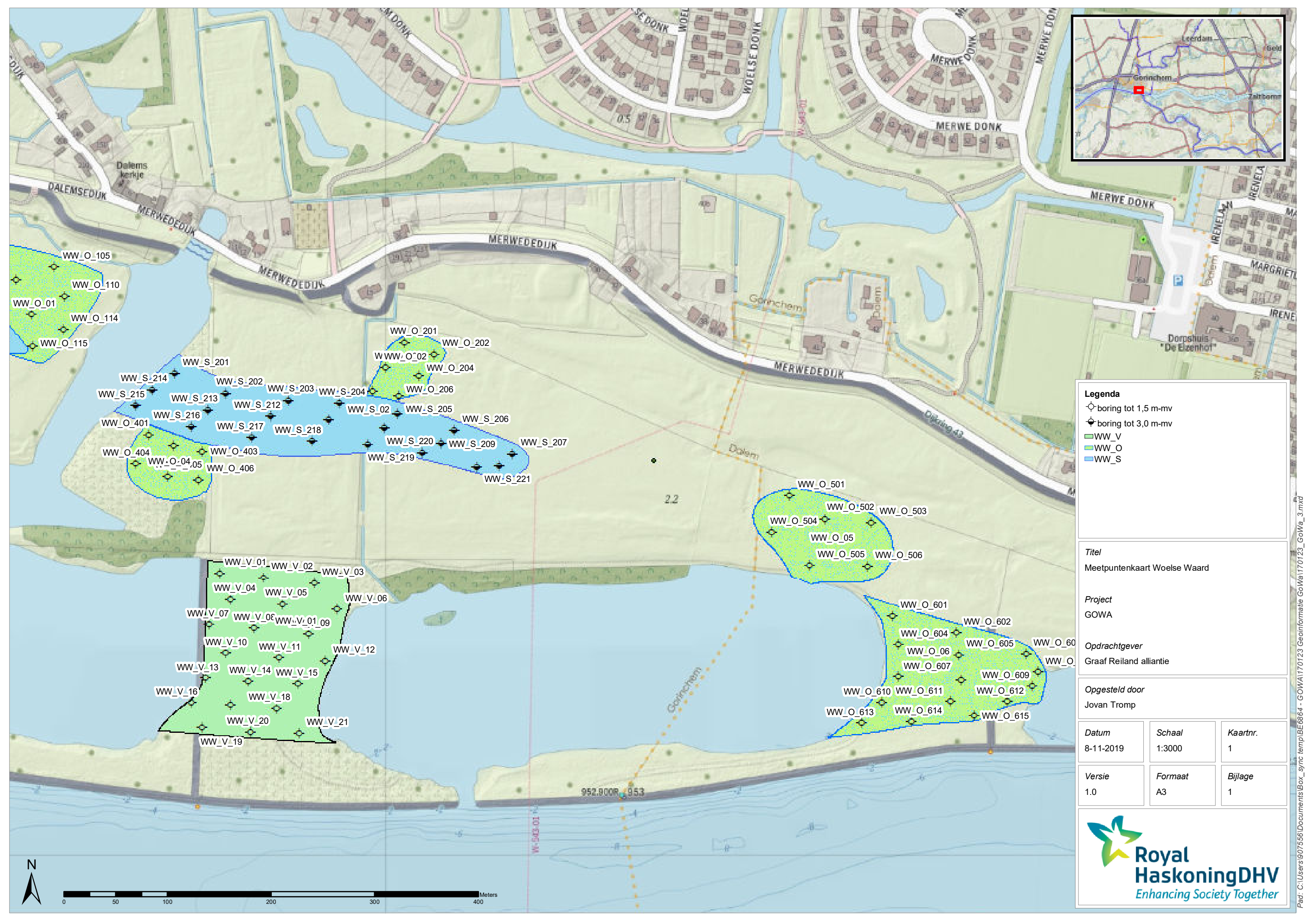
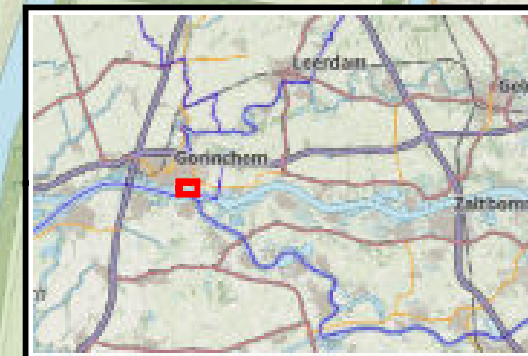
Project
 GOWA

Opdrachtgever
 Graaf Reiland alliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

Datum	Schaal	Kaartnr.
8-11-2019	1:3000	1
Versie	Formaat	Bijlage
1.0	A3	1





Legenda

- ⊕ boring tot 1,5 m-mv
- ⊕ boring tot 3,0 m-mv
- WW_V
- WW_O
- WW_S

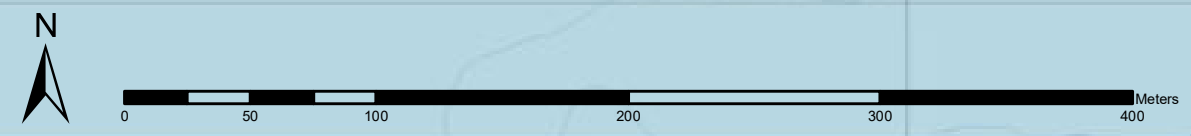
Titel
 Meetpuntenkaart Woelse Waard

Project
 GOWA

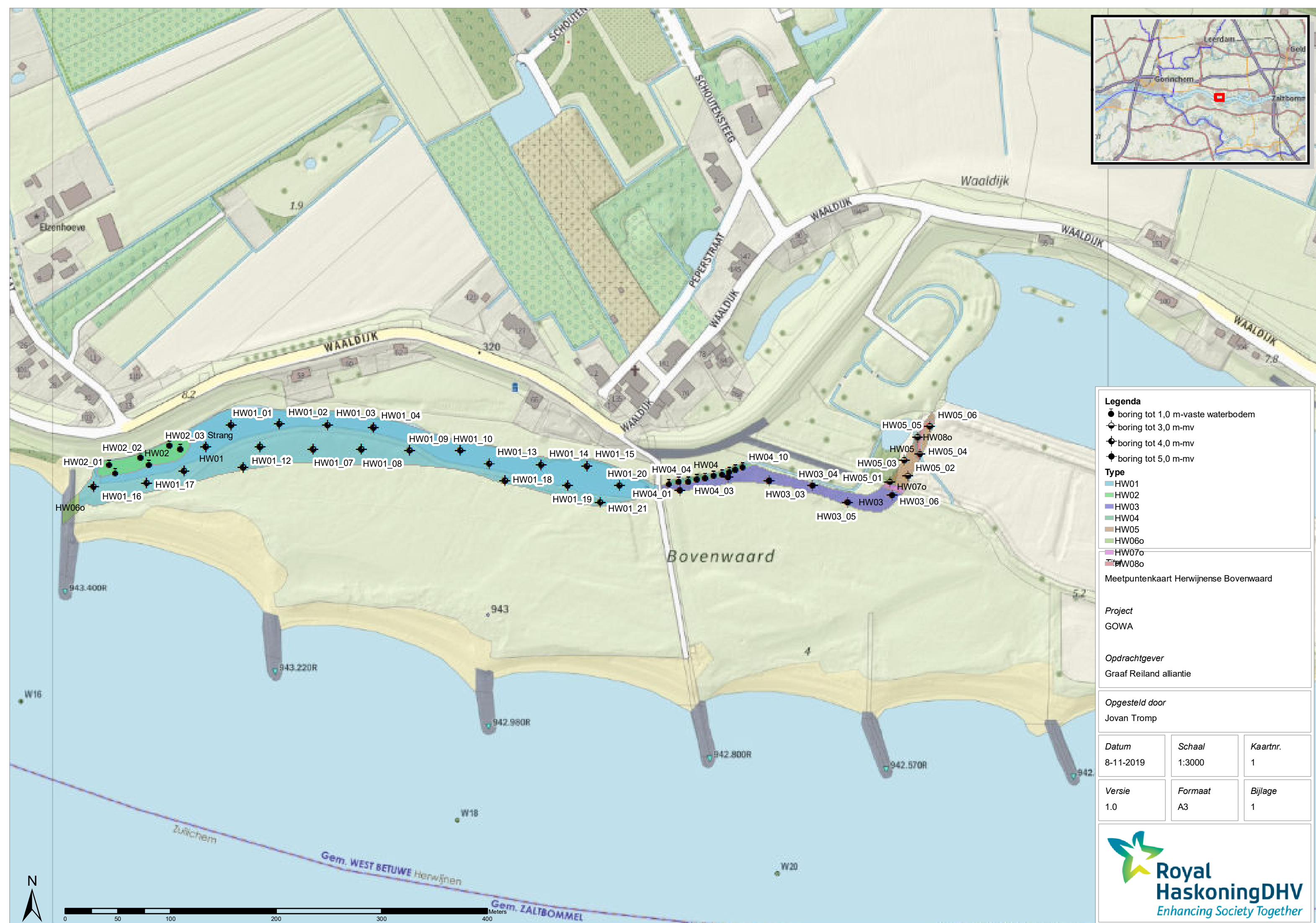
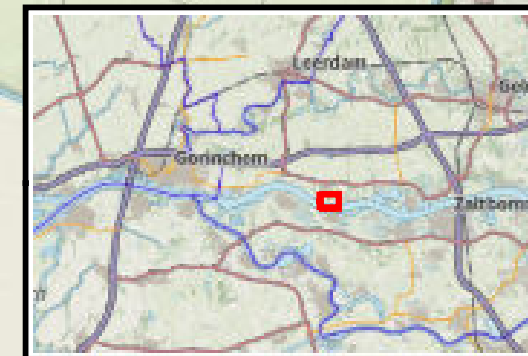
Opdrachtgever
 Graaf Reiland alliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

Datum 8-11-2019	Schaal 1:3000	Kaartnr. 1
Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1



Pad: C:\Users\907556\Documents\Box_sync temp\BE6864 - GOWA\170123 Geoinformatie GoWa\170123_GoWa_3.mxd



Legenda

- boring tot 1,0 m-vaste waterbodem
- ◆ boring tot 3,0 m-mv
- ◆ boring tot 4,0 m-mv
- ◆ boring tot 5,0 m-mv

Type

- HW01
- HW02
- HW03
- HW04
- HW05
- HW06o
- HW07o
- HW08o

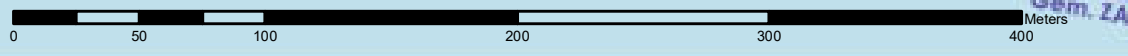
Meetpuntenkaart Herwijense Bovenwaard

Project
GOWA

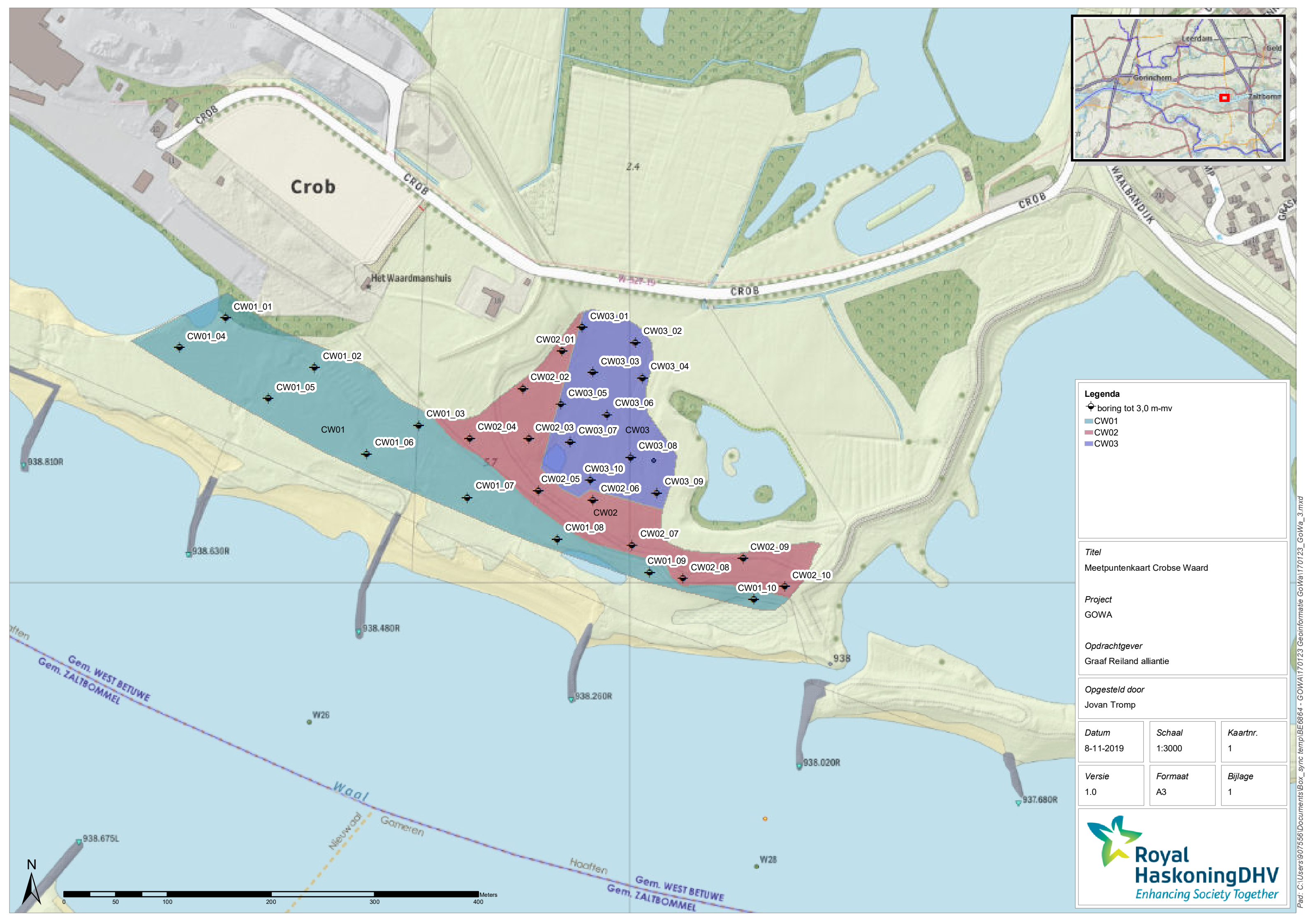
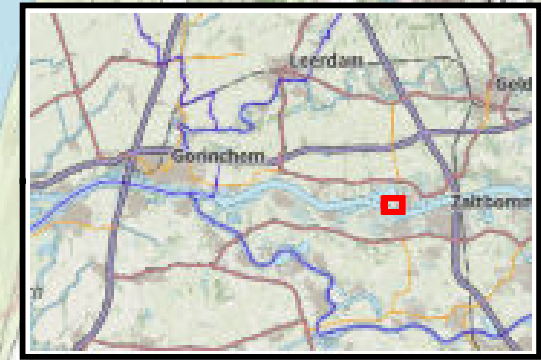
Opdrachtgever
Graaf Reiland alliantie

Opgesteld door
Jovan Tromp

Datum 8-11-2019	Schaal 1:3000	Kaartnr. 1
Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1



Pad: C:\Users\907556\Documents\Box_sync temp\BE6864 - GOWA\170123 Geoinformatie GoWa\170123_GoWa_3.mxd



Legenda

- boring tot 3,0 m-mv
- CW01
- CW02
- CW03

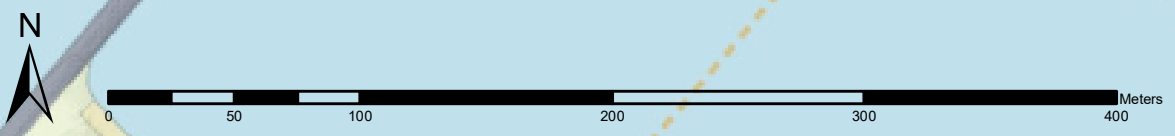
Titel
 Meetpuntenkaart Crobse Waard

Project
 GOWA

Opdrachtgever
 Graaf Reiland alliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

Datum 8-11-2019	Schaal 1:3000	Kaartnr. 1
Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1



Bijlage

6. Haalbaarheidsonderzoek Woelse Waard

-

RAPPORT

GoWa: Haalbaarheid hergebruik grond uit de Woelse Waard

Verkennend waterbodemonderzoek

Klant: Waterschap Rivierenland

Referentie: BE6864TPRP1901141350

Status: 0.1/Concept

Datum: 22 januari 2019

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX AMERSFOORT
Transport & Planning
Trade register number: 56515154

+31 88 348 20 00 **T**
+31 33 463 36 52 **F**
info@rhdhv.com **E**
royalhaskoningdhv.com **W**

Titel document: GoWa: Haalbaarheid hergebruik grond uit de Woelse Waard

Ondertitel: GoWa_GS-WW
Referentie: BE6864TPRP1901141350
Status: 0.1/Concept
Datum: 22 januari 2019
Projectnaam: GoWa_GS-WW
Projectnummer: BE6864
Auteur(s): Jovan Tromp

Opgesteld door: Jovan Tromp

Gecontroleerd door: Robert van Burchem

Datum/Initialen: 22-01-2019 / RB

Goedgekeurd door: Robert van Bruchem

Datum/Initialen: 22-01-2019 / RB

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

No part of these specifications/printed matter may be reproduced and/or published by print, photocopy, microfilm or by any other means, without the prior written permission of HaskoningDHV Nederland B.V.; nor may they be used, without such permission, for any purposes other than that for which they were produced. HaskoningDHV Nederland B.V. accepts no responsibility or liability for these specifications/printed matter to any party other than the persons by whom it was commissioned and as concluded under that Appointment. The integrated QHSE management system of HaskoningDHV Nederland B.V. has been certified in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and OHSAS 18001:2007.

Inhoud

1	Situatie en opzet	1
1.1	Situatie	1
1.2	Opzet	1
2	Inventarisatie	2
2.1	Opzet van de inventarisatie	2
2.2	Vooronderzoek NEN 5717	2
2.2.1	Ligging, afbakening, beschrijving onderzoekslocatie en watertype	2
2.2.2	Voorinformatie milieuhygiënische bodemkwaliteit	3
2.2.3	Conclusie vooronderzoek en deellocaties	4
2.3	Verkenkend waterbodemonderzoek	5
2.3.1	Onderzoeksstrategie en uitgevoerde werkzaamheden	5
2.3.2	Resultaten veldonderzoek	6
2.3.3	Resultaten laboratoriumonderzoek en toetsingen	6
2.3.4	Interpretatie meetgegevens	9
3	Analyse en beoordeling	10
3.1	Analyse	10
3.2	Beoordeling	10
4	Conclusie en advies vervolgfases	12

Bijlagen

1. Ligging onderzoeksgebied
2. Meetpuntenkaart en boorprofielen
3. Terreininspectie dijkje
4. Laboratoriumonderzoek
5. Toetsingen

1 Situatie en opzet

1.1 Situatie

Voor de dijkversterking in het traject Gorinchem Waardeburg (GoWa) zijn diverse alternatieven uitgewerkt. Hierbij is het mogelijk dat er buitendijks wordt aangebermd of dat de dijk(kruin) wordt verlegd. Hiervoor is veel grond nodig. Vanuit het oogpunt duurzaamheid is het van belang dat de vrijkomende grond zoveel mogelijk binnen het gebied wordt hergebruikt waarmee onder andere ongewenst transport wordt voorkomen. Binnen het projectgebied van de dijkversterking is het mogelijk dat er grond vrijkomt uit een deel van de Woelse Waard. Deze grond is in potentie geschikt voor hergebruik of als toepassing in het project van de dijkversterking, het komt immers uit het projectgebied.

Om te toetsen of de grond toegepast mag worden voor de dijkversterking dient de haalbaarheid te worden getoetst. Hiertoe inventariseren en analyseren wij alle gegevens en beoordelen deze aan de hand van de wettelijke kaders. Hieruit volgt de mate van haalbaarheid voor het toepassen van vrijkomende grond uit dit deel van de Woelse Waard.

1.2 Opzet

Voor het vaststellen van de haalbaarheid voor het toepassen van vrijkomende grond hanteren wij dezelfde stappen als doorlopen wordt in het ontwerpproces zoals is opgenomen in de handreiking verkenning (versie 2, september 2017) van het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP). Dit zijn de stappen: start/inventarisatie, analyse, beoordeling en besluit/conclusie. De stappen zijn onderstaand uitgewerkt.

Inventarisatie	<ul style="list-style-type: none">• Verzamelen van informatie volgens de systematiek van de NEN 5717 en NEN 5720.
Analyse	<ul style="list-style-type: none">• Interpretieren van de verzamelde informatie• vaststellen van de te verwachte kwaliteitsklasse van de vrijkomende grond
Beoordelen	<ul style="list-style-type: none">• Vaststellen van wettelijke kader van het toepassen van grond voor de dijkversterking• Toetsen van de kwaliteitsklasse van de vrijkomende grond aan de kaders voor het toepassen van de grond in de dijkversterking• Vaststellen risico's
Conclusie	<ul style="list-style-type: none">• Vaststellen van de (mate van) haalbaarheid• Advies voor vervolg

2 Inventarisatie

2.1 Opzet van de inventarisatie

De inventarisatie bestaat uit het uitvoeren van een milieuhygiënisch bodemonderzoek conform de NEN 5725 deel B (verkennend waterbodemonderzoek). Conform deze systematiek is voorafgaand aan het verkennend waterbodemonderzoek een vooronderzoek conform de NEN 5717 uitgevoerd waaruit deellocaties met een eigen onderzoeksstrategie volgen.

2.2 Vooronderzoek NEN 5717

Het vooronderzoek bestaat uit het verzamelen van gegevens volgens de systematiek van het vooronderzoek van de NEN 5717:2017 nl (Bodem - Waterbodemonderzoek - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek), omdat deze systematiek een gevalideerde wijze van inventarisatie is en past op eventuele vervolgonderzoeken. Hiertoe is de systematiek gevolgd van tabel A.1: Onderzoeksaspecten basis milieuhygiënisch vooronderzoek van de NEN 5717. In het milieuhygiënisch vooronderzoek algemene informatie verzameld over het volgende:

- Algemene kenmerken onderzoekslocatie.
- Indeling naar deellocatie met de te verwachten kwaliteit.

2.2.1 Ligging, afbakening, beschrijving onderzoekslocatie en watertype

Ligging en afbakening

Het onderzoeksgebied ligt in de uiterwaarden van de Waal ten zuidoosten van de stadskern van Gorinchem. Het gebied waar de grond gewonnen kan worden is in de afbeeldingen 2.1 en 2.2 aangegeven.

Het gebied waar de grond vrij kan komen betreft een groot deel van de uiterwaarden ten westen en ten oosten (inclusief een stukje oeverzone) van de Dalemse Geul. Op het zuidelijke deel van de uiterwaard behoort ook een stuk oeverzone tussen de Dalemse Geul en het Dalemse Gat tot het onderzoeksgebied. Op basis van het voorgenomen grondverzet en de indeling van locatie is het onderzoeksgebied onder te verdelen in de volgende vier deelgebieden:

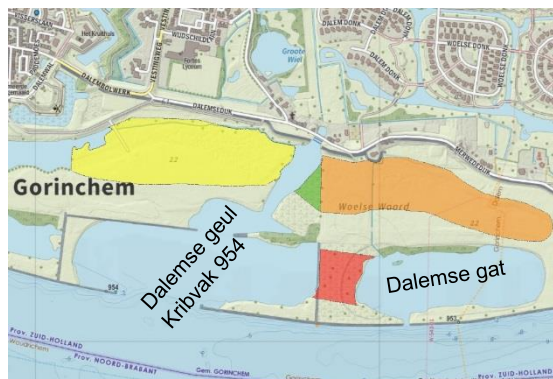
1. Uiterwaarde west (geel)
2. Uiterwaarde oost (oranje)
3. Oeverzone oost (groen)
4. Oeverzone (rood)

Het onderzoeksgebied heeft een oppervlakte van ongeveer 20,8 ha. Verdere afbakening is voor het doel van dit onderzoek niet van toepassing.

Afbeelding 2.1 en 2.2: Huidige situatie



Luchtfoto huidige situatie



Topkaart huidige situatie

Beschrijving

Het uiterwaarden deel van het onderzoeksgebied is in gebruik als grasland (agrarisch). Het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied langs de Waal en een strook langs de oostzijde van de Dalemse Geul is een oevergebied.

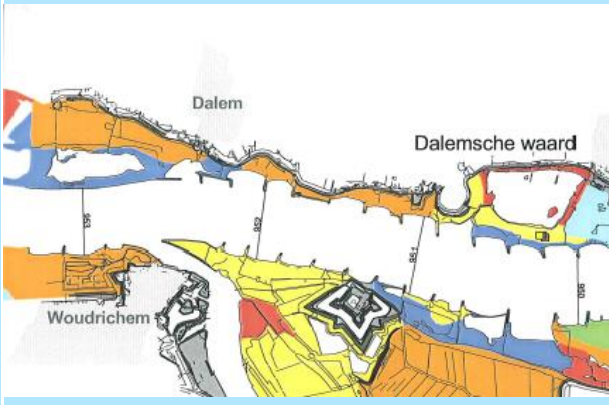
Watertype

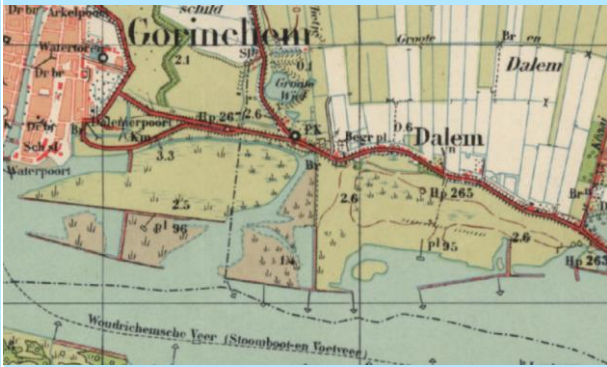
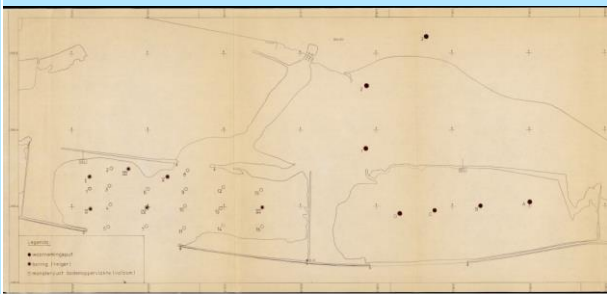
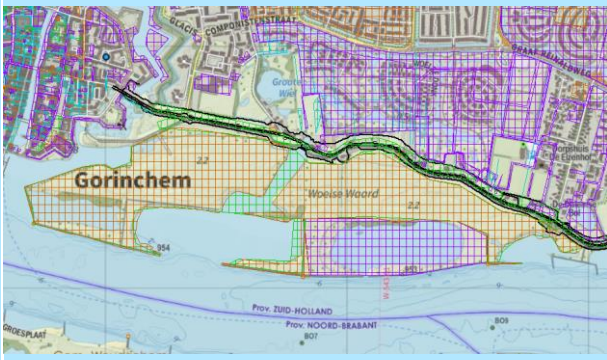
Het onderzoeksgebied bestaat uit een uiterwaard en een oevergebied dat in het verleden regelmatig overstroomde. Hierdoor is de toplaag van de bodem de meest belaste bodemlaag. Naast het agrarisch gebruik van de locatie is de Woelse Waard in het verleden gebruikt als een baggerspecie depot.

2.2.2 Voorinformatie milieuhygiënische bodemkwaliteit

Van het onderzoeksgebied is de bekende bodeminformatie inzichtelijk gemaakt. De resultaten zijn in Tabel 2.1 weergegeven.

Tabel 2.1: Inventarisatie

Bron	Situatie	Interpretatie																																			
Bodemzoneringskaart Rijntakken	 <p>Verklaring zonekaart:</p> <table border="1"> <tr> <td>0 m</td> <td>ZONE 0</td> <td>ZONE 1</td> <td>ZONE 2</td> <td>ZONE 3</td> <td>ZONE 4</td> <td>ZONE 5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>zone 0</td> <td>zone 1</td> <td>zone 2</td> <td>zone 3</td> <td>zone 4</td> <td>zone 5</td> </tr> <tr> <td>0,5 m</td> <td>zone 0</td> <td>zone 0</td> <td>zone 1</td> <td>zone 1</td> <td>zone 3</td> <td>zone 4</td> </tr> <tr> <td>1,0 m</td> <td>zone 0</td> <td>zone 0</td> <td>zone 0</td> <td>zone 1</td> <td>zone 2</td> <td>zone 4</td> </tr> <tr> <td>1,5 m</td> <td>zone 0</td> <td>zone 0</td> <td>zone 0</td> <td>zone 1</td> <td>zone 2</td> <td>zone 4</td> </tr> </table>	0 m	ZONE 0	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4	ZONE 5		zone 0	zone 1	zone 2	zone 3	zone 4	zone 5	0,5 m	zone 0	zone 0	zone 1	zone 1	zone 3	zone 4	1,0 m	zone 0	zone 0	zone 0	zone 1	zone 2	zone 4	1,5 m	zone 0	zone 0	zone 0	zone 1	zone 2	zone 4	<ul style="list-style-type: none"> Alleen de oostelijke helft van de Woelse Waard is opgenomen in de zoneringskaart. Ten oosten van de Dalemse Geul is de Woelse Waard langs de Merwedijk ingedeeld als zone 3. De zuidelijke helft van Waard en een strook langs de oostzijde van de Dalemse Geul is ingedeeld als Oeverzone Ten westen van de Dalemse Geul is nog net een deel van de Waard zichtbaar dat is ingedeeld in zone 4.
0 m	ZONE 0	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3	ZONE 4	ZONE 5																															
	zone 0	zone 1	zone 2	zone 3	zone 4	zone 5																															
0,5 m	zone 0	zone 0	zone 1	zone 1	zone 3	zone 4																															
1,0 m	zone 0	zone 0	zone 0	zone 1	zone 2	zone 4																															
1,5 m	zone 0	zone 0	zone 0	zone 1	zone 2	zone 4																															

Bron	Situatie	Interpretatie
Topotijdreis.nl		<ul style="list-style-type: none"> Ter plaatse van het onderzoeksgebied zijn geen puntbronnen bekend. De Woelse Waard is ontstaan door het aanleggen van dwarsdijken. De ruimte tussen deze dijken is gebruikt als slibdepot voor de opslag van verontreinigde baggerspecie.
Rapport verontreinigingstoestand Dalemse Gat, kenmerk: WA-1025-50-ON/21888, april 1987	 <p>(bron: http://publicaties.minienm.nl/documenten/verontreinigingstoestand-dalemse-gat</p>	<ul style="list-style-type: none"> Uit de resultaten blijkt dat het slib in het Dalemse gat is geclassificeerd als klasse 4 (nooit toepasbaar). De waterbodem in het Kribvak 954 waarin ook een onderwater slibdepot aanwezig is, is geclassificeerd als klasse 4 (nooit toepasbaar).
WMS service www.bodemloket.nl		<ul style="list-style-type: none"> Ter plaatse van de Woelse Waard zijn diverse (water)bodemonderzoeken uitgevoerd Ook ter plaatse van het oostelijke deel van de Woelse Waard waar het slibdepot

2.2.3 Conclusie vooronderzoek en deellocaties

Bodemzoneringskaart

Op basis van de bodemzoneringskaart is een indeling te maken van de verwachte bodemkwaliteit van de vrijkomende grond. Hierbij is onderscheid gemaakt tussen de kwaliteitszones 0, 1, 2, 3, 4 en 5. Deze kwaliteitszones zijn te relateren aan de kwaliteitsklassen zoals gedefinieerd in het Besluit bodemkwaliteit. Het Besluit bodemkwaliteit maakt onderscheidt tussen de kwaliteitsklasse voor waterbodems (Altijd toepasbaar, klasse A, klasse B en Nooit toepasbaar) en de bodemkwaliteitsklasse voor landbodems (Altijd toepasbaar, wonen, industrie, Niet toepasbaar en Niet toepasbaar >I).

Dalemse Gat en Kribvak 954 (oeverzone)

Uit de bekende bodeminformatie blijkt dat er geen puntbronnen en binnen het onderzoeksgebied bekend zijn. Het Dalemse Gat is wel in gebruik geweest als slibdepot. In combinatie met de vroegere belasting

van verontreinigd sediment uit de Rijn maakt dat het Dalemse Gat en de Oeverzone in de Kribvakken als verontreinigd beschouwd worden. De verwachting is dat het slib Nooit toepasbaar is.

Uiterwaard ten westen van het Dalemse Gat

Dit deel van de Waard is ingedeeld in zone 4 en de verwachte kwaliteitsklasse van de waterbodem tot 0,5 m is 'Niet toepasbaar'. De waterbodem vanaf 0,5 tot 1,0 m is ingedeeld in zone 3 en is geclassificeerd als kwaliteitsklasse B en bodemkwaliteitsklasse industrie. Beneden 1,0 m is de waterbodem ingedeeld in zone 2 en is geclassificeerd als kwaliteitsklasse A en bodemkwaliteitsklasse 'Wonen'.

Uiterwaard ten oosten van het Dalemse Gat

De bovengrond (tot 0,5 m-mv) van het oostelijke deel van de Waard is ingedeeld in zone 3 en is geclassificeerd als kwaliteitsklasse B (waterbodem) en bodemkwaliteitsklasse industrie. De onderliggende bodemlaag is ingedeeld in zone 1 en is geclassificeerd als kwaliteitsklasse A en bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde (Altijd toepasbaar).

Op basis van het bovenstaande kunnen de volgende kwaliteitsklassen verwacht worden:

- Dalemse Gat (oeverzone), Nooit toepasbaar / Niet toepasbaar of >I
- Kribvak 954 (oeverzone en oeverzone oost), Nooit toepasbaar / Niet toepasbaar of >I.
- Westelijke uiterwaard (0,0 tot 0,5 m-mv), klasse B of Nooit toepasbaar / Niet toepasbaar of >I
- Westelijke uiterwaard (0,5 tot 1,0 m-mv), klasse B / Industrie
- Westelijke uiterwaard (1,0 tot 1,5 m-mv), klasse A of B / Wonen
- Oostelijke uiterwaard (0,0 tot 0,5 m-mv), klasse B / Industrie
- Oostelijke uiterwaard (vanaf 0,5 m-mv), klasse A / Achtergrondwaarde (Altijd toepasbaar)

Op basis van het vooronderzoek is de Woelse Waard volgens de NEN 5717 gedefinieerd als het watertype "oevergebied". Op basis van de geïnventariseerde gegevens is het onderzoeksgebied ingedeeld in de deellocaties oevergebied en het dijkje.

2.3 Verkennend waterbodemonderzoek

2.3.1 Onderzoeksstrategie en uitgevoerde werkzaamheden

De NEN 5720:2017 kent twee doelstellingen voor het uitvoeren van een waterbodemonderzoek, voorgenomen baggerwerkzaamheden en overige onderzoek (indicatief). Vanuit de doelstelling indicatief onderzoek is het mogelijk om een verkennend waterbodemonderzoek uit te voeren in het kader van de planning toekomstige baggerwerken (indicatieve bepaling toepassingsmogelijkheden) en vaststellen van de kwaliteit van de achterblijvende bodem. Dit bekend dat de onderzoeksinspanning van het veld- en laboratoriumonderzoek van de onderzoeksstrategieën uit de NEN 5720 passen gemaakt mag worden zodat deze op de doelstelling en projectfase aansluit.

Voor het verkennend waterbodemonderzoek is de volgende onderzoeksstrategie gehanteerd: oevergebied, lichte onderzoeksinspanning met bodemverwachtingswaardekaart, diffuse bodembelasting (OM). Deze onderzoeksstrategie richt zich op het vaststellen van de kwaliteit van de toplaag om de verwachting over de verontreinigingsgraad van de bodemverwachtingswaardekaart te verifiëren en af te leiden tot welke diepte de verontreiniging wordt aangetroffen. De NEN 5720 geeft de minimale onderzoeksinspanning aan. Wij hebben de onderzoeksinspanning van het veld- en laboratoriumonderzoek vergroot zodat de zekerheid groter wordt. In Tabel 2.2 zijn de werkzaamheden weergegeven. De onderzoeksresultaten zijn getoetst met BOTOVA aan de kaders voor hergebruik uit het Besluit bodemkwaliteit.

Tabel 2.2: Overzicht werkzaamheden

Deellocatie	Oppervlak (ha)	Minimale inspanning veld- en laboratoriumonderzoek	Voorgestelde inspanning veld- en laboratoriumonderzoek
1 – West	9,8	13 boringen tot 2,5 m-mv 9 analyses C2 pakket	15 boringen tot 2,5 m-mv 10 analyses C2 pakket
2 – Oeverzone oost	0,5	4 boringen tot 2,5 m-mv 2 analyses C2 pakket	6 boringen tot 2,5 m-mv 3 analyses C2 pakket
3 – Oost	8,9	12 boringen tot 2,5 m-mv 8 analyses C2 pakket	14 boringen tot 2,5 m-mv 10 analyses C2 pakket
4 – Oeverzone	1,7	5 boringen tot 1,0 m-mv 3 analyses C2 pakket	7 boringen tot 1,0 m-mv 4 analyses C2 pakket

2.3.2 Resultaten veldonderzoek

De resultaten van het veldonderzoek zijn opgenomen in bijlage 2. Hierin is de meetpuntenkaart met de locatie van de boringen en de uitgetekende boorprofielen opgenomen. Ook zijn de resultaten van de terreininspectie van het dijkje opgenomen.

Uit het veldonderzoek blijkt het volgende:

- 1 – West
 - De bodem uit een kleilaag hieronder afwisselende zand en kleilagen. In de zandlagen is plaatselijk een bijmenging met grind waargenomen.
 - Er zijn geen bodemvreemde materialen in de bodem waargenomen.
 - Er zijn geen bodemvreemde materialen (zoals asbest) op het maaiveld waargenomen.
- 2 – Oeverzone oost
 - In het onderzoeksgebied bestaat de bodem uit een kleilaag. Daaronder is zand aanwezig met zeer plaatselijk fijn grind.
 - Bij de veldwerkzaamheden is een strekdammetje aangetroffen die is opgebouwd uit baksteen.
 - In de bodem nabij de strekdam is plaatselijk op een diepte van 0,5 tot 1,0 m-mv een bijmenging met baksteen aangetroffen. Deze varieert van uiterst (geen grond) en resten baksteen.
 - Er zijn geen bodemvreemde materialen (zoals asbest) op het maaiveld waargenomen.
- 3 – Oost
 - De bodem uit een kleilaag hieronder afwisselende zand en kleilagen. In de zandlagen is plaatselijk een bijmenging met grind waargenomen.
 - Er zijn geen bodemvreemde materialen in de bodem waargenomen.
 - Er zijn geen bodemvreemde materialen (zoals asbest) op het maaiveld waargenomen.
- 4 – Oeverzone
 - In het onderzoeksgebied bestaat de bodem tot 1,0 m-mv uit een klei.
 - Er zijn geen bodemvreemde materialen in de bodem waargenomen.
 - Er zijn geen bodemvreemde materialen (zoals asbest) op het maaiveld waargenomen.

2.3.3 Resultaten laboratoriumonderzoek en toetsingen

De resultaten van het laboratoriumonderzoek zijn opgenomen in bijlage 3. In bijlage 4 is de monstersamenstelling en de toetsingsresultaten opgenomen. In tabel 2.5 is een overzicht van de resultaten weergegeven.

Tabel 2.3: Overzicht onderzoeksresultaten

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Zone	Te verwachten kwaliteit (WB/LB)	Classificatie		Kritische parameter(s)
					T3 (WB)	T1 (LB)	
Deelgebied 1 West							
WW-1_MM01	0,00 - 0,50	1-01 (0,00 - 0,50) 1-06 (0,00 - 0,50) 4 1-11 (0,00 - 0,50)		B-NT/NT->IW	NT	NT> IW	Cr, Cu, Zn
WW-1_MM02	0,00 - 0,50	1-02 (0,00 - 0,50) 1-07 (0,00 - 0,50) 4 1-12 (0,00 - 0,50)		B-NT/NT->IW	B	NT> IW	Zn
WW-1_MM03	0,00 - 0,50	1-03 (0,00 - 0,50) 1-08 (0,00 - 0,50) 4 1-13 (0,00 - 0,50)		B-NT/NT->IW	NT	NT> IW	As, Cr, Zn
WW-1_MM04	0,00 - 0,50	1-04 (0,00 - 0,50) 1-09 (0,00 - 0,40) 4 1-14 (0,00 - 0,40)		B-NT/NT->IW	B	NT> IW	As, Zn
WW-1_MM05	0,00 - 0,50	1-05 (0,00 - 0,40) 1-10 (0,00 - 0,40) 4 1-15 (0,00 - 0,50)		B-NT/NT->IW	B	NT> IW	Cr, Zn
WW-1_MM06	0,50 - 0,90	1-01 (0,50 - 0,90) 1-06 (0,50 - 0,90) 3 1-12 (0,50 - 0,90)		B/I	B	NT> IW	Cr, Zn
WW-1_MM07	0,40 - 0,90	1-05 (0,40 - 0,90) 1-09 (0,40 - 0,90) 3 1-14 (0,40 - 0,70)		B/I	NT	NT> IW	As, Cr, Cu, Zn
WW-1_MM08	0,50 - 1,20	1-03 (0,50 - 1,00) 1-08 (0,50 - 1,00) 3 1-13 (0,70 - 1,20)		B/I	A	I	
WW-1_MM09	0,80 - 1,90	10 (0,80 - 1,30) 1-01 (1,40 - 1,90) 3 1-06 (1,40 - 1,90)		B/I	AT	AT	
WW-1_MM10	0,90 - 1,50	1-09 (0,90 - 1,30) 1-11 (0,90 - 1,40) 3 1-15 (1,00 - 1,50)		B/I	AT	AT	
Deelgebied 2 Oeverzone Oost							
WW-2_MM1	0,00 - 0,50	2-01 (0,00 - 0,50) 2-03 (0,00 - 0,50) 0 2-05 (0,00 - 0,50)		AT/AW	NT	NT> IW	As, Cr, Cu, Zn
WW-2_MM2	0,50 - 1,00	2-01 (0,70 - 1,00) 2-03 (0,50 - 0,80) 0		AT/AW	B	NT> IW	Zn
WW-2_MM3	0,70 - 1,50	2-02 (0,80 - 1,20) 2-04 (0,70 - 1,20) 0 2-06 (1,00 - 1,50)		AT/AW	B	NT> IW	Zn
WW-2_MM4	1,20 - 1,70	2-02 (1,20 - 1,70) 2-03 (1,30 - 1,50) 0 2-05 (1,20 - 1,70)		AT/AW	AT	AT	

Analyse-monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Zone	Te verwachten kwaliteit (WB/LB)	Classificatie		Kritische parameter(s)
					T3 (WB)	T1 (LB)	
Deelgebied 3 Oost							
WW-3_MM01	0,00 - 0,50	3-01 (0,00 - 0,30) 3-04 (0,00 - 0,50) 3 3-08 (0,00 - 0,50)		B/I	B	NT> IW	Zn
WW-3_MM02	0,00 - 0,50	3-02 (0,00 - 0,30) 3-03 (0,00 - 0,50) 3 3-09 (0,00 - 0,50)		B/I	B	I	
WW-3_MM03	0,00 - 0,50	3-06 (0,00 - 0,50) 3-07 (0,00 - 0,50) 3 3-13 (0,00 - 0,30)		B/I	NT	NT> IW	Cr, Cu, Zn
WW-3_MM04	0,00 - 0,50	3-11 (0,00 - 0,50) 3-12 (0,00 - 0,50) 3 3-14 (0,00 - 0,50)		B/I	B	NT> IW	Cr, Zn
WW-3_MM05	0,30 - 1,00	3-01 (0,30 - 0,80) 3-02 (0,30 - 0,80) 3 3-08 (0,50 - 1,00)		B/I	AT	AT	
WW-3_MM06	0,50 - 1,00	3-03 (0,50 - 1,00) 3-04 (0,50 - 1,00) 1 3-11 (0,50 - 1,00)		A/W	B	I	
WW-3_MM07	0,50 - 1,00	3-07 (0,50 - 1,00) 3-12 (0,50 - 1,00) 1 3-14 (0,50 - 1,00)		A/W	AT	AT	
WW-3_MM08	1,30 - 2,00	3-01 (1,30 - 1,50) 3-04 (1,50 - 2,00) 1 3-09 (1,50 - 2,00)		A/W	AT	AT	
WW-3_MM09	1,50 - 2,50	3-05 (1,50 - 2,00) 3-10 (1,70 - 2,20) 1 3-13 (2,00 - 2,50)		A/W	B	I	
WW-3_MM10	1,30 - 2,50	3-08 (2,00 - 2,50) 3-10 (1,30 - 1,70) 1 3-13 (1,30 - 1,80)		A/W	AT	AT	
Deelgebied 4 Oeverzone							
WW-4_MM01	0,00 - 0,50	4-01 (0,00 - 0,50) 4-02 (0,00 - 0,50) 0 4-04 (0,00 - 0,50)		AT/AW	A	I	
WW-4_MM02	0,00 - 0,50	4-05 (0,00 - 0,50) 4-06 (0,00 - 0,50) 0 4-07 (0,00 - 0,50)		AT/AW	B	I	
WW-4_MM03	0,50 - 1,00	4-02 (0,50 - 1,00) 4-03 (0,50 - 1,00) 0 4-04 (0,50 - 1,00)		AT/AW	B	NT >I	
WW-4_MM04	0,50 - 1,00	4-05 (0,50 - 1,00) 4-06 (0,50 - 1,00) 0 4-07 (0,50 - 1,00)		AT/AW	A	I	

Legenda:

AT	Altijd toepasbaar (Voldoet aan de achtergrondwaarde)
A	Kwaliteitsklasse A
B	Kwaliteitsklasse B
NT> IW	Nooit toepasbaar (overschrijdt de interventiewaarde voor waterbodem)
AW	Voldoet aan de achtergrondwaarde
W	Bodemkwaliteitsklasse Wonen
I	Bodemkwaliteitsklasse Industrie
NT> I	Niet toepasbaar op landbodem > Industrie

2.3.4 Interpretatie meetgegevens

Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt het volgende:

Deelgebied 1 West

- In de westelijke uiterwaard is de waterbodem tot 0,5 m-mv in drie mengmonster getoetst als herbruikbaar als waterbodem. De overige twee mengmonster van deze bodemlaag zijn geclassificeerd als Nooit toepasbaar.
- In deze bodemlaag overschrijden zink en plaatselijk arseen, chroom en/of koper de interventiewaarde voor landbodem.
- In de bodemlaag van circa 0,5 tot 1,0 m-mv komt de waterbodem in twee van de drie mengmonsters in aanmerking voor hergebruik als waterbodem.
- In twee mengmonsters overschrijden arseen, chroom, koper en/of zink de interventiewaarde voor landbodem.
- De waterbodem van circa 1,0 tot 2,0 m-mv is geclassificeerd als Altijd toepasbaar.

Deelgebied 2 Oeverzone Oost

- In de oeverzone aan de oostzijde van de Dalemse Geul is de waterbodem tot 0,5 m-mv geclassificeerd als Nooit toepasbaar op waterbodem en voor landbodem overschrijden arseen, chroom, koper en zink de interventiewaarde.
- De bodemlaag van circa 0,5 tot 1,5 is de waterbodem in beide mengmonsters geclassificeerd als toepasbaar op waterbodem. Deze bodemlaag is niet toepasbaar op landbodem omdat zink de interventiewaarde voor landbodem overschrijdt.
- De waterbodem van 1,2 tot 1,7 m-mv is geclassificeerd als Altijd toepasbaar.

Deelgebied 3 Oost

- De waterbodem in deelgebied Oost komt in zijn geheel in aanmerking voor toepassing op waterbodem.
- Voor toepassing op landbodem zijn 7 van de 10 mengmonster geclassificeerd als toepasbaar op landbodem. In drie mengmonster van de waterbodem tot 0,5 m-mv overschrijden chroom, koper en/of zink de interventiewaarde voor landbodem.

Deelgebied 4 Oeverzone

- De waterbodem van de oeverzone langs de Waal komt in zijn geheel in aanmerking voor toepassing op waterbodem.
- Drie van de vier mengmonsters is geclassificeerd als toepasbaar op landbodem. Eén mengmonster is geclassificeerd als Niet toepasbaar op landbodem maar de interventiewaarde is niet overschreden.

3 Analyse en beoordeling

3.1 Analyse

Uit de geïnventariseerde gegevens blijkt het volgende:

- De bodem tot 2,0 meter –mv bestaat uit (humeuze) klei afgewisseld met zandlagen.
- Alleen ter plaatse van deelgebied Oeverzone Oost is een bijmenging met bodemvreemd materiaal aangetroffen. Het gaat hier om een bijmenging met baksteen die afkomstig is van een strekdam die ook bij de veldwerkzaamheden is aangetroffen.
- Uit het milieuhygiënische waterbodemonderzoek blijkt dat de waterbodems van de deelgebieden West en Oeverzone oost tot een diepte van 1,0 m-mv grotendeels niet herbruikbaar zijn als een toepassing op landbodem omdat zink en plaatselijk ook arseen, koper en chroom de interventiewaarde overschrijden. Deze bodem is vrijwel in zijn geheel niet herbruikbaar als een toepassing op waterbodem.
- De waterbodems van de deelgebieden Oost en Oeverzone zijn grotendeels herbruikbaar als een toepassing op landbodem. In de waterbodem van deelgebied Oost overschrijden chroom, koper en/of zink plaatselijk wel de interventiewaarde.
- De waterbodem van deze deelgebieden is met uitzondering van één mengmonster in zijn geheel herbruikbaar als een toepassing op waterbodem.
- Tussen de deelgebieden 2 Oeverzone Oost en 3 Oost is een strekdam waargenomen die op het eerste gezicht is opgebouwd uit baksteen. Er is geen verdere inspectie naar deze dam uitgevoerd en er kan vooralsnog geen uitspraak gedaan worden over de milieuhygiënische kwaliteit van de gebruikte materialen in de dam.

3.2 Beoordeling

Wettelijk kader

Bij de dijkverbetering Gorinchem-Waardenburg bestaan de grondwerkzaamheden uit het toepassen van grond en mogelijk het maken van constructies. De voorwaarden voor grondverzet zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en de Regeling bodemkwaliteit (Rbk). De voorwaarden voor het toepassen van grond zijn in tabel 3.1 weergegeven.

Tabel 3.1: Overzicht voorwaarden voor toepassing

Toepassing	Voorwaarde
Aanberming binnendijks (op landbodem)	Moet voldoen aan bodemfunctieklasse ter plaatse Moet voldoen aan bodemkwaliteitsklasse ter plaatse Geen toets indien grond voldoet aan AW
Aanberming buitendijks (op waterbodem)	Moet voldoen aan bodemkwaliteitsklasse ter plaatse Geen toets indien grond voldoet aan AW
Grootschalige bodemtoepassing (binnen- en buitendijks)	Moet voldoen aan Bodemkwaliteitsklasse Industrie en emissiewaarden voor landbodem (Rbk: bijlage 2, tabel 1) Moet voldoen aan de interventiewaarden en emissiewaarden voor waterbodem (Rbk: bijlage 2, tabel 2) NOTE: bij overschrijding van de emissietoetswaarden (EMT) is emissieonderzoek (uitloogonderzoek) verplicht,

Voor de Nederlandse wetgeving zijn waterbodem en landbodems niet hetzelfde, de regelgeving is ondergebracht in verschillende wetten. De Woelse Waard is formeel waterbodem en onderdeel van een oppervlaktewaterlichaam. Op werkzaamheden in een oppervlaktewaterlichaam is de Waterwet van

toepassing, het Besluit Bodemkwaliteit voor grondverzet en het Besluit lozen buiten inrichtingen voor het werken in een oppervlaktewaterlichaam.

Vaststellen mogelijkheden

In tabel 3.2 zijn de mogelijkheden voor de diverse toepassingen weergegeven.

Tabel 3.2: Overzicht mogelijkheden

Toepassing	Haalbaarheid
Aanberming binnendijks (op landbodem)	<ul style="list-style-type: none"> Het grootste deel van de binnendijkse dijkversterking vindt plaats op locaties met de bodemfunctieklaas Achtergrondwaarde waardoor de toe te passen grond ook aan de bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde moet voldoen. De bodemkwaliteitsklassen van de vrijkomende grond in de Woelse Waard tot 1,0 m-mv voldoen niet aan de Achtergrondwaarde landbodem waardoor de kans voor toepassing als landbodem nihil is. Alleen de vrijkomende grond beneden 1,0 m-mv van de deelgebieden Oost en Oeverzone komen mogelijk in aanmerking voor hergebruik op landbodem als bodemkwaliteitsklasse Altijd toepasbaar
Aanberming buitendijks (op waterbodem)	<ul style="list-style-type: none"> Het grootste deel van de buitendijkse dijkversterking vindt plaats op locaties met de kwaliteitsklasse B waardoor de toe te passen grond ook aan deze kwaliteitsklasse moet voldoen. De bodemkwaliteitsklassen van de vrijkomende grond in de Woelse Waard variëren sterk en voldoet voor het overgrote deel. Hierdoor is de toepassing als waterbodem een mogelijkheid met een hoge potentie.
Grootschalige bodemtoepassing (binnen of buitendijks)	<ul style="list-style-type: none"> GBT op landbodem: Bij een GBT op landbodem is het vaststellen van de kwaliteit van de ontvangende bodem niet nodig. De toe te passen grond moet voldoen aan Bodemkwaliteitsklasse Industrie en emissiewaarden voor landbodem. De meeste mengmonsters overschrijden de bodemkwaliteitsklasse Industrie waardoor de vrijkomende waterbodem niet geschikt is als GBT. GBT op waterbodem: Bij een GBT op waterbodem is het vaststellen van de kwaliteit van de ontvangende bodem niet nodig. De toe te passen grond overschrijdt de interventiewaarde voor waterbodem vrijwel niet. Wel overschrijden metalen de EMT, waardoor er emissieonderzoek moet plaatsvinden om vast te stellen of de emissiewaarden wel/niet wordt overschreden.

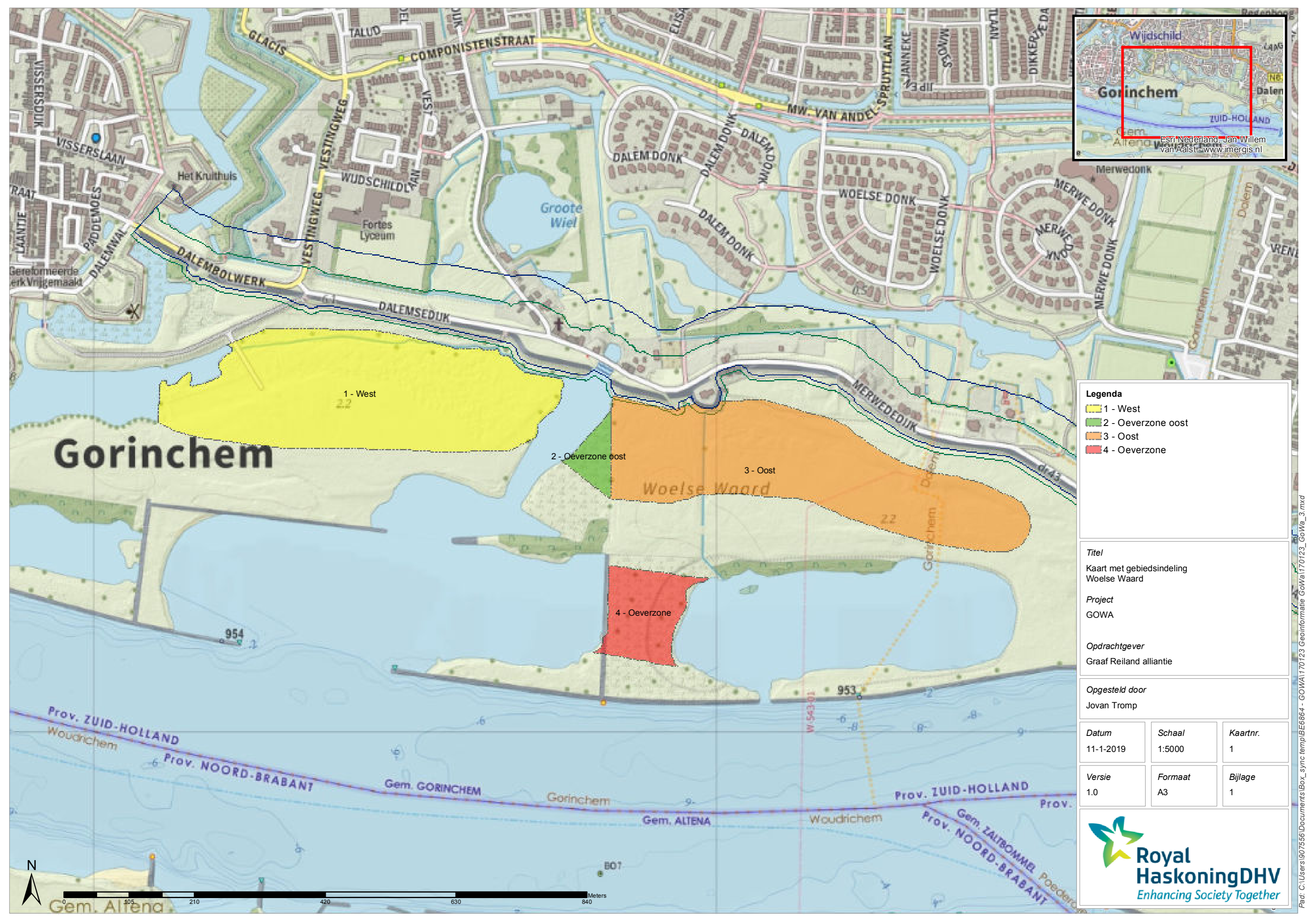
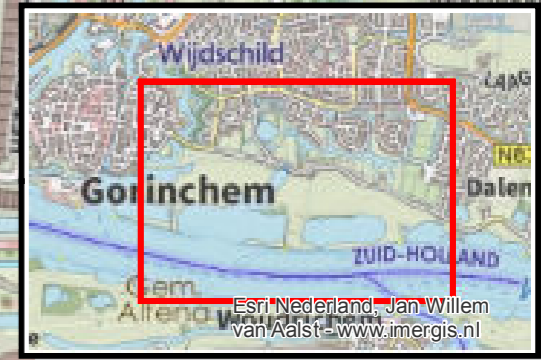
4 Conclusie en advies vervolgfases

Uit het haalbaarheidsonderzoek blijkt dat het toepassen van grond buitendijks als GBT verreweg de grootste potentie heeft in relatie tot een toepassing binnendijks. Voor het vervolg adviseren wij om pas na het vaststellen van het voorkeursalternatief (VKA) en het vaststellen van het grondstromenplan, de onderzoeken voor het verkrijgen van een milieuhygiënische verklaring voor te bereiden. Hiertoe dient ook emissieonderzoek uitgevoerd te worden om de mogelijkheden voor een GBT verder te verkennen.

Bijlage

1. Ligging onderzoeksgebied

Woelse Waard



Legenda

- 1 - West
- 2 - Oeverzone oost
- 3 - Oost
- 4 - Ooverzone

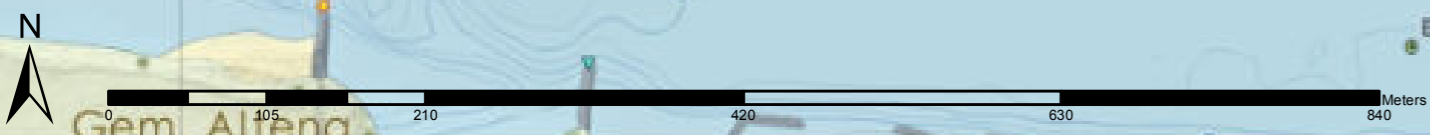
Titel
 Kaart met gebiedsindeling
 Woelse Waard

Project
 GOWA

Opdrachtgever
 Graaf Reiland alliantie

Opgesteld door
 Jovan Tromp

<i>Datum</i>	<i>Schaal</i>	<i>Kaartnr.</i>
11-1-2019	1:5000	1
<i>Versie</i>	<i>Formaat</i>	<i>Bijlage</i>
1.0	A3	1



Pad: C:\Users\1907556\Documents\Box_sync temp\BE6864 - GOWA\170123 Geoinformatie GoWa\170123_GoWa_3.mxd

Bijlage

2. Meetpuntenkaart en boorprofielen

Woelse Waard



- Legenda**
- boring tot 1,0 m-mv
 - ⊖ boring tot 2,5 m-mv
 - boring tot 3,0 m-mv
 - 1 - West
 - 2 - Oeverzone oost
 - 3 - Oost
 - 4 - Oeverzone

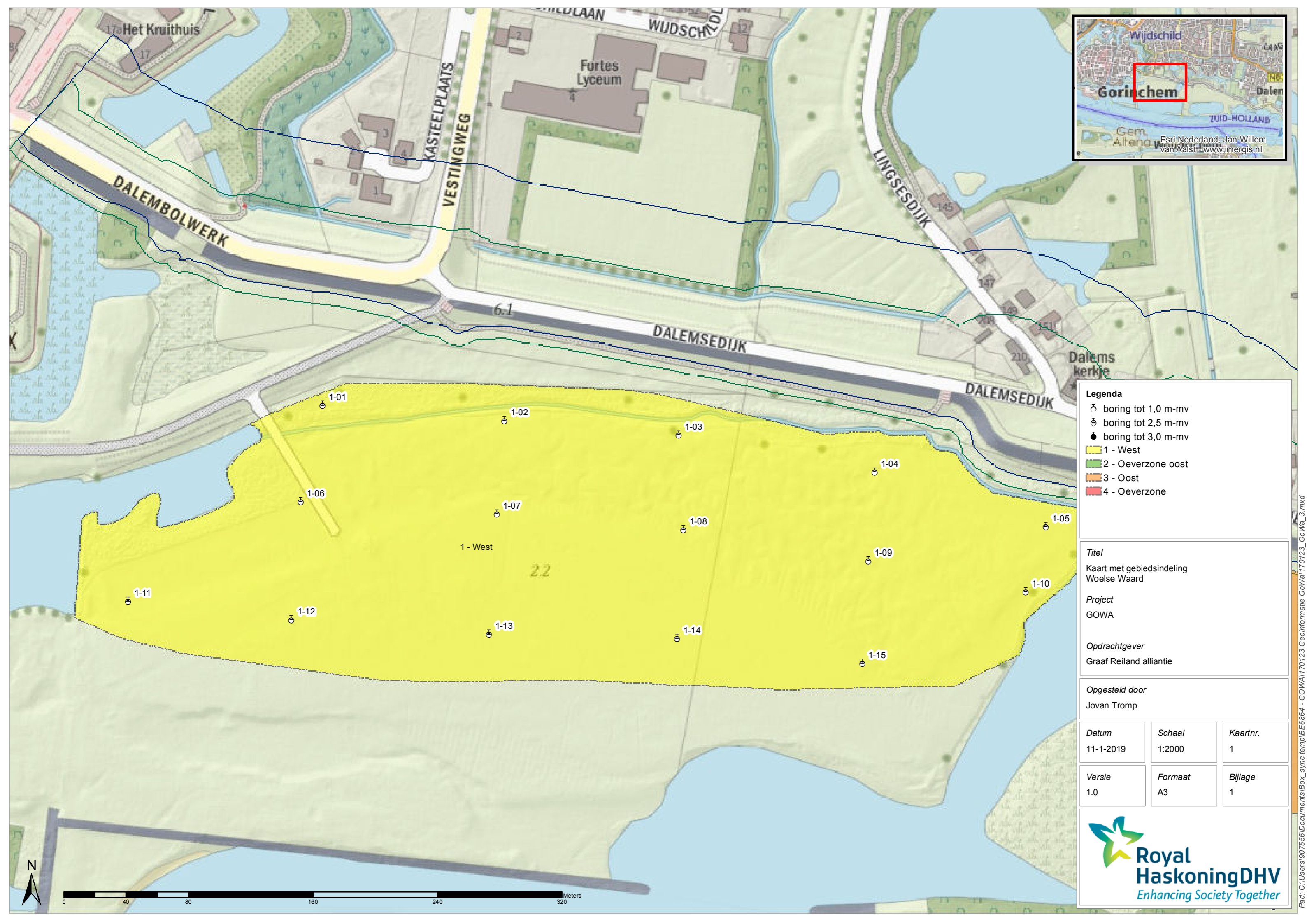
Titel
Kaart met gebiedsindeling
Woelse Waard

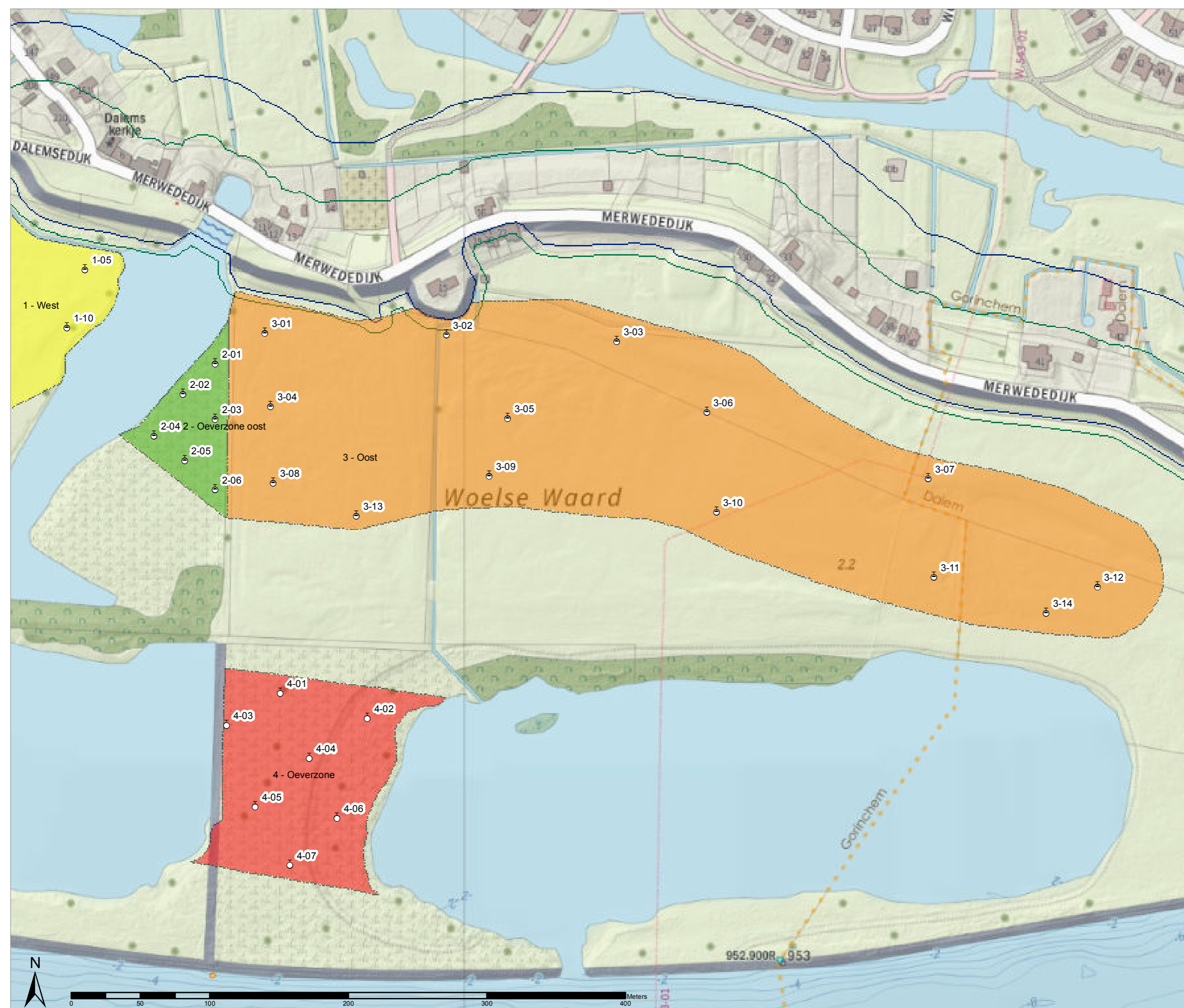
Project
GOWA

Opdrachtgever
Graaf Reiland alliantie

Opgesteld door
Jovan Tromp

Datum	Schaal	Kaartnr.
11-1-2019	1:2000	1
Versie	Formaat	Bijlage
1.0	A3	1





Legenda

- boring tot 1,0 m-mv
- ⊖ boring tot 2,5 m-mv
- boring tot 3,0 m-mv
- 1 - West
- 2 - Oeverzone oost
- 3 - Oost
- 4 - Oeverzone

Titel
Kaart met gebiedsindeling
Woelse Waard

Project
GOWA

Opdrachtgever
Graaf Reiland alliantie

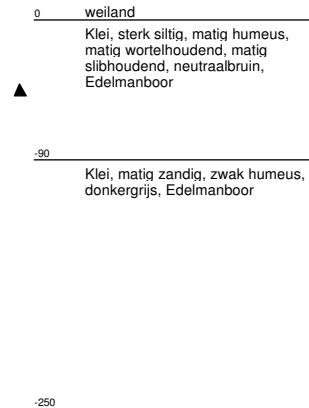
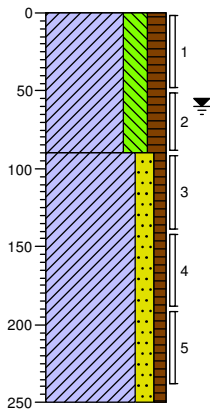
Opgesteld door
Jovan Tromp

Datum	Schaal	Kaartnr.
11-1-2019	1:2500	1
Versie	Formaat	Bijlage
1.0	A3	1



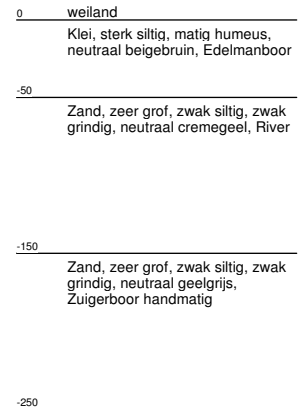
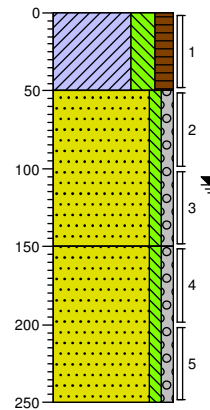
Boring: 1-01

X: 127261,00
 Y: 426635,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 60



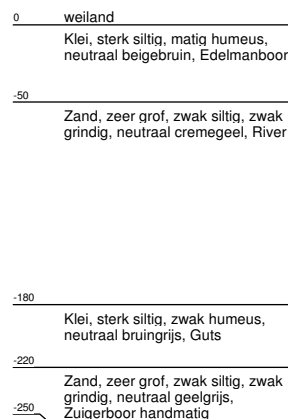
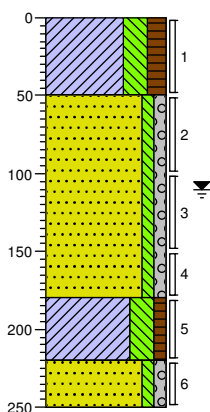
Boring: 1-02

X: 127378,00
 Y: 426625,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 110



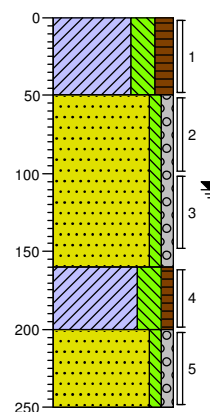
Boring: 1-03

X: 127490,00
 Y: 426616,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 110



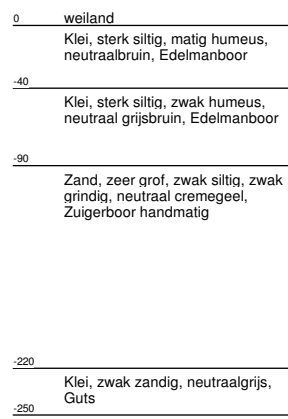
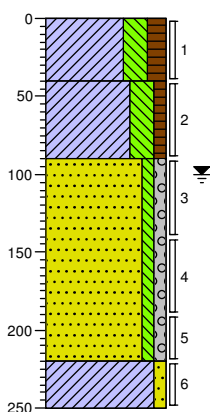
Boring: 1-04

X: 127616,00
 Y: 426592,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 110



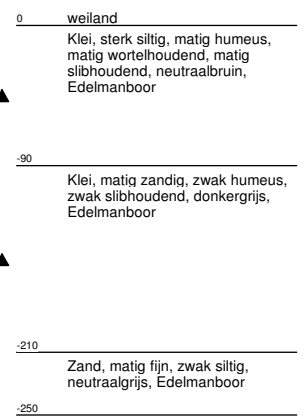
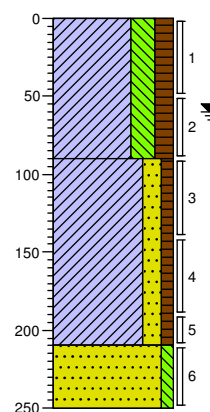
Boring: 1-05

X: 127726,00
 Y: 426557,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 100



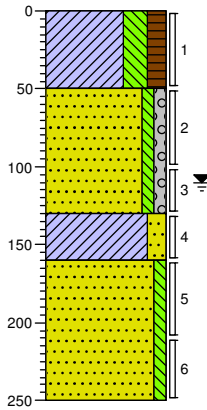
Boring: 1-06

X: 127247,00
 Y: 426573,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 60



Boring: 1-07

X: 127373,00
 Y: 426565,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 110



0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus, neutraal beigebruin, Edelmanboor

-50
 Zand, zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal cremegeel, River

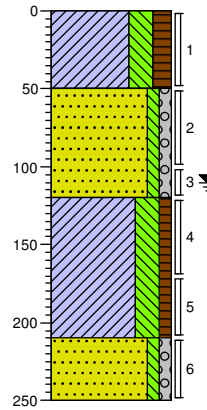
-130
 Klei, matig zandig, neutraal geelgrijs, Edelmanboor

-160
 Zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijsgeel, Zuigerboor handmatig

-250

Boring: 1-08

X: 127493,00
 Y: 426555,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 110



0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus, neutraal beigebruin, Edelmanboor

-50
 Zand, zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal cremegeel, River

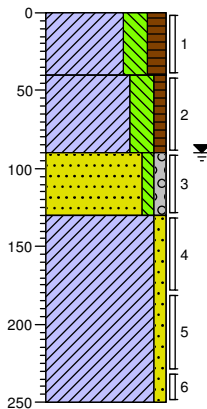
-120
 Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal bruingrijs, Guts

-210
 Zand, zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal geelgrijs, Zuigerboor handmatig

-250

Boring: 1-09

X: 127612,00
 Y: 426535,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 90



0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

-40
 Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

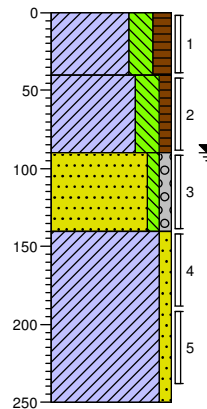
-90
 Zand, zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal cremegeel, Zuigerboor handmatig

-130
 Klei, zwak zandig, neutraalgrijs, Guts

-250

Boring: 1-10

X: 127713,00
 Y: 426515,01
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 90



0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

-40
 Klei, sterk siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

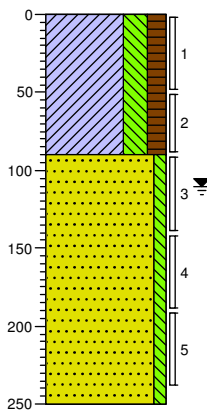
-90
 Zand, zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal cremegeel, Zuigerboor handmatig

-140
 Klei, zwak zandig, neutraalgrijs, Guts

-250

Boring: 1-11

X: 127136,00
 Y: 426509,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 110



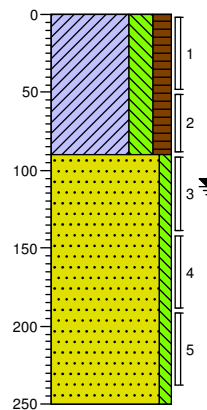
0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus, neutraal cremebruin, Edelmanboor

-90
 Zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijsgeel, Zuigerboor handmatig

-250

Boring: 1-12

X: 127241,00
 Y: 426497,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 110



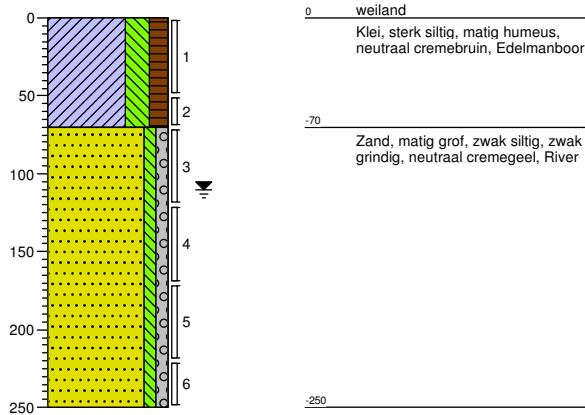
0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus, neutraal cremebruin, Edelmanboor

-90
 Zand, matig grof, zwak siltig, neutraal grijsgeel, Zuigerboor handmatig

-250

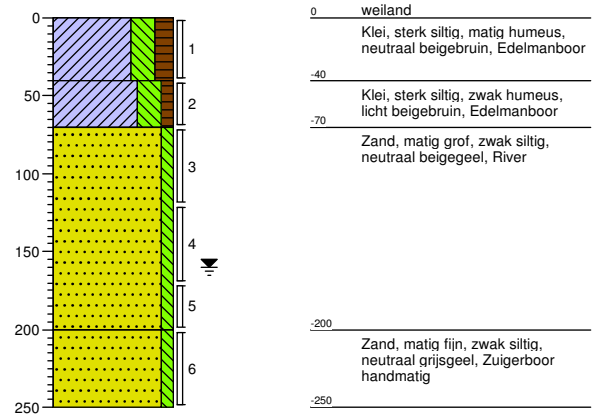
Boring: 1-13

X: 127368,00
 Y: 426488,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 110



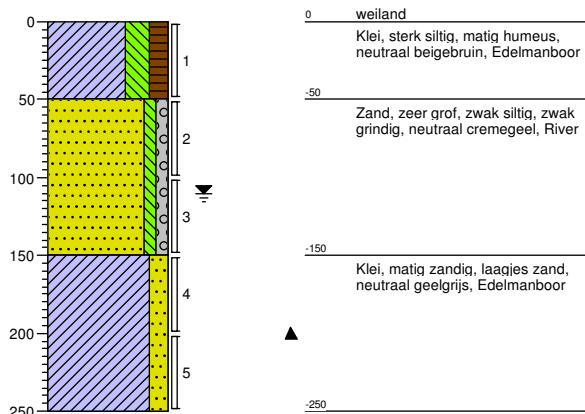
Boring: 1-14

X: 127489,00
 Y: 426485,00
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 160



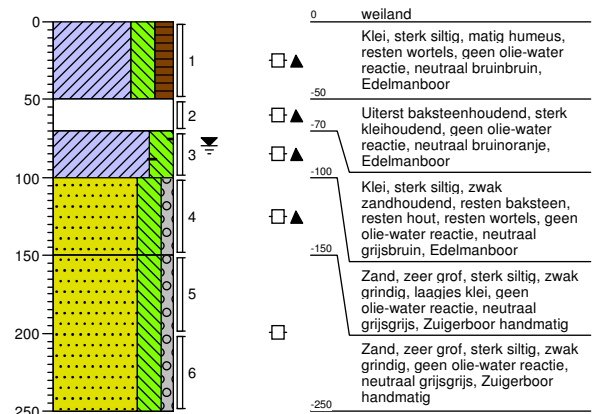
Boring: 1-15

X: 127608,00
 Y: 426468,99
 Datum: 05-12-2018
 GWS: 110



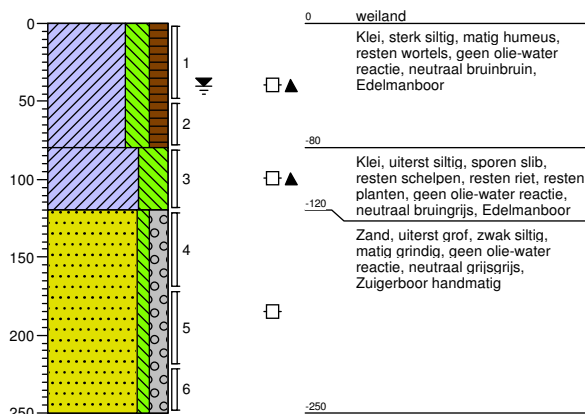
Boring: 2-01

X: 127820,00
 Y: 426489,00
 Datum: 03-12-2018
 GWS: 80



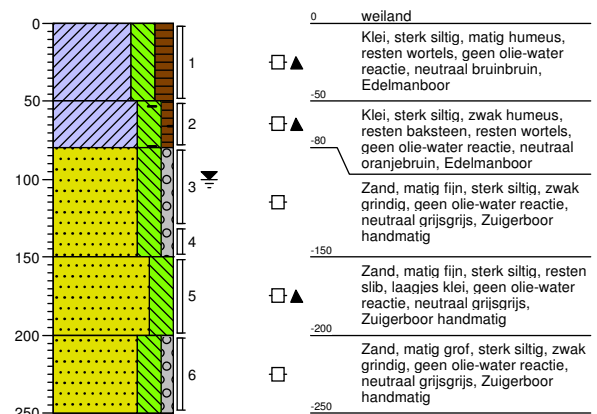
Boring: 2-02

X: 127797,00
 Y: 426467,00
 Datum: 03-12-2018
 GWS: 40



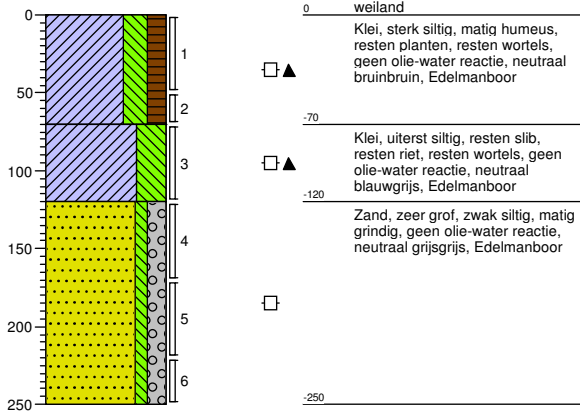
Boring: 2-03

X: 127820,00
 Y: 426449,01
 Datum: 03-12-2018
 GWS: 100



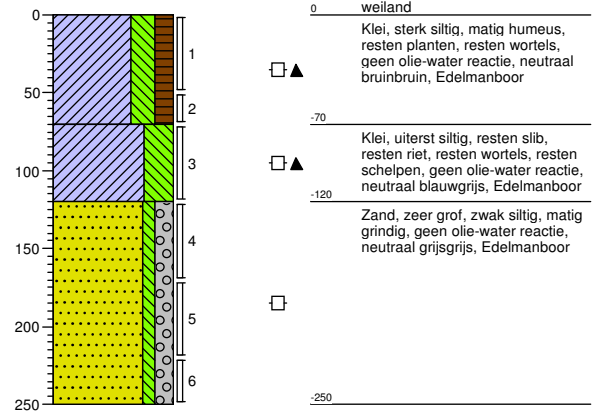
Boring: 2-04

X: 127776,00
Y: 426436,99
Datum: 03-12-2018



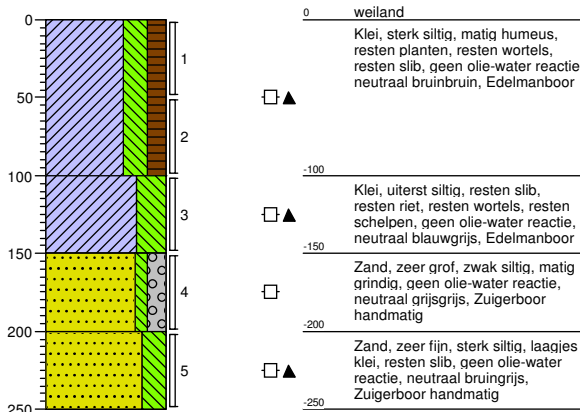
Boring: 2-05

X: 127798,00
Y: 426419,00
Datum: 03-12-2018



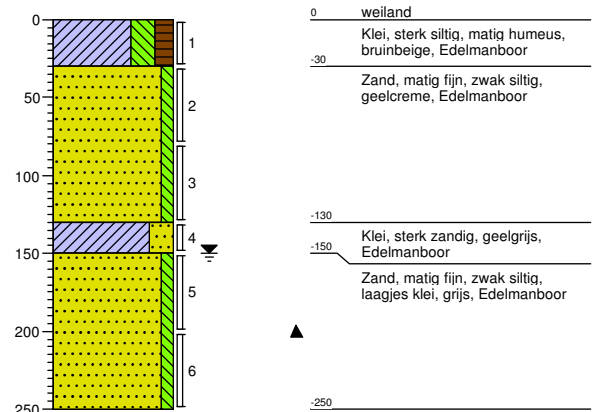
Boring: 2-06

X: 127820,00
Y: 426398,01
Datum: 03-12-2018



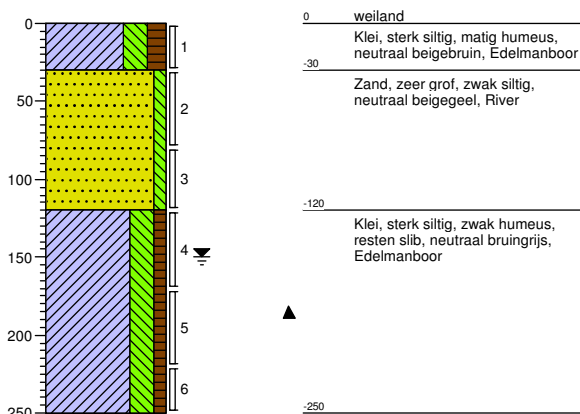
Boring: 3-01

X: 127856,00
Y: 426511,00
Datum: 03-12-2018
GWS: 150



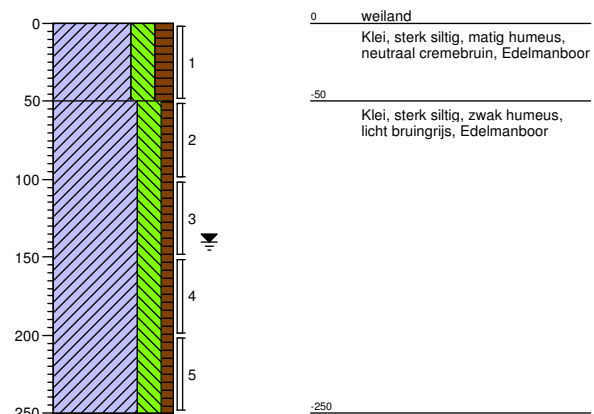
Boring: 3-02

X: 127987,00
Y: 426510,00
Datum: 04-12-2018
GWS: 150



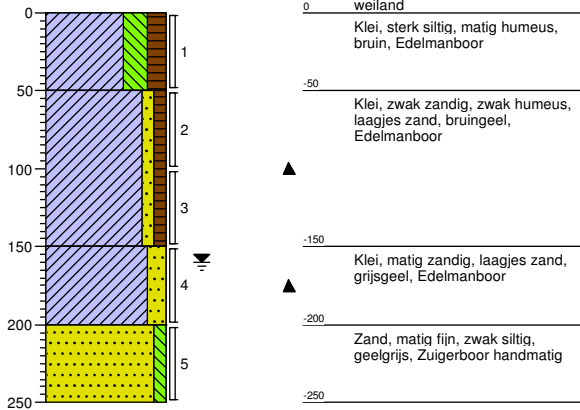
Boring: 3-03

X: 128110,00
Y: 426505,00
Datum: 04-12-2018
GWS: 140



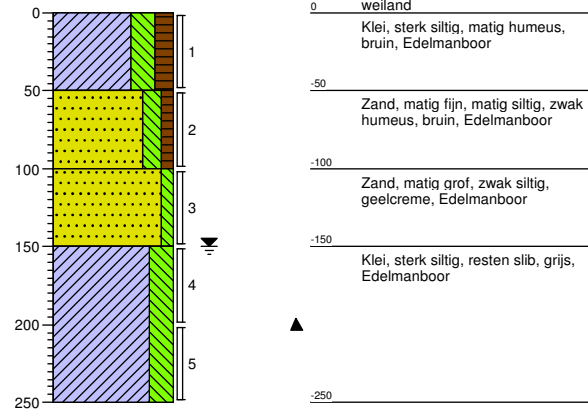
Boring: 3-04

X: 127860,00
 Y: 426458,00
 Datum: 03-12-2018
 GWS: 160



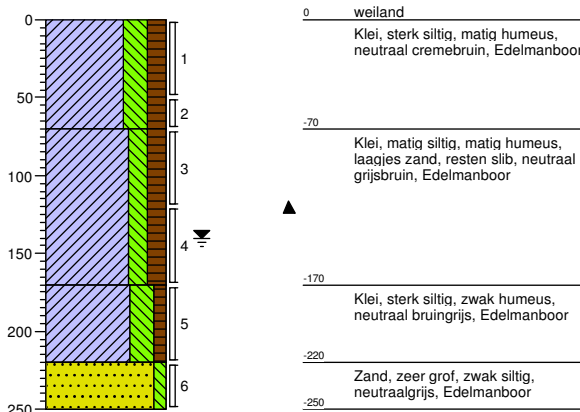
Boring: 3-05

X: 128031,23
 Y: 426449,58
 Datum: 03-12-2018
 GWS: 150



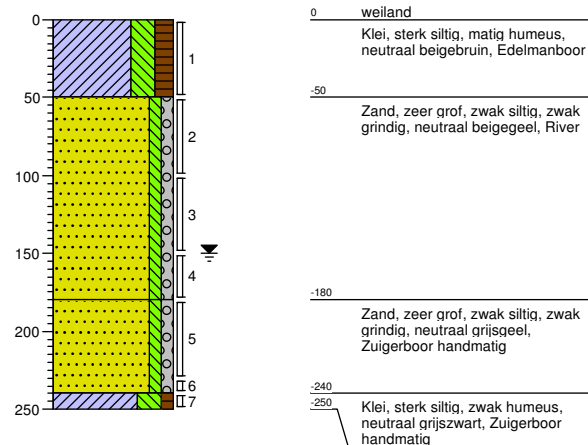
Boring: 3-06

X: 128175,00
 Y: 426454,00
 Datum: 04-12-2018
 GWS: 140



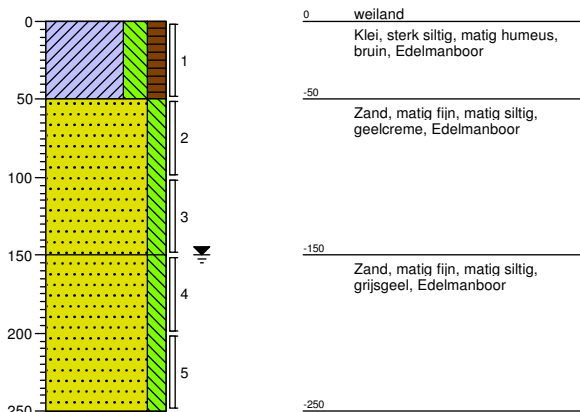
Boring: 3-07

X: 128335,00
 Y: 426406,00
 Datum: 04-12-2018
 GWS: 150



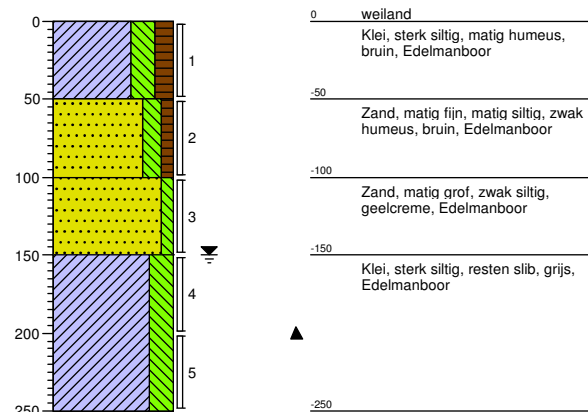
Boring: 3-08

X: 127862,00
 Y: 426403,00
 Datum: 03-12-2018
 GWS: 150



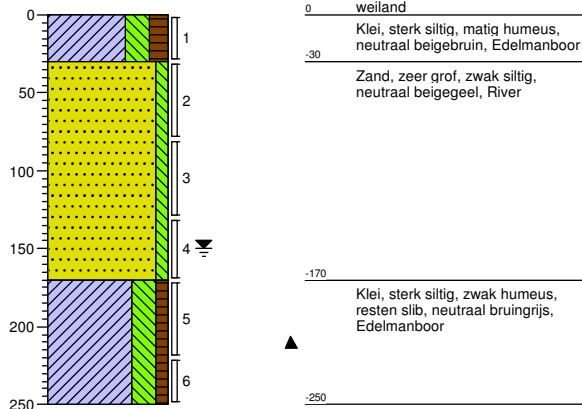
Boring: 3-09

X: 128018,00
 Y: 426408,00
 Datum: 03-12-2018
 GWS: 150



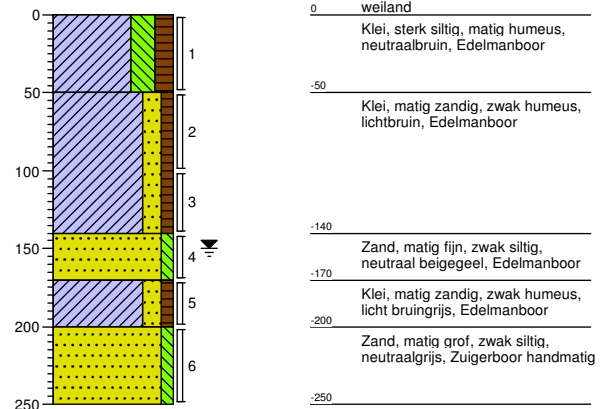
Boring: 3-10

X: 128182,00
 Y: 426382,00
 Datum: 04-12-2018
 GWS: 150



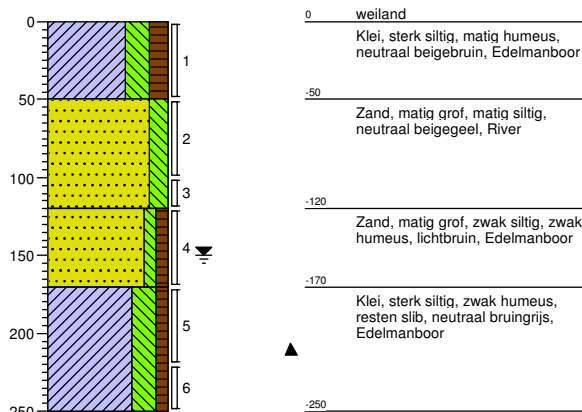
Boring: 3-11

X: 128339,00
 Y: 426335,00
 Datum: 04-12-2018
 GWS: 150



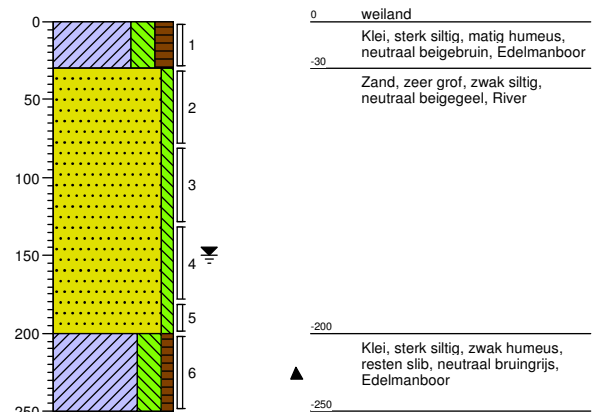
Boring: 3-12

X: 128457,00
 Y: 426328,00
 Datum: 04-12-2018
 GWS: 150



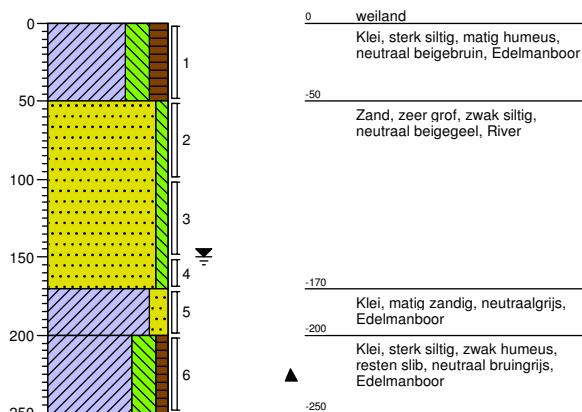
Boring: 3-13

X: 127922,00
 Y: 426379,00
 Datum: 04-12-2018
 GWS: 150



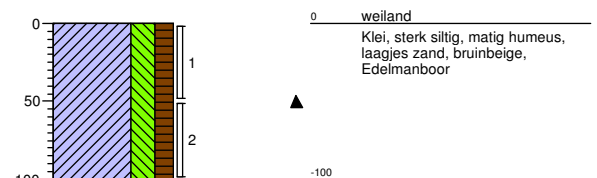
Boring: 3-14

X: 128420,00
 Y: 426309,00
 Datum: 04-12-2018
 GWS: 150



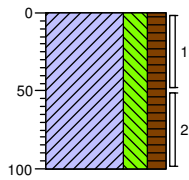
Boring: 4-01

X: 127867,00
 Y: 426251,00
 Datum: 03-12-2018



Boring: 4-02

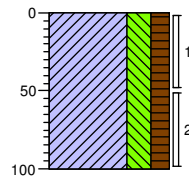
X: 127930,00
 Y: 426233,01
 Datum: 03-12-2018



0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus,
 bruinbeige, Edelmanboor
 -100

Boring: 4-03

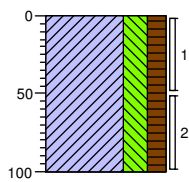
X: 127823,21
 Y: 426228,19
 Datum: 03-12-2018



0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus,
 laagjes zand, bruinbeige,
 Edelmanboor
 ▲
 -100

Boring: 4-04

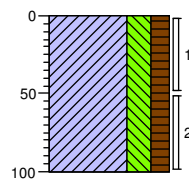
X: 127888,00
 Y: 426204,01
 Datum: 03-12-2018



0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus,
 bruinbeige, Edelmanboor
 -100

Boring: 4-05

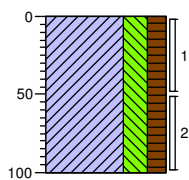
X: 127849,00
 Y: 426169,00
 Datum: 03-12-2018



0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus,
 bruinbeige, Edelmanboor
 -100

Boring: 4-06

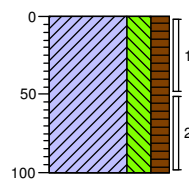
X: 127908,00
 Y: 426161,00
 Datum: 03-12-2018



0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus,
 bruinbeige, Edelmanboor
 -100

Boring: 4-07

X: 127874,00
 Y: 426127,00
 Datum: 03-12-2018



0 weiland
 Klei, sterk siltig, matig humeus,
 bruinbeige, Edelmanboor
 -100

Bijlage

3. Laboratoriumonderzoek

Woelse Waard

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 17.12.2018
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 815126

ANALYSERAPPORT

Opdracht 815126 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BD6864 GOWA - WBO de Waarden
Opdrachtacceptatie 07.12.18
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 815126 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
809718	05.12.2018	WW-1_MM01 1-11 (0-50) 1-06 (0-50) 1-01 (0-50)
809722	05.12.2018	WW-1_MM02 1-02 (0-50) 1-07 (0-50) 1-12 (0-50)
809726	05.12.2018	WW-1_MM03 1-03 (0-50) 1-08 (0-50) 1-13 (0-50)
809730	05.12.2018	WW-1_MM04 1-04 (0-50) 1-09 (0-40) 1-14 (0-40)
809734	05.12.2018	WW-1_MM05 1-05 (0-40) 1-10 (0-40) 1-15 (0-50)

Eenheid	809718	809722	809726	809730	809734
	WW-1_MM01 1-11 (0-50) 1-06 (0-50) 1-01 (0-50)	WW-1_MM02 1-02 (0-50) 1-07 (0-50) 1-12 (0-50)	WW-1_MM03 1-03 (0-50) 1-08 (0-50) 1-13 (0-50)	WW-1_MM04 1-04 (0-50) 1-09 (0-40) 1-14 (0-40)	WW-1_MM05 1-05 (0-40) 1-10 (0-40) 1-15 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	64,6	76,0	75,1	74,1	70,6

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	29	29	28	32	27
Fractie < 16 µm	% Ds	60 *	58 *	56 *	63 *	53 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	14,0 ^{x)}	10,0 ^{x)}	9,0 ^{x)}	10,8 ^{x)}	11,1 ^{x)}
---------------------------------------	------	--------------------	--------------------	-------------------	--------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	80	70	95	94	62
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	1500	780	850	940	990
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	10	7,4	8,1	8,0	8,9
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	350	190	210	200	230
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	34	25	28	29	27
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	260	160	190	200	190
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	8,7	4,1	4,5	4,2	5,2
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	450	350	460	430	340
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	73	57	62	58	61
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	1900	1400	1700	1600	1500

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,53	0,24	0,21	0,26	0,30
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	2,0	1,2	1,2	1,3	1,4
S Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	2,0	1,2	1,2	1,3	1,6
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	1,1	0,64	0,75	0,82	0,92
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	1,2	0,67	0,68	0,80	0,86
S Chryseen	mg/kg Ds	2,0	1,2	1,2	1,3	1,6
S Fenanthreen	mg/kg Ds	2,0	1,0	1,1	1,3	1,4
S Fluorantheen	mg/kg Ds	4,5	2,5	2,1	2,2	2,7
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,7	1,1	1,2	1,3	1,4
S Naftaleen	mg/kg Ds	1,3	0,66	0,73	<0,050	0,85
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	18	10	10	11 ^{#)}	13

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 815126 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
809738	05.12.2018	WW-1_MM06 1-12 (50-90) 1-06 (50-90) 1-01 (50-90)
809742	05.12.2018	WW-1_MM07 1-05 (40-90) 1-09 (40-90) 1-14 (40-70)
809746	05.12.2018	WW-1_MM08 1-03 (50-100) 1-08 (50-100) 1-13 (70-120)
809750	29.11.2018	WW-1_MM09 10 (80-130) 1-06 (140-190) 1-01 (140-190)
809754	05.12.2018	WW-1_MM10 1-09 (90-130) 1-15 (100-150) 1-11 (90-140)

Eenheid	809738	809742	809746	809750	809754
	<small>WW-1_MM06 1-12 (50-90) 1-06 (50-90) 1-01 (50-90)</small>	<small>WW-1_MM07 1-05 (40-90) 1-09 (40-90) 1-14 (40-70)</small>	<small>WW-1_MM08 1-03 (50-100) 1-08 (50-100) 1-13 (70-120)</small>	<small>WW-1_MM09 10 (80-130) 1-06 (140-190) 1-01 (140-190)</small>	<small>WW-1_MM10 1-09 (90-130) 1-15 (100-150) 1-11 (90-140)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	63,5	67,8	92,3	79,6	87,1

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	35	11	2,0	4,3	<1,0
Fractie < 16 µm	% Ds	61 *	18 *	3,6 *	7,4 *	2,1 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	12,6 ^{xj}	7,2 ^{xj}	0,9 ^{xj}	0,7 ^{xj}	<0,2 ^{xj}
---------------------------------------	------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	70	69	12	7,1	5,2
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	1100	830	47	41	20
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	7,7	5,9	0,43	0,21	0,23
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	250	160	16	12	<10
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	26	26	5,0	4,4	<3,0
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	210	160	11	8,0	5,2
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	6,9	3,7	0,25	0,11	<0,05
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	450	350	38	24	12
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	56	55	12	11	7,7
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	1700	1300	130	65	74

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,50	0,19	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	1,7	1,1	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	1,9	1,1	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	1,2	0,74	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	1,0	0,62	<0,050	<0,050	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	1,7	1,1	<0,050	<0,050	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	1,9	0,93	<0,050	<0,050	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	2,8	1,9	<0,050	0,080	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,7	1,0	<0,050	<0,050	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	1,3	0,62	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	16	9,3	0,35 ^{#j}	0,40 ^{#j}	0,35 ^{#j}

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 815126 Waterbodem

	Eenheid	809718	809722	809726	809730	809734
		WW-1_MM01 1-11 (0-50) 1-06 (0-50) 1-01 (0-50)	WW-1_MM02 1-02 (0-50) 1-07 (0-50) 1-12 (0-50)	WW-1_MM03 1-03 (0-50) 1-08 (0-50) 1-13 (0-50)	WW-1_MM04 1-04 (0-50) 1-09 (0-40) 1-14 (0-40)	WW-1_MM05 1-05 (0-40) 1-10 (0-40) 1-15 (0-50)
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	650	210	290	300	340
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	5 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	23 *	16 *	17 *	16 *	17 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	70 *	25 *	29 *	26 *	38 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	130 *	32 *	43 *	42 *	57 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	170 *	54 *	76 *	78 *	88 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	150 *	50 *	71 *	73 *	76 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	82 *	29 *	40 *	42 *	44 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	29 *	9 *	13 *	13 *	14 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	0,009	0,004	<0,003	<0,003	0,007
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,036	0,0091	0,0080	0,0099	0,016
S PCB 52	mg/kg Ds	0,065	0,017	0,015	0,016	0,030
S PCB 101	mg/kg Ds	0,15	0,045	0,037	0,043	0,069
S PCB 118	mg/kg Ds	0,077	0,026	0,021	0,023	0,038
S PCB 138	mg/kg Ds	0,20	0,067	0,060	0,067	0,12
S PCB 153	mg/kg Ds	0,19	0,063	0,053	0,066	0,11
S PCB 180	mg/kg Ds	0,11	0,037	0,033	0,042	0,068
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,83	0,26	0,23	0,27	0,45
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0040 ^{m)}	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	0,009	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002 ^{m)}
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,012 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}	0,0021 ^{#)}
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 815126 Waterbodem

Eenheid	809738	809742	809746	809750	809754
---------	--------	--------	--------	--------	--------

WW-1_MM06 1-12 (50-90) 1-06 (50-90) 1-01 (50-90)	WW-1_MM07 1-05 (40-90) 1-09 (40-90) 1-14 (40-70)	WW-1_MM08 1-03 (50-100) 1-08 (50-100) 1-13 (70-120)	WW-1_MM09 10 (80-130) 1-06 (140-190) 1-01 (140-190)	WW-1_MM10 1-09 (90-130) 1-15 (100-150) 1-11 (90-140)
--	--	---	---	--

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	610	190	<35	<35	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	19 *	10 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	66 *	21 *	<4 *	<4 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	120 *	31 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	150 *	50 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	140 *	47 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	77 *	27 *	<5 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	28 *	9 *	<5 *	<5 *	<5 *

Chloorfenolen en fenolen

S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	0,005	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
--------------------	----------	-------	--------	--------	--------	--------

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	0,015	0,0034	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,027	0,0066	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,076	0,018	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	0,036	0,010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,11	0,032	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	0,11	0,031	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	0,077	0,019	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,45	0,12	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0049 #)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Postbus 693, 7400 AR Deventer
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 815126 Waterbodem

Eenheid	809718	809722	809726	809730	809734
	WW-1_MM01 1-11 (0-50) 1-06 (0-50) 1-01 (0-50)	WW-1_MM02 1-02 (0-50) 1-07 (0-50) 1-12 (0-50)	WW-1_MM03 1-03 (0-50) 1-08 (0-50) 1-13 (0-50)	WW-1_MM04 1-04 (0-50) 1-09 (0-40) 1-14 (0-40)	WW-1_MM05 1-05 (0-40) 1-10 (0-40) 1-15 (0-50)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,008 ^{m)}	<0,001	<0,001	<0,002 ^{m)}	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,010 ^{hb)}	0,005	0,007	0,009	0,007
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,013 ^{#)}	0,0057 ^{#)}	0,0077 ^{#)}	0,010 ^{#)}	0,0077 ^{#)}
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,012	0,012	0,011	0,009	0,008
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,013 ^{#)}	0,013 ^{#)}	0,012 ^{#)}	0,0097 ^{#)}	0,0087 ^{#)}
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	0,003	0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,020 ^{m)}	<0,010 ^{hb)}	<0,010 ^{hb)}	<0,010 ^{hb)}	<0,010 ^{hb)}
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,017 ^{#)}	0,0080 ^{#)}	0,0077 ^{#)}	0,0077 ^{#)}	0,0077 ^{#)}
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,042 ^{#)}	0,026 ^{#)}	0,027 ^{#)}	0,028 ^{#)}	0,024 ^{#)}
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,01	0,004	0,003	0,004	0,005
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,28 ^{#)}	0,099 ^{#)}	0,094 ^{#)}	0,10 ^{#)}	0,14 ^{#)}

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,07	0,03	0,02	0,03	0,04
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,22	0,063	0,057	0,067	0,11

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 815126 Waterbodem

Eenheid	809738	809742	809746	809750	809754
---------	--------	--------	--------	--------	--------

WW-1_MM06 1-12 (50-90) 1-06 (50-90) 1-01 (50-90)	WW-1_MM07 1-05 (40-90) 1-09 (40-90) 1-14 (40-70)	WW-1_MM08 1-03 (50-100) 1-08 (50-100) 1-13 (70-120)	WW-1_MM09 10 (80-130) 1-06 (140-190) 1-01 (140-190)	WW-1_MM10 1-09 (90-130) 1-15 (100-150) 1-11 (90-140)	
--	--	---	---	--	--

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,010 ^{m)}	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,010 ^{hb)}	0,004	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,014 #)	0,0047 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,011	0,003	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,014	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,016	<0,010 ^{m)}	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,018	0,0077 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,046 #)	0,016 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	0,005	0,002	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,13 #)	0,058 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,05	0,01	<0,001	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,079	0,032	<0,0010	<0,0010	<0,0010

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

hb) De rapportagegrens moest verhoogd worden, vanwege een hoge concentratie van een of meerdere verbindingen waardoor een onverdunde meting niet mogelijk is.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 07.12.2018

Einde van de analyses: 17.12.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 815126 Waterbodem

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Fractie < 16 µm

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodem Barium (Ba) Cadmium (Cd) Chroom (Cr)
Kobalt (Co) Koper (Cu) Nikkel (Ni) Lood (Pb) Kwik (Hg) Zink (Zn) Molybdeen (Mo) Arseen (As)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Naftaleen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Fluorantheen
Fenantheen Chryseen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(k)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Anthraceen
Benzo(a)anthraceen Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) Endosulfansulfaat Heptachloor PCB 28
alfa-Endosulfan Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7) PCB 118
PCB 138 cis-Chloordaan trans-Chloordaan PCB 153 Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide
cis-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) beta-HCH gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

Blad 8 van 9



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage bij Opdrachtnr. 815126

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

Droge stof	809750
Pentachloorfenol	809718, 809722, 809726, 809730, 809734, 809738, 809742, 809746, 809750, 809754

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer BD6864 Begin van de analyses: 07.12.2018
Projectnaam GOWA - WBO de Waarden Einde van de analyses: 17.12.2018
AL-West Opdrachtnummer 815126

Monstergegevens

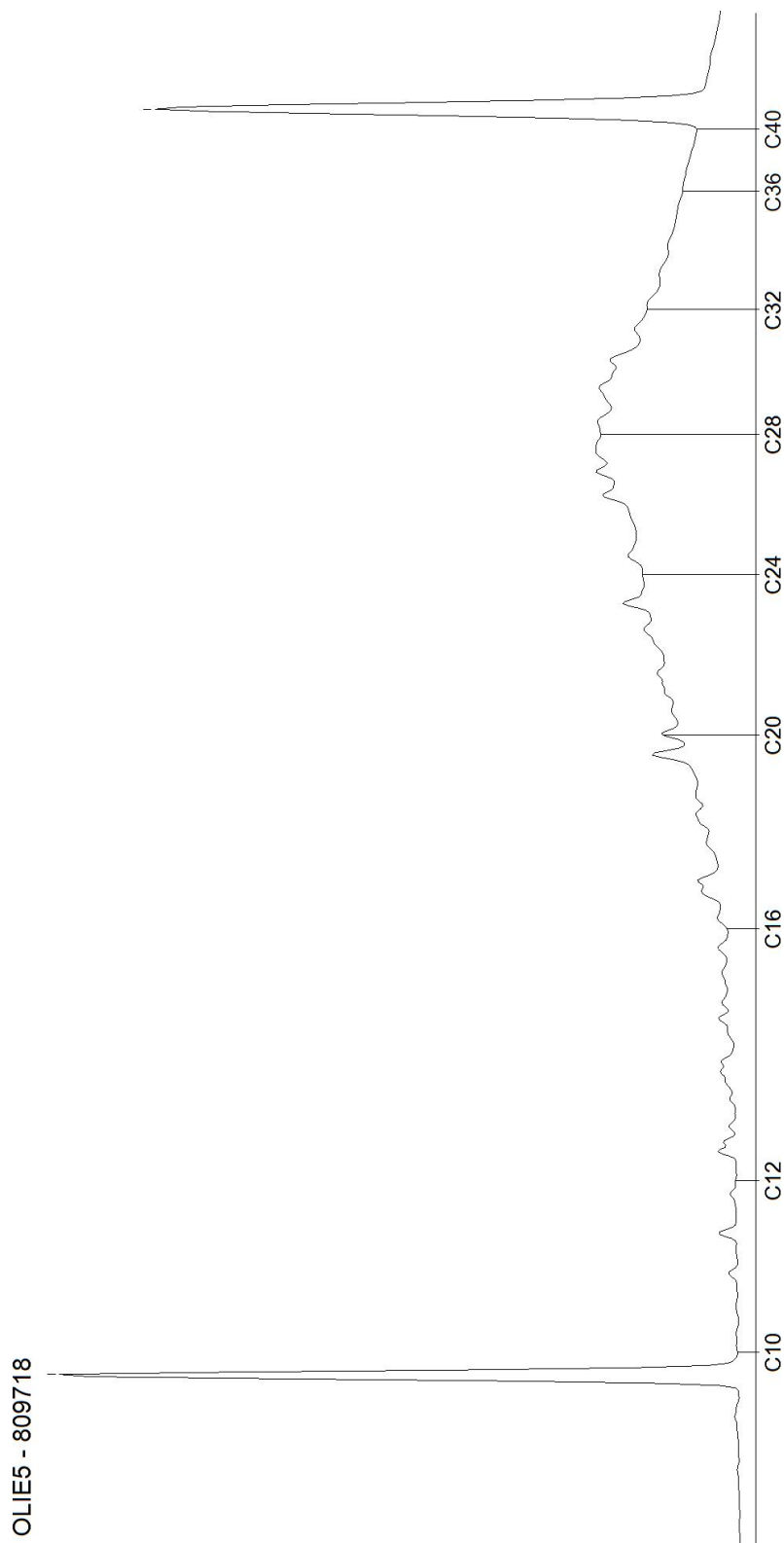
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monsternaam	Aanlevering
809718	AG23690025	1-11	05.12.18	05.12.18
809718	AG24087408	1-06	05.12.18	05.12.18
809718	AG24087509	1-01	05.12.18	05.12.18
809722	AG2369332B	1-12	05.12.18	05.12.18
809722	AG2369345F	1-07	05.12.18	05.12.18
809722	AG2408673D	1-02	05.12.18	05.12.18
809726	AG2369337G	1-03	05.12.18	05.12.18
809726	AG2369338H	1-13	05.12.18	05.12.18
809726	AG2369347H	1-08	05.12.18	05.12.18
809730	AG2369334D	1-14	05.12.18	05.12.18
809730	AG2369335E	1-04	05.12.18	05.12.18
809730	AG2369339I	1-09	05.12.18	05.12.18
809734	AG2369343D	1-10	05.12.18	05.12.18
809734	AG2369344E	1-15	05.12.18	05.12.18
809734	AG2408194B	1-05	05.12.18	05.12.18
809738	AG2368993N	1-06	05.12.18	05.12.18
809738	AG23690069	1-12	05.12.18	05.12.18
809738	AG2408751A	1-01	05.12.18	05.12.18
809742	AG2369336F	1-05	05.12.18	05.12.18
809742	AG2369507F	1-14	05.12.18	05.12.18
809742	AG2369521B	1-09	05.12.18	05.12.18
809746	AG23690036	1-13	05.12.18	05.12.18
809746	AG2369514D	1-08	05.12.18	05.12.18
809746	AG2408199G	1-03	05.12.18	05.12.18
809750	AG2368895O	10	29.11.18	03.12.18
809750	AG2408738F	1-06	05.12.18	05.12.18
809750	AG2408755E	1-01	05.12.18	05.12.18
809754	AG2369007A	1-11	05.12.18	05.12.18
809754	AG2369512B	1-15	05.12.18	05.12.18
809754	AG2369522C	1-09	05.12.18	05.12.18

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815126, Analysis No. 809718, created at 12.12.2018 09:37:26

Monsteromschrijving: WW-1_MM01 1-11 (0-50) 1-06 (0-50) 1-01 (0-50)

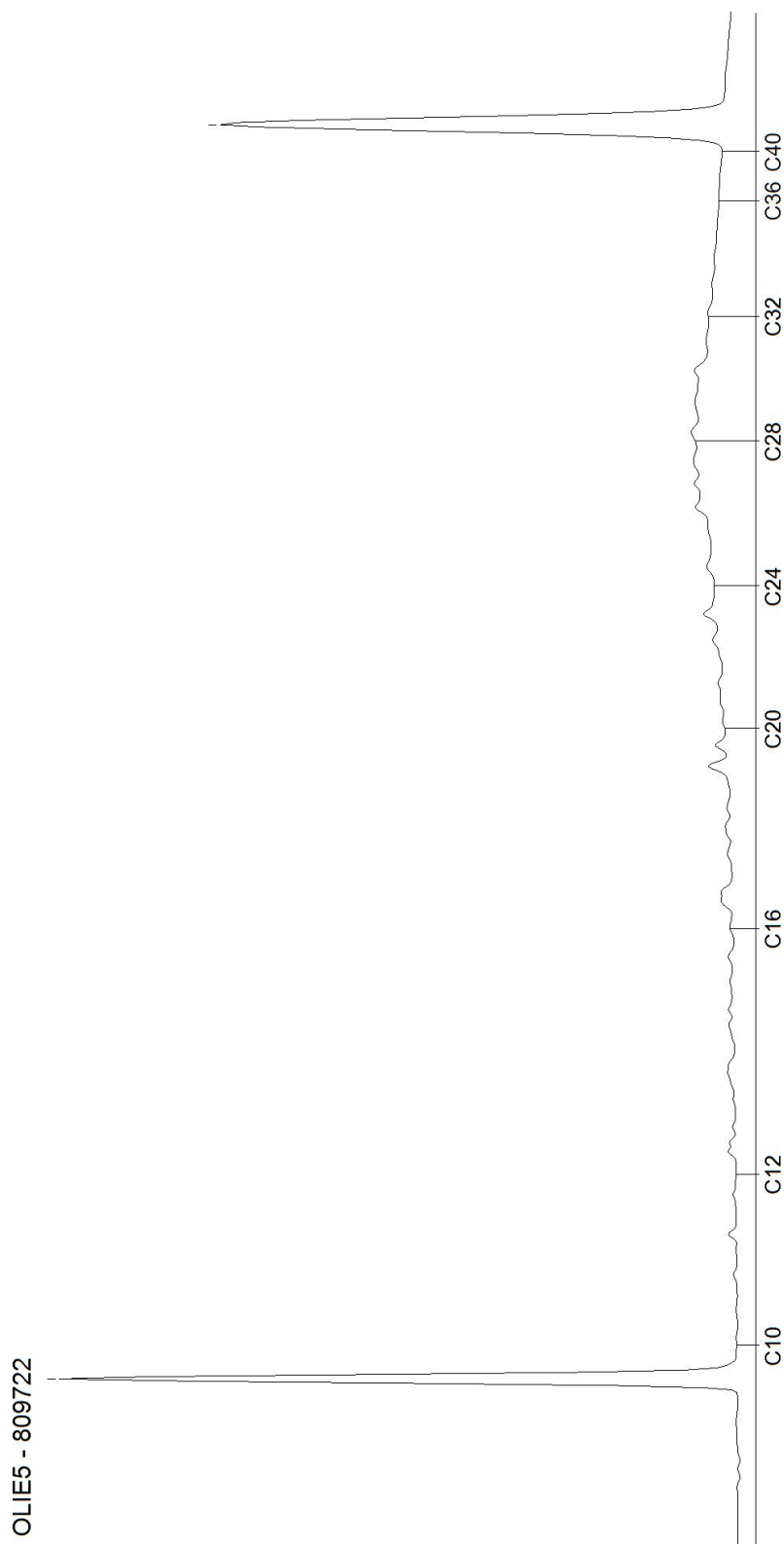


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815126, Analysis No. 809722, created at 12.12.2018 09:37:26

Monsteromschrijving: WW-1_MM02 1-02 (0-50) 1-07 (0-50) 1-12 (0-50)

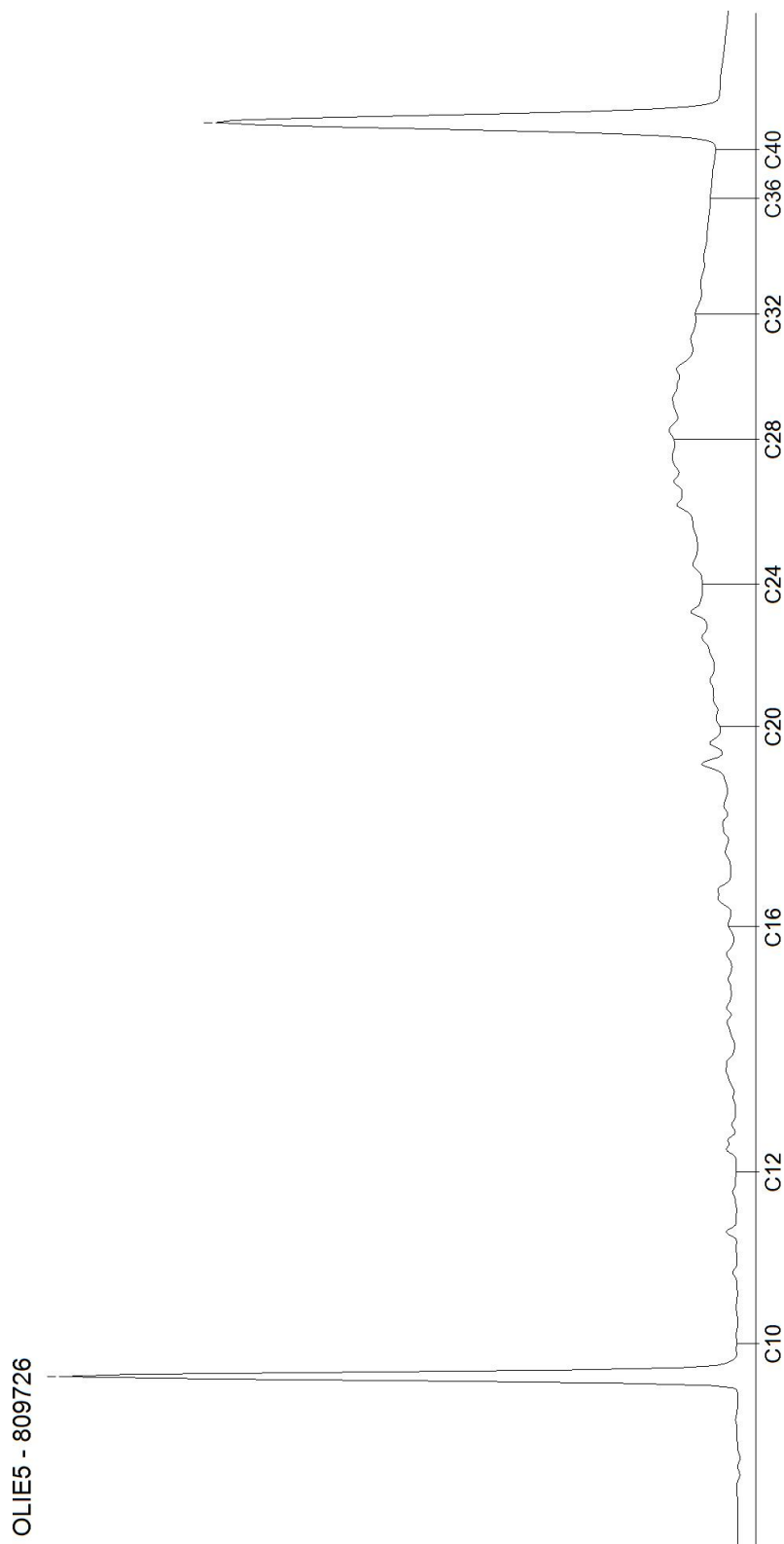


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815126, Analysis No. 809726, created at 12.12.2018 09:37:26

Monsteromschrijving: WW-1_MM03 1-03 (0-50) 1-08 (0-50) 1-13 (0-50)

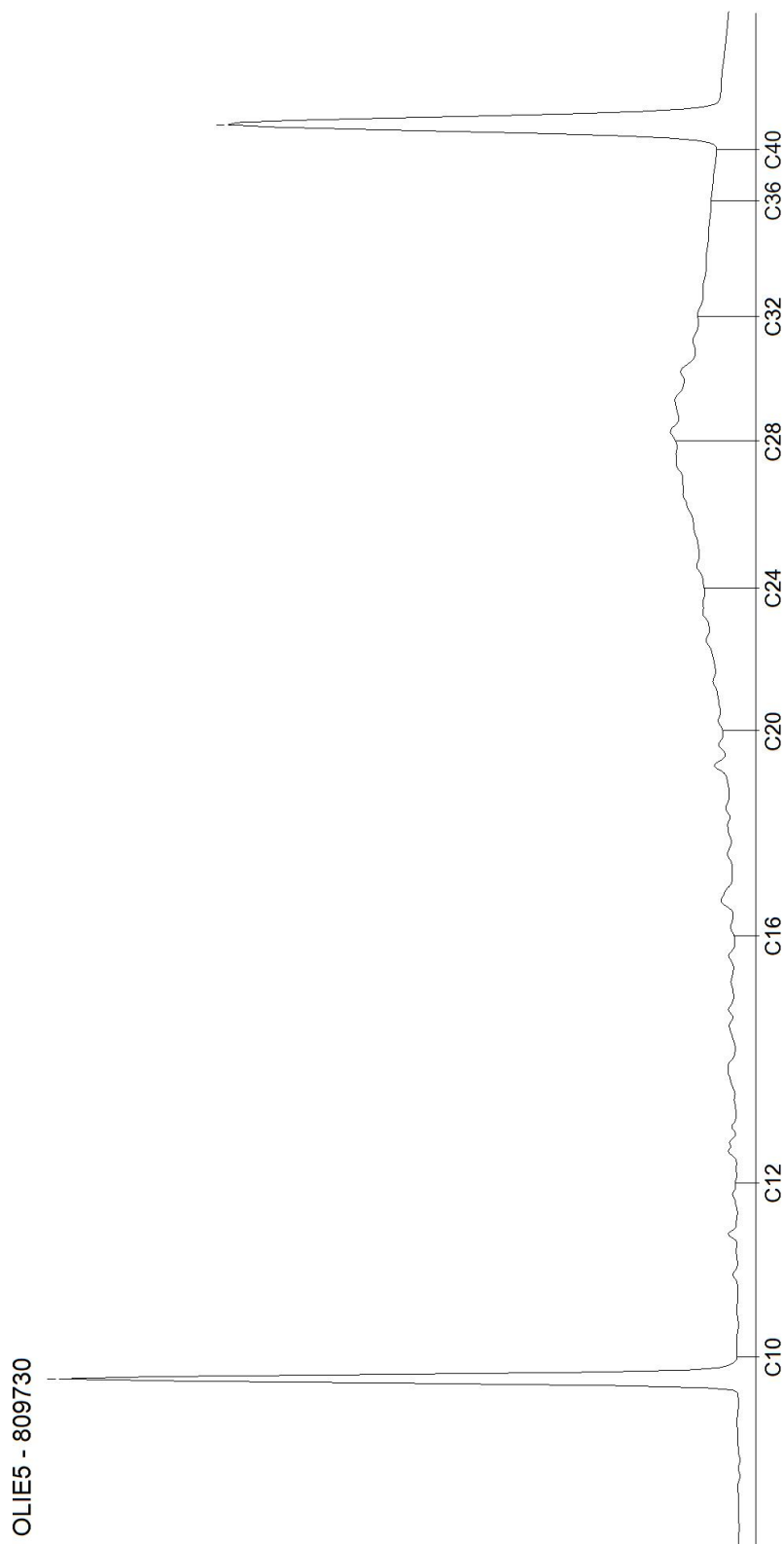


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815126, Analysis No. 809730, created at 12.12.2018 09:37:26

Monsteromschrijving: WW-1_MM04 1-04 (0-50) 1-09 (0-40) 1-14 (0-40)

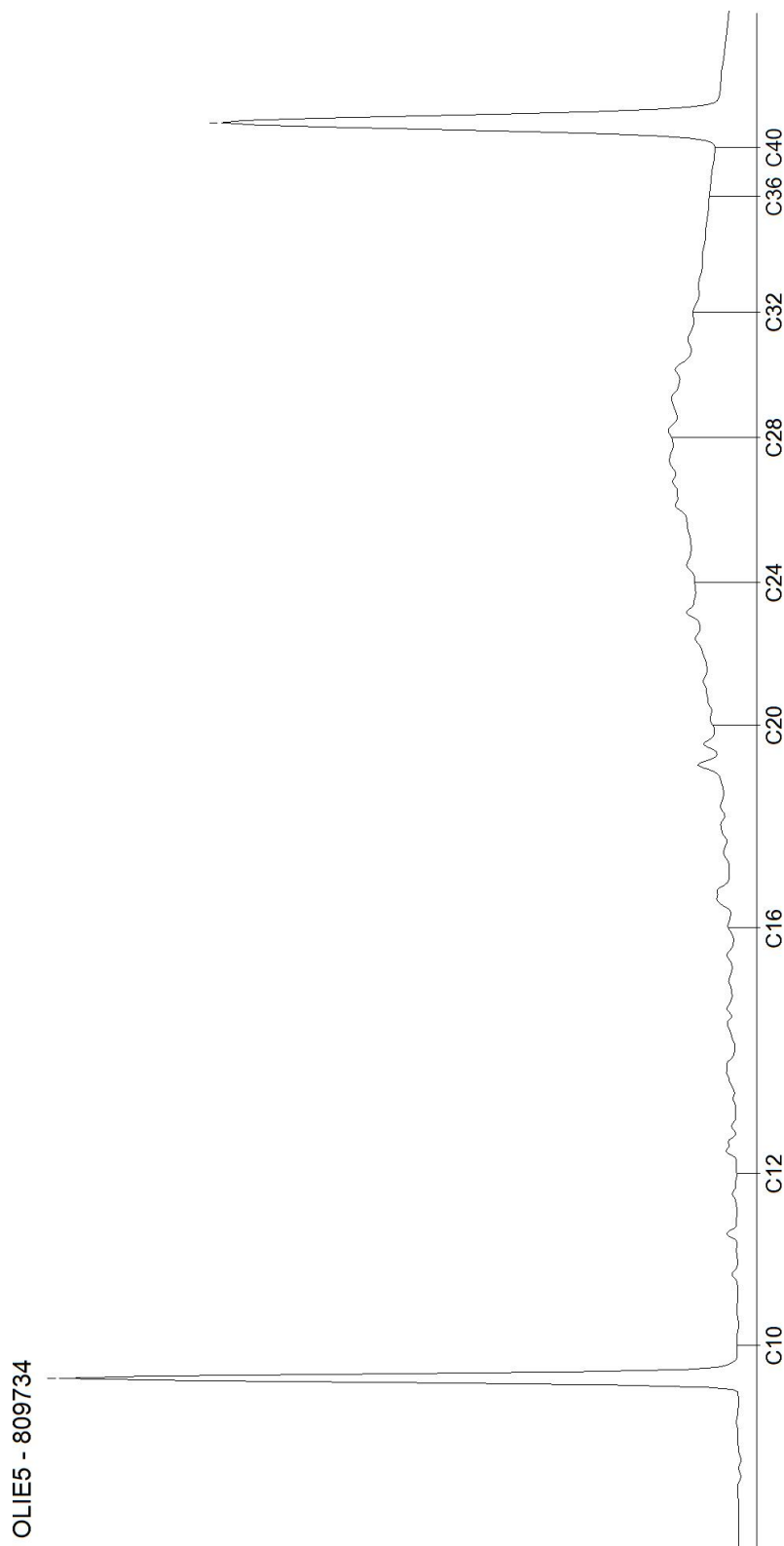


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815126, Analysis No. 809734, created at 12.12.2018 09:37:26

Monsteromschrijving: WW-1_MM05 1-05 (0-40) 1-10 (0-40) 1-15 (0-50)

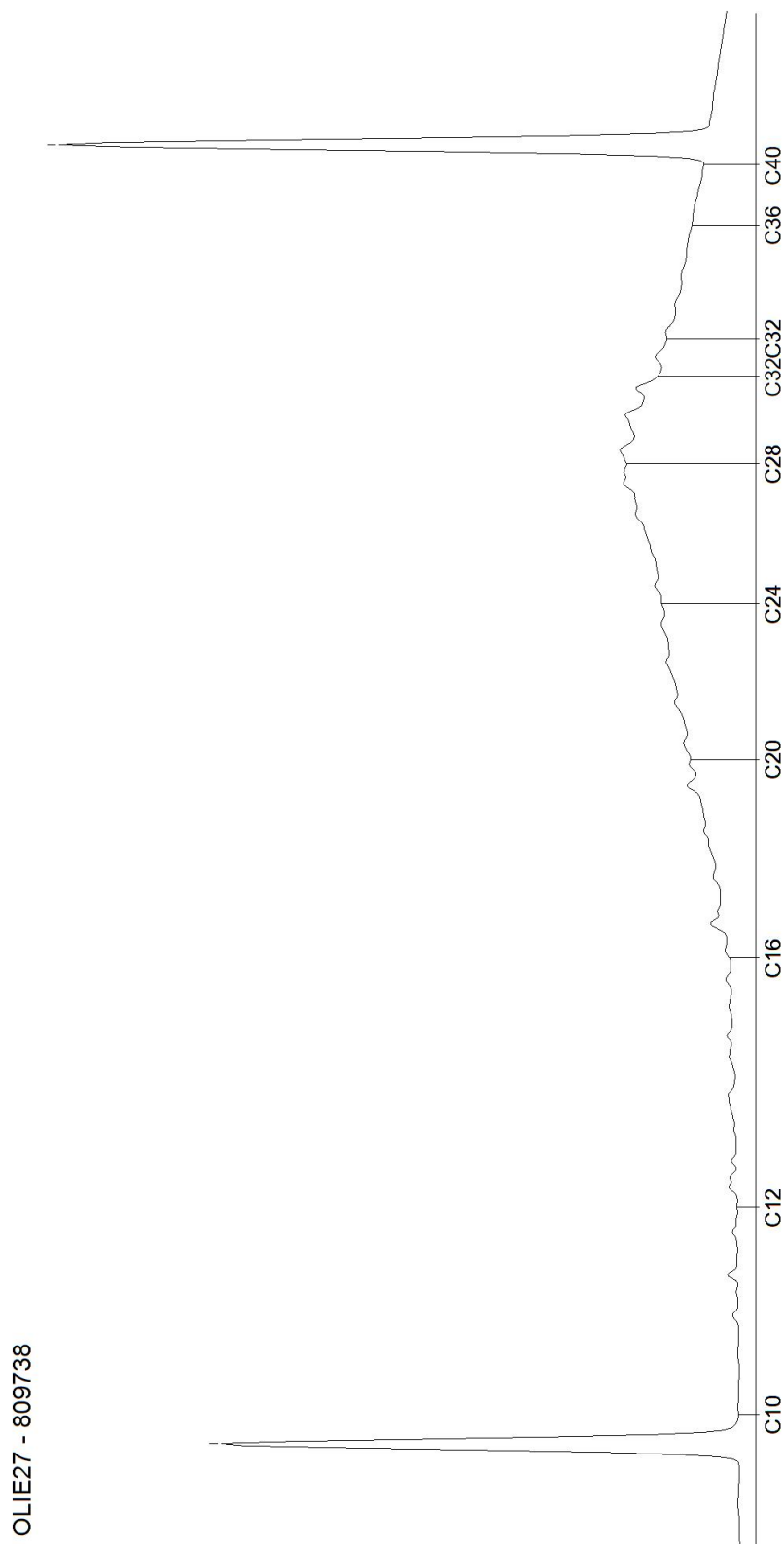


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815126, Analysis No. 809738, created at 12.12.2018 09:20:18

Monsteromschrijving: WW-1_MM06 1-12 (50-90) 1-06 (50-90) 1-01 (50-90)

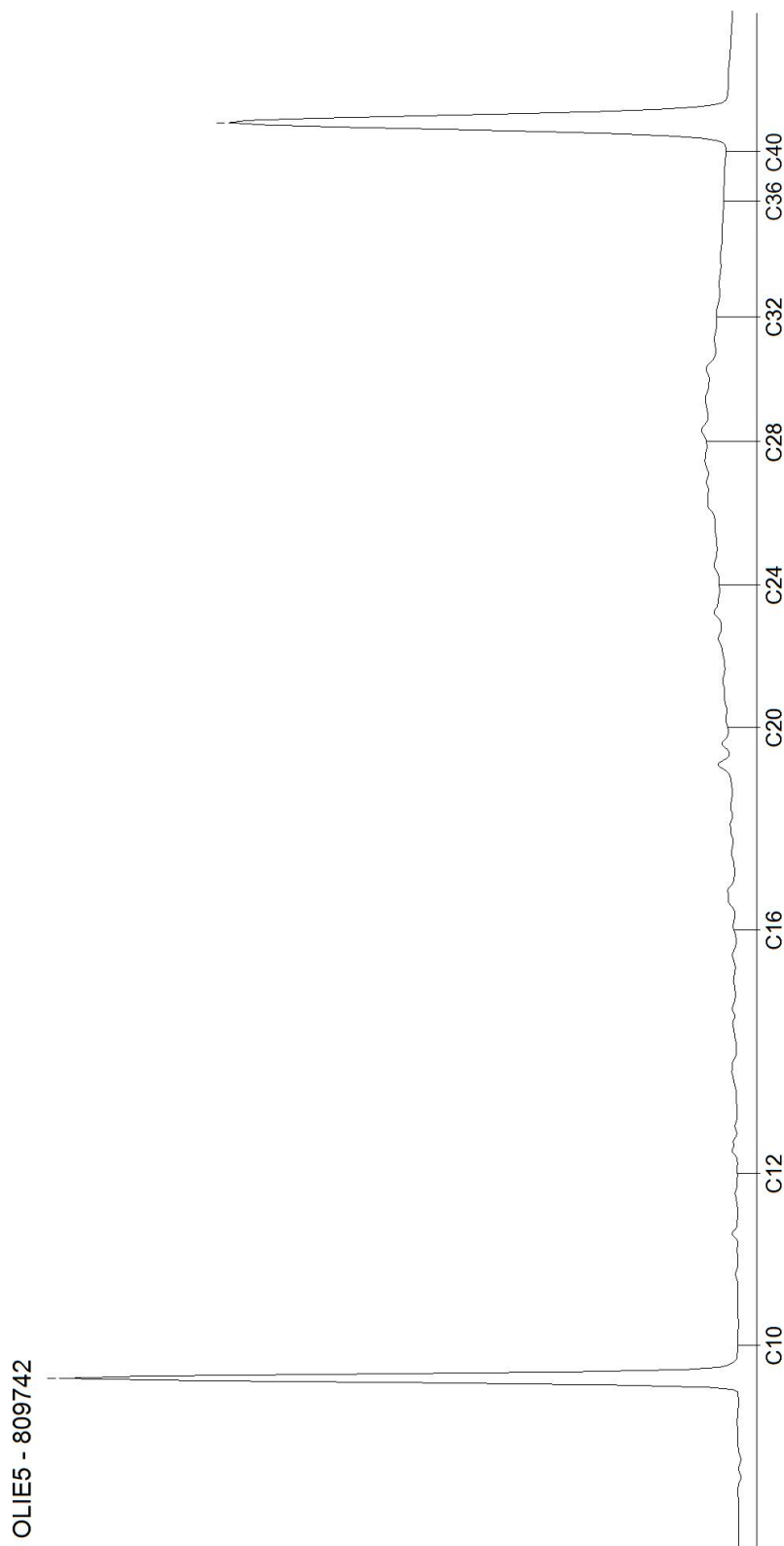


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815126, Analysis No. 809742, created at 12.12.2018 09:37:26

Monsteromschrijving: WW-1_MM07 1-05 (40-90) 1-09 (40-90) 1-14 (40-70)

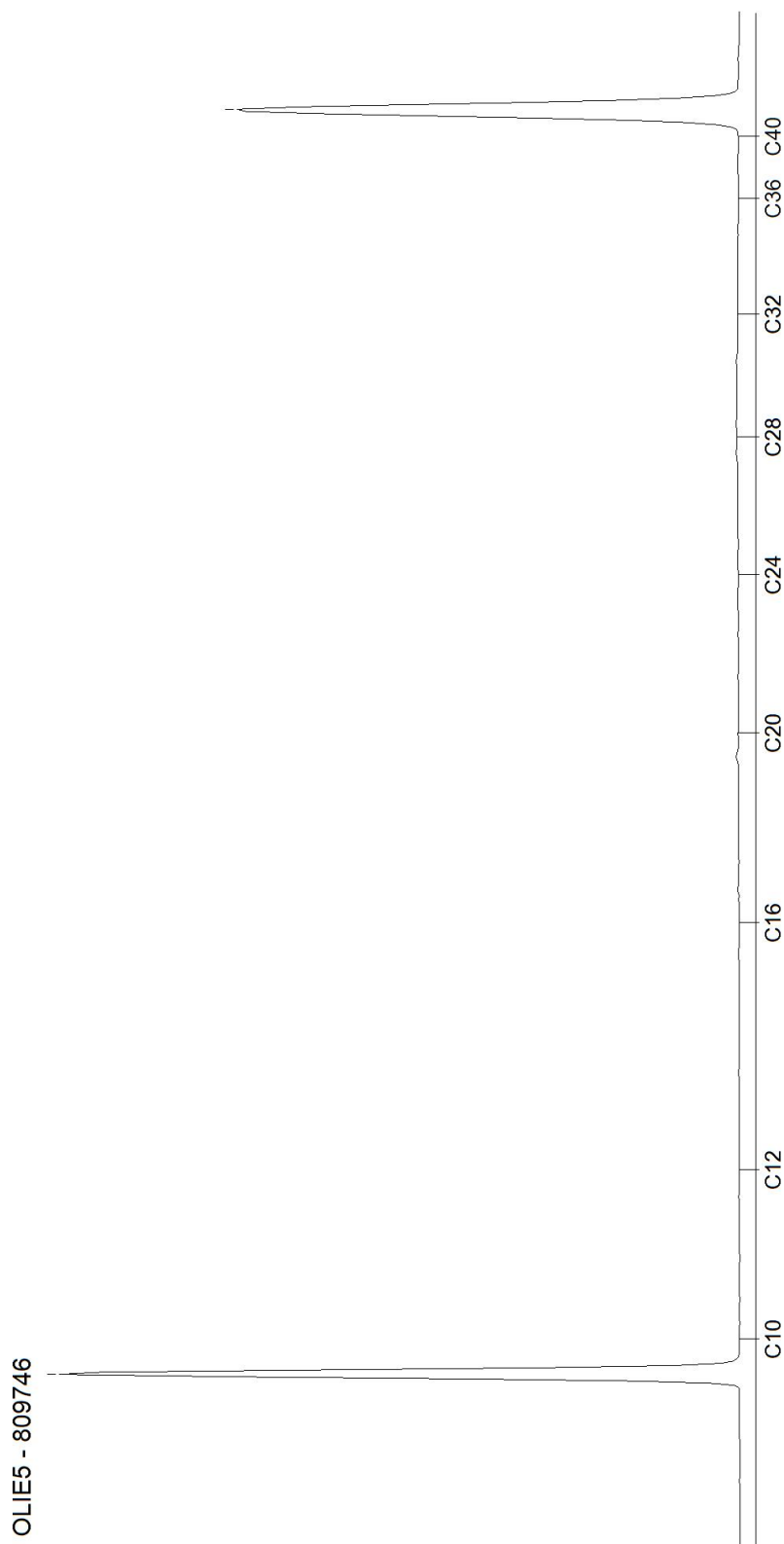


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815126, Analysis No. 809746, created at 12.12.2018 09:37:26

Monsteromschrijving: WW-1_MM08 1-03 (50-100) 1-08 (50-100) 1-13 (70-120)

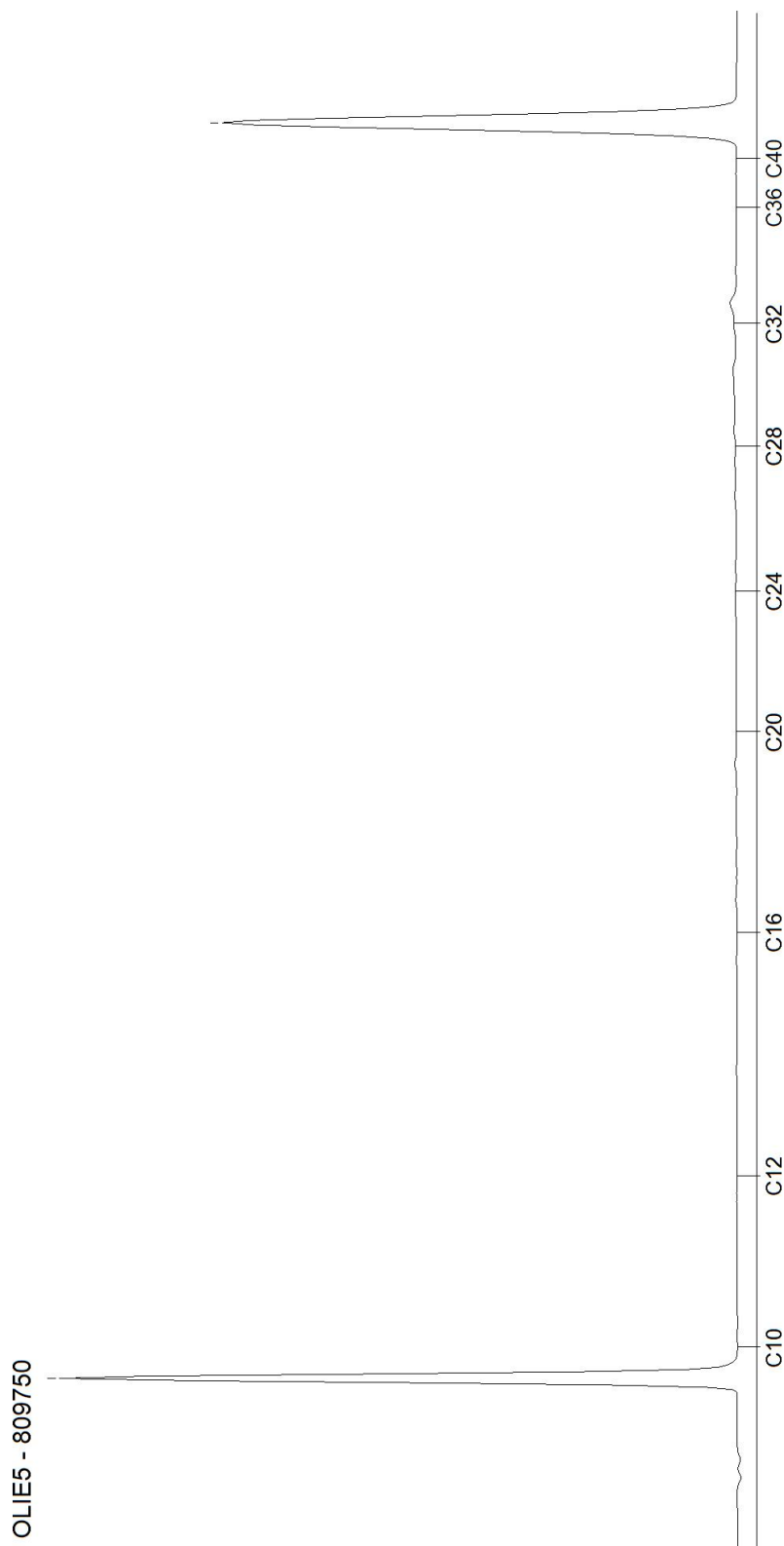


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815126, Analysis No. 809750, created at 12.12.2018 09:37:26

Monsteromschrijving: WW-1_MM09 10 (80-130) 1-06 (140-190) 1-01 (140-190)

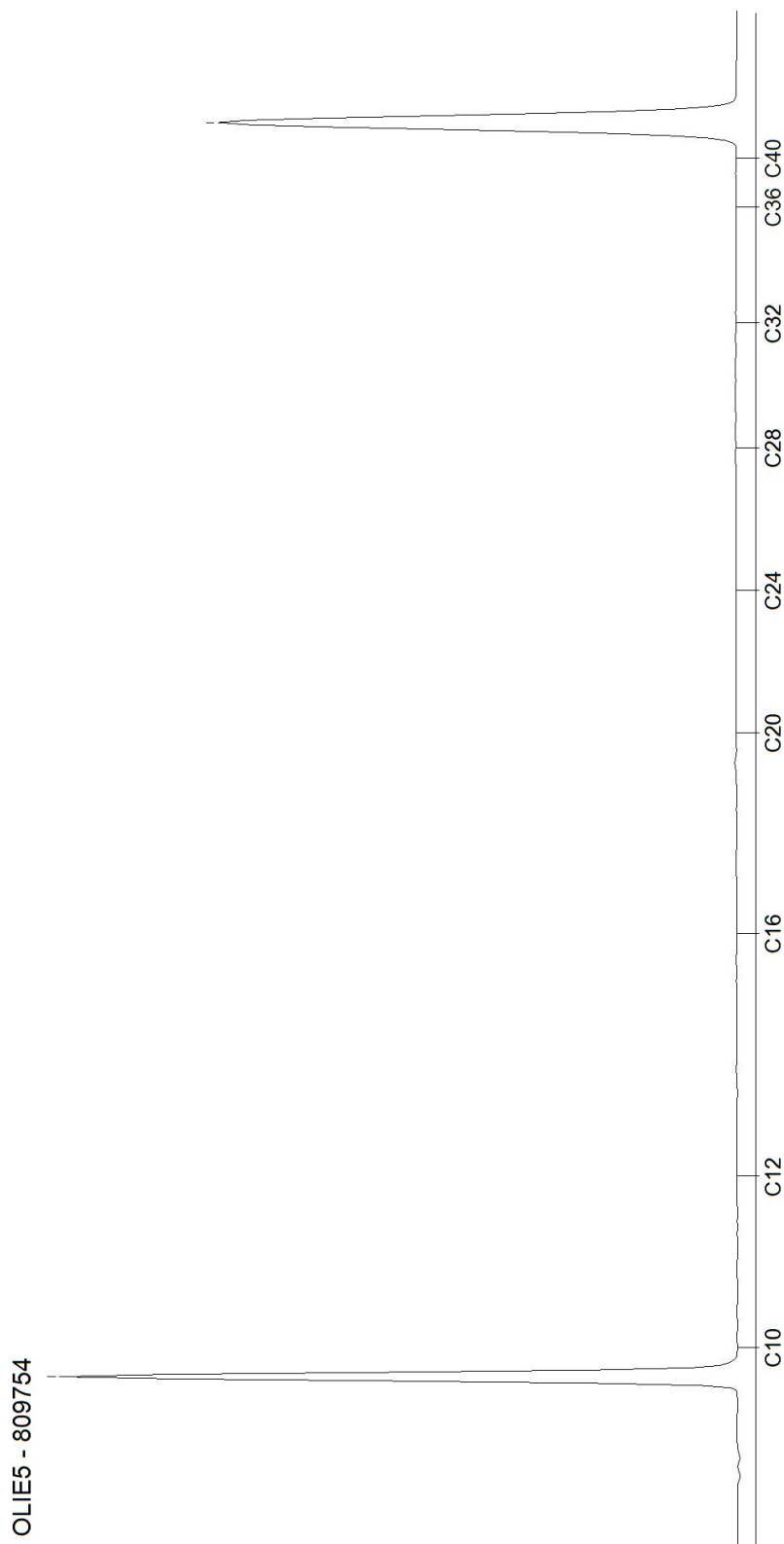


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815126, Analysis No. 809754, created at 12.12.2018 09:37:27

Monsteromschrijving: WW-1_MM10 1-09 (90-130) 1-15 (100-150) 1-11 (90-140)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 17.12.2018
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 815129

ANALYSERAPPORT

Opdracht 815129 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BD6864 GOWA - WBO de Waarden
Opdrachtacceptatie 07.12.18
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 815129 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
809784	03.12.2018	WW-2_MM1 2-01 (0-50) 2-03 (0-50) 2-05 (0-50)
809788	03.12.2018	WW-2_MM2 2-01 (70-100) 2-03 (50-80)
809791	03.12.2018	WW-2_MM3 2-02 (80-120) 2-04 (70-120) 2-06 (100-150)
809795	03.12.2018	WW-2_MM4 2-02 (120-170) 2-03 (130-150) 2-05 (120-170)

Eenheid	809784	809788	809791	809795
	WW-2_MM1 2-01 (0-50) 2-03 (0-50) 2-05 (0-50)	WW-2_MM2 2-01 (70-100) 2-03 (50-80)	WW-2_MM3 2-02 (80-120) 2-04 (70-120) 2-06 (100-150)	WW-2_MM4 2-02 (120-170) 2-03 (130-150) 2-05 (120-170)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++
S Droge stof	%	61,4	63,4	55,6	83,2

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	30	20	37	<1,0
Fractie < 16 µm	% Ds	53 *	36 *	69 *	1,4 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	11,9 ^{x)}	4,6 ^{x)}	3,4 ^{x)}	<0,2 ^{x)}
---------------------------------------	------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	96	42	48	<4,0
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	1200	180	350	25
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	9,1	3,0	4,2	<0,20
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	270	58	120	11
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	31	11	17	3,9
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	230	57	89	<5,0
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	7,3	0,76	1,5	<0,05
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	420	150	280	11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	65	28	39	10
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	1700	620	960	41

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,65	0,13	0,29	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	2,3	0,25	0,15	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	2,0	0,25	0,20	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	1,1	0,17	0,14	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	1,2	0,13	0,099	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	2,1	0,24	0,20	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	2,1	0,22	0,22	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	3,7	0,46	0,29	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,6	0,24	0,15	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	1,5	0,14	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	18	2,2	1,8 ^{#)}	0,35 ^{#)}

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 815129 Waterbodem

Eenheid	809784	809788	809791	809795
	WW-2_MM1 2-01 (0-50) 2-03 (0-50) 2-05 (0-50)	WW-2_MM2 2-01 (70-100) 2-03 (50-80)	WW-2_MM3 2-02 (80-120) 2-04 (70-120) 2-06 (100-150)	WW-2_MM4 2-02 (120-170) 2-03 (130-150) 2-05 (120-170)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	500	100	180	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	6 *	<3 *	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	21 *	<3 *	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	49 *	10 *	17 *	<4 *
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	91 *	19 *	31 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	130 *	25 *	41 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	120 *	27 *	43 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	64 *	14 *	27 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	24 *	<5 *	12 *	<5 *

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	0,007	<0,003	<0,003	<0,003
---	------------------	----------	-------	--------	--------	--------

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	0,024	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	PCB 52	mg/kg Ds	0,037	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	PCB 101	mg/kg Ds	0,10	0,0017	<0,0010	<0,0010
S	PCB 118	mg/kg Ds	0,057	0,0016	<0,0010	<0,0010
S	PCB 138	mg/kg Ds	0,16	0,0084	0,0045	<0,0010
S	PCB 153	mg/kg Ds	0,15	0,0068	0,0058	<0,0010
S	PCB 180	mg/kg Ds	0,088	0,011	0,0031	<0,0010
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,62	0,031 #)	0,016 #)	0,0049 #)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 815129 Waterbodem

Eenheid	809784	809788	809791	809795
---------	--------	--------	--------	--------

	WW-2_MM1 2-01 (0-50) 2-03 (0-50) 2-05 (0-50)	WW-2_MM2 2-01 (70-100) 2-03 (50-80)	WW-2_MM3 2-02 (80-120) 2-04 (70-120) 2-06 (100-150)	WW-2_MM4 2-02 (120-170) 2-03 (130-150) 2-05 (120-170)
--	--	-------------------------------------	---	---

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,002 m)	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,013	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,008	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0087 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	0,002	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,010 hb)	0,003	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0090 #)	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,032 #)	0,0065 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	0,009	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,18 #)	0,020 #)	0,015 #)	0,015 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,05	0,002	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,14	0,0036	<0,0010	<0,0010

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

hb) De rapportagegrens moest verhoogd worden, vanwege een hoge concentratie van een of meerdere verbindingen waardoor een onverdunde meting niet mogelijk is.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 07.12.2018

Einde van de analyses: 17.12.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 815129 Waterbodem

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Fractie < 16 µm

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodem Barium (Ba) Cadmium (Cd) Chroom (Cr)
Kobalt (Co) Koper (Cu) Nikkel (Ni) Lood (Pb) Kwik (Hg) Zink (Zn) Molybdeen (Mo) Arseen (As)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Naftaleen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Fluorantheen
Fenantheen Chryseen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(k)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Anthraceen
Benzo(a)anthraceen Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) Endosulfansulfaat Heptachloor PCB 28
alfa-Endosulfan Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7) PCB 118
PCB 138 cis-Chloordaan trans-Chloordaan PCB 153 Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide
cis-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7) beta-HCH gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadien Som OCB C2 (Factor 0,7)

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

Blad 5 van 6



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage bij Opdrachtnr. 815129

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

Pentachloorfenol 809784, 809788, 809791, 809795

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BD6864	Begin van de analyses:	07.12.2018
Projectnaam	GOWA - WBO de Waarden	Einde van de analyses:	17.12.2018
AL-West Opdrachtnummer	815129		

Monstergegevens

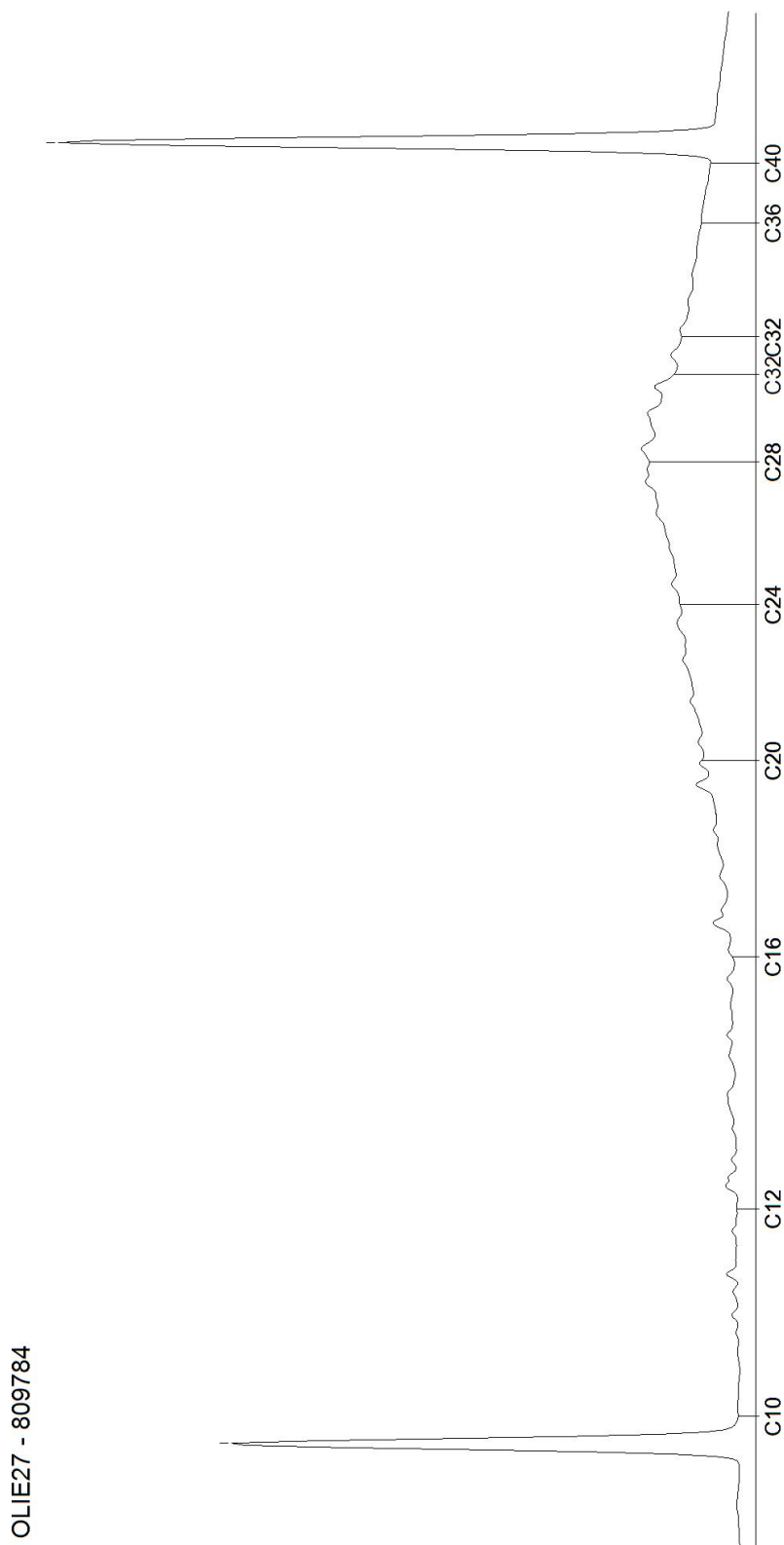
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
809784	AG2369393I	2-05	03.12.18	06.12.18
809784	AG23694018	2-03	03.12.18	06.12.18
809784	AG2369407E	2-01	03.12.18	06.12.18
809788	AG2369398N	2-03	03.12.18	06.12.18
809788	AG23694029	2-01	03.12.18	06.12.18
809791	AG2369403A	2-02	03.12.18	06.12.18
809791	AG2369562G	2-06	03.12.18	06.12.18
809791	AG2369575K	2-04	03.12.18	06.12.18
809795	AG2369389N	2-03	03.12.18	06.12.18
809795	AG2369399O	2-02	03.12.18	06.12.18
809795	AG2369568M	2-05	03.12.18	06.12.18

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815129, Analysis No. 809784, created at 12.12.2018 09:20:18

Monsteromschrijving: WW-2_MM1 2-01 (0-50) 2-03 (0-50) 2-05 (0-50)

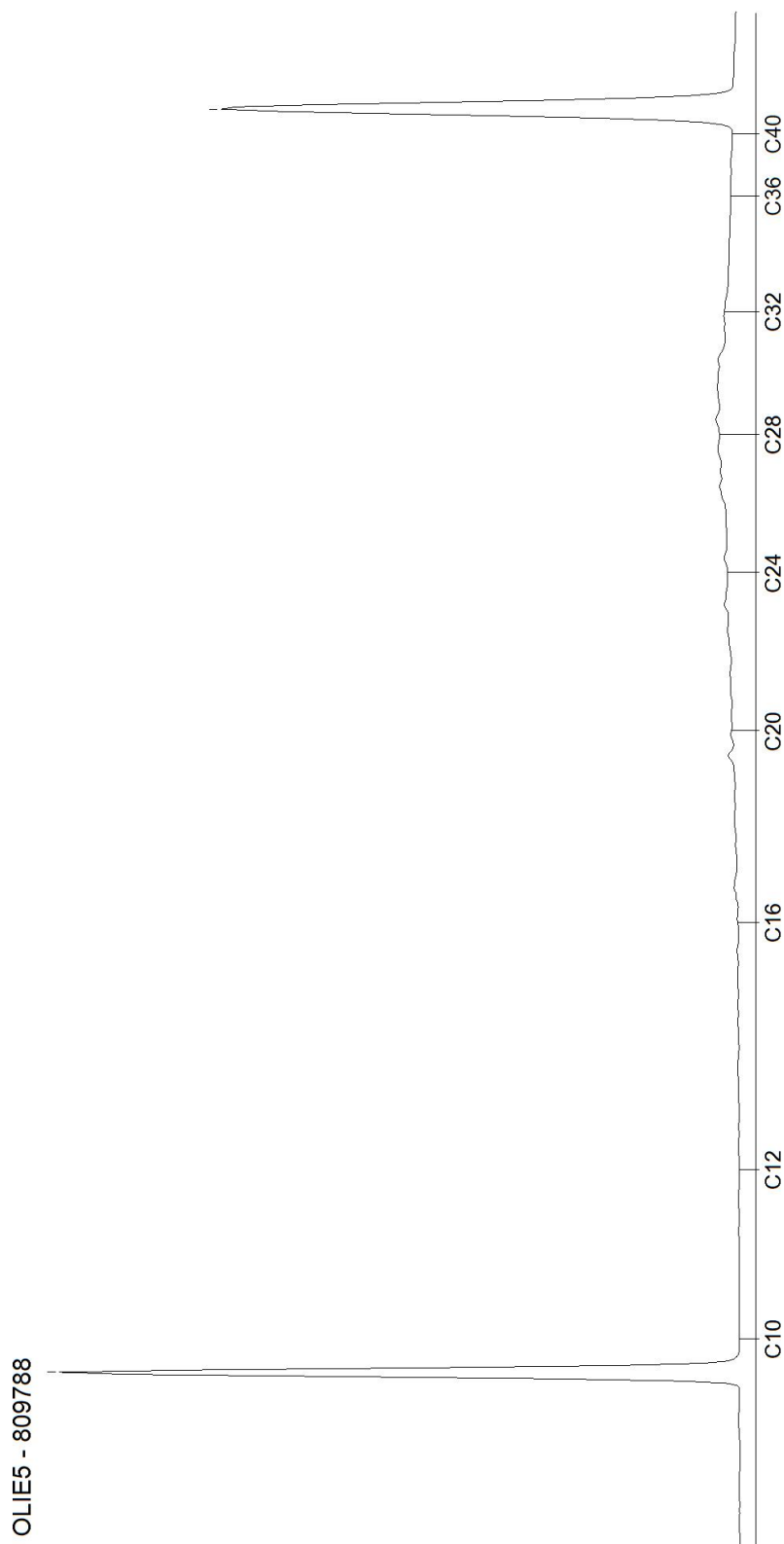


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815129, Analysis No. 809788, created at 12.12.2018 09:37:27

Monsteromschrijving: WW-2_MM2 2-01 (70-100) 2-03 (50-80)

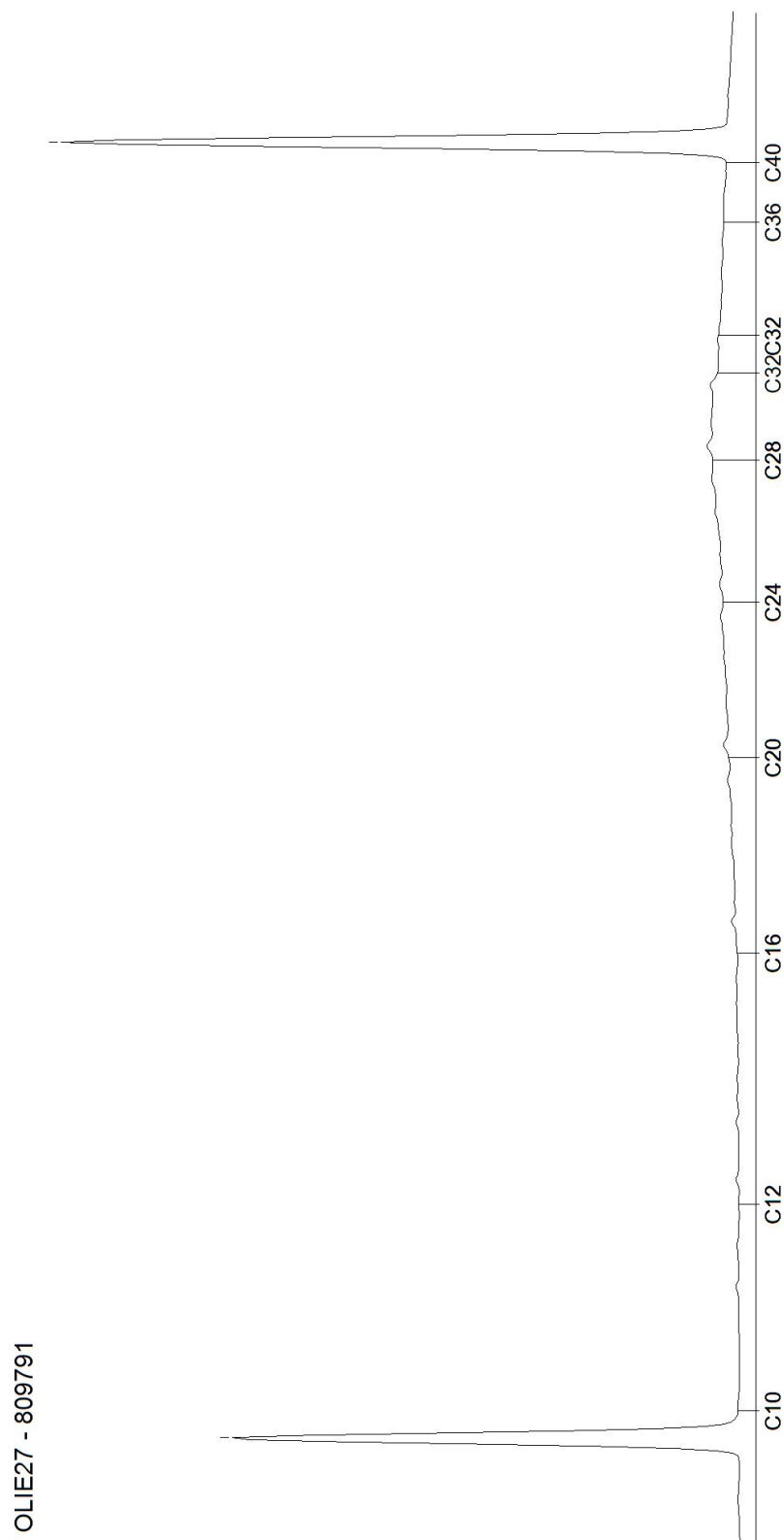


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815129, Analysis No. 809791, created at 12.12.2018 09:20:18

Monsteromschrijving: WW-2_MM3 2-02 (80-120) 2-04 (70-120) 2-06 (100-150)

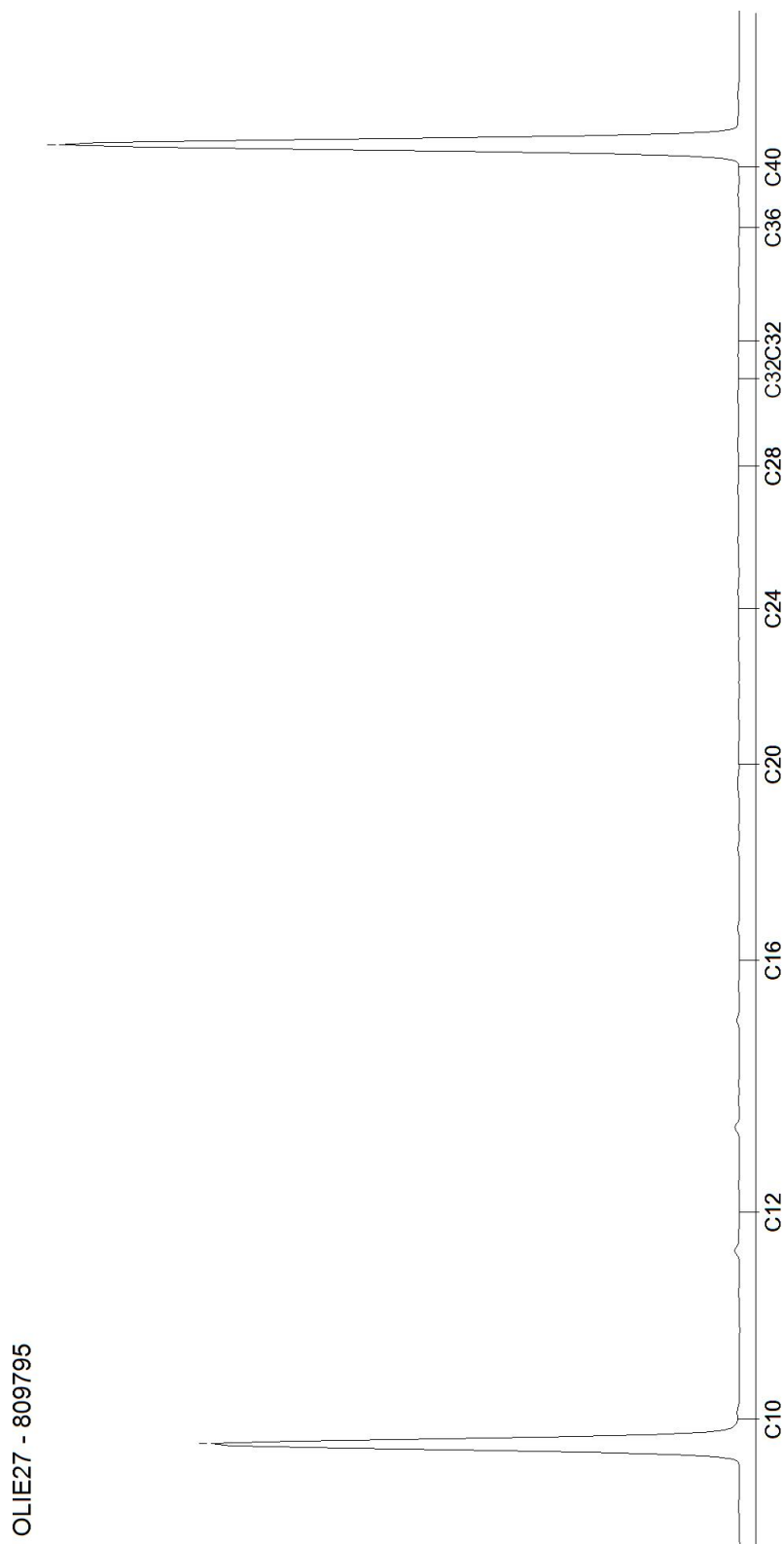


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 815129, Analysis No. 809795, created at 12.12.2018 09:20:18

Monsteromschrijving: WW-2_MM4 2-02 (120-170) 2-03 (130-150) 2-05 (120-170)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 13.12.2018
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 814738

ANALYSERAPPORT

Opdracht 814738 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BD6864 GOWA - WBO de Waarden
Opdrachtacceptatie 06.12.18
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 814738 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
807062	03.12.2018	WW-3_MM01 3-01 (0-30) 3-04 (0-50) 3-08 (0-50)
807066	03.12.2018	WW-3_MM02 3-09 (0-50) 3-02 (0-30) 3-03 (0-50)
807070	04.12.2018	WW-3_MM03 3-06 (0-50) 3-13 (0-30) 3-07 (0-50)
807074	04.12.2018	WW-3_MM04 3-12 (0-50) 3-14 (0-50) 3-11 (0-50)
807078	03.12.2018	WW-3_MM05 3-01 (30-80) 3-08 (50-100) 3-02 (30-80)

Eenheid	807062	807066	807070	807074	807078
	<small>WW-3_MM01 3-01 (0-30) 3-04 (0-50) 3-08 (0-50)</small>	<small>WW-3_MM02 3-09 (0-50) 3-02 (0-30) 3-03 (0-50)</small>	<small>WW-3_MM03 3-06 (0-50) 3-13 (0-30) 3-07 (0-50)</small>	<small>WW-3_MM04 3-12 (0-50) 3-14 (0-50) 3-11 (0-50)</small>	<small>WW-3_MM05 3-01 (30-80) 3-08 (50-100) 3-02 (30-80)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	79,7	77,6	75,0	79,0	89,8

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	19	23	23	18	5,6
Fractie < 16 µm	% Ds	36 *	46 *	44 *	33 *	8,5 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	5,7 ^{xj}	8,4 ^{xj}	10,4 ^{xj}	8,7 ^{xj}	0,6 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	--------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	47	23	56	55	5,6
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	460	260	1100	670	36
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	4,4	1,7	7,4	6,1	0,22
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	120	54	240	180	14
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	17	13	20	18	4,2
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	94	46	190	140	6,3
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	2,0	0,84	5,1	3,7	0,08
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	220	93	330	250	19
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	39	32	53	41	10
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	770	300	1300	900	63

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,19	0,23	0,32	0,28	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,89	1,2	1,3	1,4	<0,050
S Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,80	1,2	1,3	1,2	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,45	0,73	0,75	0,65	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,45	0,67	0,75	0,70	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	0,89	1,2	1,5	1,4	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,75	1,1	1,3	1,1	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	1,5	1,9	2,3	2,3	0,067
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,69	1,2	1,1	1,0	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,46	0,73	1,0	0,86	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	7,1	10	12	11	0,38 ^{#j}

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 814738 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
807082	03.12.2018	WW-3_MM06 3-04 (50-100) 3-03 (50-100) 3-11 (50-100)
807086	04.12.2018	WW-3_MM07 3-12 (50-100) 3-14 (50-100) 3-07 (50-100)
807090	03.12.2018	WW-3_MM08 3-01 (130-150) 3-04 (150-200) 3-09 (150-200)
807094	03.12.2018	WW-3_MM09 3-05 (150-200) 3-10 (170-220) 3-13 (200-250)
807098	03.12.2018	WW-3_MM10 3-08 (200-250) 3-10 (130-170) 3-13 (130-180)

Eenheid	807082	807086	807090	807094	807098
---------	--------	--------	--------	--------	--------

WW-3_MM06 3-04 (50-100) 3-03 (50-100) 3-11 (50-100) WW-3_MM07 3-12 (50-100) 3-14 (50-100) 3-07 (50-100) WW-3_MM08 3-01 (130-150) 3-04 (150-200) 3-09 (150-200) WW-3_MM09 3-05 (150-200) 3-10 (170-220) 3-13 (200-250) WW-3_MM10 3-08 (200-250) 3-10 (130-170) 3-13 (130-180)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	73,2	94,4	71,8	66,0	90,6

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	20	1,3	14	23	<1,0
Fractie < 16 µm	% Ds	35 *	2,4 *	26 *	42 *	1,5 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	2,6 ^{xj}	0,9 ^{xj}	2,0 ^{xj}	2,4 ^{xj}	<0,2 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	25	6,3	8,7	35	4,7
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	110	30	92	160	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,79	0,28	0,32	1,1	<0,20
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	52	<10	31	63	<10
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	11	3,2	9,1	12	4,0
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	33	6,1	19	42	<5,0
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,41	0,10	0,12	0,61	<0,05
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	120	16	39	150	<10
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	27	7,1	26	33	13
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	270	63	110	400	42

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	0,13	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	0,092	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	0,10	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	0,12	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	0,25	<0,050	0,18	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	0,070	<0,050	0,18	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ^{#j}	0,60 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,94 ^{#j}	0,35 ^{#j}

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 814738 Waterbodem

	Eenheid	807062	807066	807070	807074	807078
		WW-3_MM01 3-01 (0-30) 3-04 (0-50) 3-08 (0-50)	WW-3_MM02 3-09 (0-50) 3-02 (0-30) 3-03 (0-50)	WW-3_MM03 3-06 (0-50) 3-13 (0-30) 3-07 (0-50)	WW-3_MM04 3-12 (0-50) 3-14 (0-50) 3-11 (0-50)	WW-3_MM05 3-01 (30-80) 3-08 (50-100) 3-02 (30-80)
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	83	190	310	190	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	7 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	9 *	13 *	19 *	18 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	12 *	18 *	36 *	22 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	15 *	31 *	64 *	30 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	18 *	46 *	71 *	41 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	18 *	46 *	67 *	42 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	9 *	24 *	39 *	24 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	10 *	9 *	10 *	<5 *
Chloorfenolen en fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	0,005	0,004	<0,003
Polychloorbifenylen (AS3200)						
S PCB 28	mg/kg Ds	0,0030	0,0084	0,010	0,010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,0058	0,018	0,021	0,025	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,018	0,045	0,063	0,066	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	0,012	0,024	0,032	0,034	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,035	0,068	0,12	0,11	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	0,031	0,064	0,11	0,10	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	0,018	0,039	0,072	0,054	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,12	0,27	0,43	0,40	0,0049 #)
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Endrin	mg/kg Ds	<0,003 ^{m)}	<0,003 ^{m)}	<0,005 ^{m)}	<0,005 ^{m)}	<0,001
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0035 #)	0,0035 #)	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0021 #)
S cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 814738 Waterbodem

Eenheid	807082	807086	807090	807094	807098
---------	--------	--------	--------	--------	--------

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	<4 *	<4 *	9 *	<4 *
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	11 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	8 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	8 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
---	------------------	----------	--------	--------	--------	--------	--------

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	PCB 101	mg/kg Ds	0,0026	<0,0010	<0,0010	0,0021	<0,0010
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	PCB 138	mg/kg Ds	0,0061	<0,0010	<0,0010	0,0050	<0,0010
S	PCB 153	mg/kg Ds	0,0063	<0,0010	<0,0010	0,0052	<0,0010
S	PCB 180	mg/kg Ds	0,0060	<0,0010	<0,0010	0,0045	<0,0010
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,023 #)	0,0049 #)	0,0049 #)	0,019 #)	0,0049 #)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)	0,0021 #)
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Postbus 693, 7400 AR Deventer
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 814738 Waterbodem

	Eenheid	807062 <small>WW-3_MM01 3-01 (0-30) 3-04 (0-50) 3-08 (0-50)</small>	807066 <small>WW-3_MM02 3-09 (0-50) 3-02 (0-30) 3-03 (0-50)</small>	807070 <small>WW-3_MM03 3-06 (0-50) 3-13 (0-30) 3-07 (0-50)</small>	807074 <small>WW-3_MM04 3-12 (0-50) 3-14 (0-50) 3-11 (0-50)</small>	807078 <small>WW-3_MM05 3-01 (30-80) 3-08 (50-100) 3-02 (30-80)</small>
Pesticiden (OCB's) (AS3200)						
S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}	0,0028 ^{#)}
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,002 ^{m)}	<0,006 ^{m)}	<0,002 ^{m)}	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	0,003	0,009	0,006	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 ^{#)}	0,0044 ^{#)}	0,013 ^{#)}	0,0074 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	0,006	0,006	0,008	0,009	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0067 ^{#)}	0,0067 ^{#)}	0,0087 ^{#)}	0,0097 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,003 ^{m)}	<0,004 ^{m)}	<0,008 ^{m)}	<0,015 ^{m)}	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 ^{#)}	0,0035 ^{#)}	0,0063 ^{#)}	0,011 ^{#)}	0,0014 ^{#)}
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,011 ^{#)}	0,015 ^{#)}	0,028 ^{#)}	0,028 ^{#)}	0,0042 ^{#)}
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	0,004	0,005	0,005	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,050 ^{#)}	0,094 ^{#)}	0,12 ^{#)}	0,11 ^{#)}	0,015 ^{#)}
Chloorbenzenen (AS3200)						
S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,010	0,02	0,03	0,02	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,028	0,068	0,081	0,071	<0,0010

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 814738 Waterbodem

Eenheid	807082	807086	807090	807094	807098
---------	--------	--------	--------	--------	--------

WW-3_MM06 3-04 (50-100) 3-03 (50-100) 3-11 (50-100) WW-3_MM07 3-12 (50-100) 3-14 (50-100) 3-07 (50-100) WW-3_MM08 3-01 (130-150) 3-04 (150-200) 3-09 (150-200) WW-3_MM09 3-05 (150-200) 3-10 (170-220) 3-13 (200-250) WW-3_MM10 3-08 (200-250) 3-10 (130-170) 3-13 (130-180)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,015 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 06.12.2018

Einde van de analyses: 13.12.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Blad 7 van 8



De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 814738 Waterbodem

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Fractie < 16 µm

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodem Barium (Ba) Cadmium (Cd) Chroom (Cr)
Kobalt (Co) Koper (Cu) Nikkel (Ni) Lood (Pb) Kwik (Hg) Zink (Zn) Molybdeen (Mo) Arseen (As)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Naftaleen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Fluorantheen
Fenantheen Chryseen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(k)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Anthraceen
Benzo(a)anthraceen Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) Endosulfansulfaat Heptachloor PCB 28
alfa-Endosulfan Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7) PCB 118
PCB 138 cis-Chloordaan trans-Chloordaan PCB 153 Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide
cis-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) beta-HCH gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

Blad 8 van 8



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BD6864	Begin van de analyses:	06.12.2018
Projectnaam	GOWA - WBO de Waarden	Einde van de analyses:	13.12.2018
AL-West Opdrachtnummer	814738		

Monstergegevens

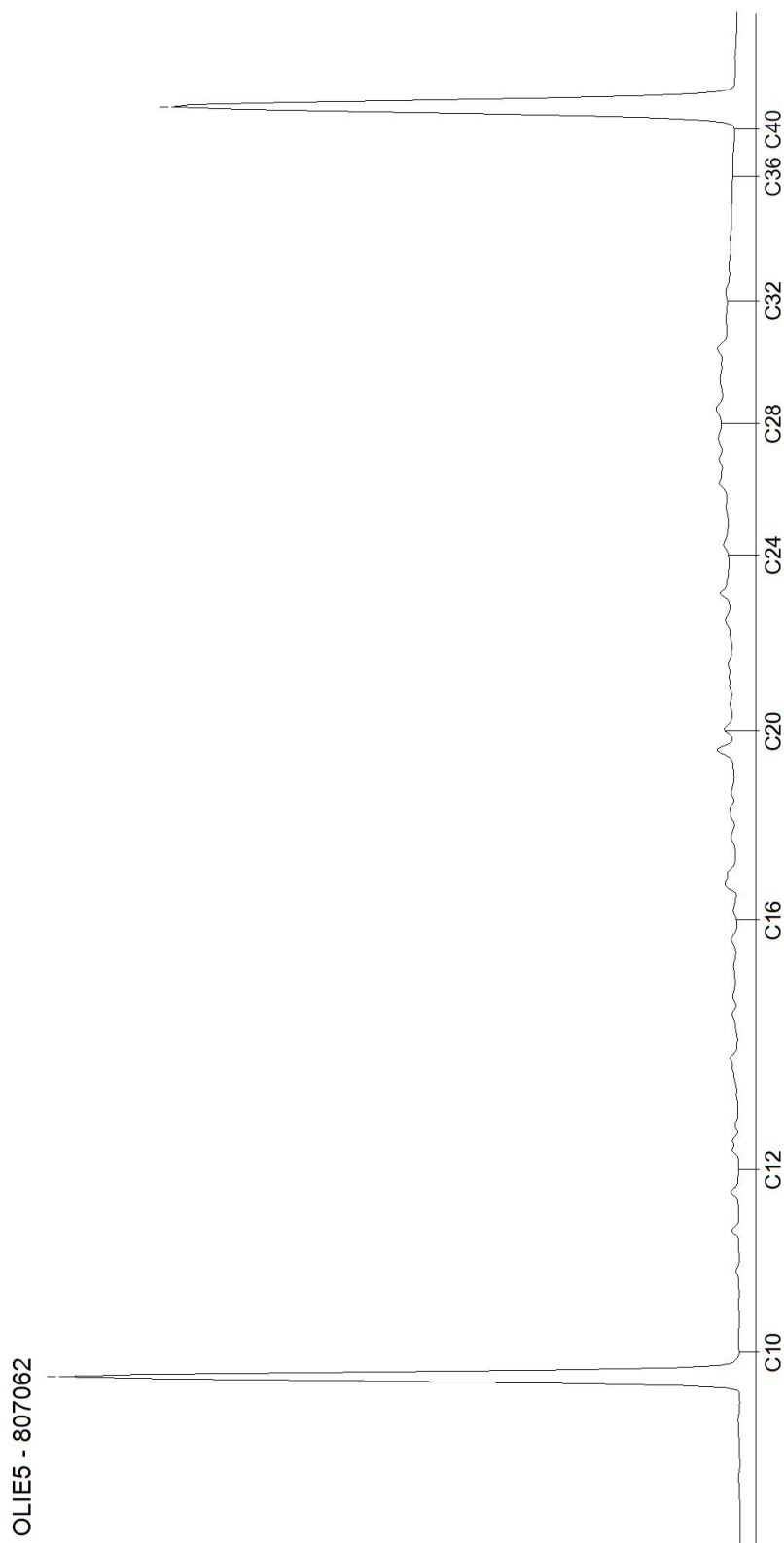
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
807062	AG23690328	3-08	03.12.18	05.12.18
807062	AG23690418	3-04	03.12.18	05.12.18
807062	AG2369607G	3-01	03.12.18	05.12.18
807066	AG23690339	3-09	03.12.18	05.12.18
807066	AG2408662B	3-03	04.12.18	05.12.18
807066	AG2408675F	3-02	04.12.18	05.12.18
807070	AG2369524E	3-07	04.12.18	05.12.18
807070	AG2369552F	3-13	04.12.18	05.12.18
807070	AG2408672C	3-06	04.12.18	05.12.18
807074	AG2369532D	3-14	04.12.18	05.12.18
807074	AG2369540C	3-11	04.12.18	05.12.18
807074	AG2369549L	3-12	04.12.18	05.12.18
807078	AG2369044B	3-08	03.12.18	05.12.18
807078	AG2369612C	3-01	03.12.18	05.12.18
807078	AG2408674E	3-02	04.12.18	05.12.18
807082	AG2369036C	3-04	03.12.18	05.12.18
807082	AG2369541D	3-11	04.12.18	05.12.18
807082	AG2408663C	3-03	04.12.18	05.12.18
807086	AG2369530B	3-07	04.12.18	05.12.18
807086	AG2369537I	3-14	04.12.18	05.12.18
807086	AG2369545H	3-12	04.12.18	05.12.18
807090	AG2369034A	3-04	03.12.18	05.12.18
807090	AG2369346G	3-09	03.12.18	05.12.18
807090	AG2369617H	3-01	03.12.18	05.12.18
807094	AG2369029E	3-05	03.12.18	05.12.18
807094	AG2369554H	3-10	04.12.18	05.12.18
807094	AG2369556J	3-13	04.12.18	05.12.18
807098	AG2369043A	3-08	03.12.18	05.12.18
807098	AG2369544G	3-13	04.12.18	05.12.18
807098	AG2369560E	3-10	04.12.18	05.12.18

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814738, Analysis No. 807062, created at 10.12.2018 15:19:34

Monsteromschrijving: WW-3_MM01 3-01 (0-30) 3-04 (0-50) 3-08 (0-50)

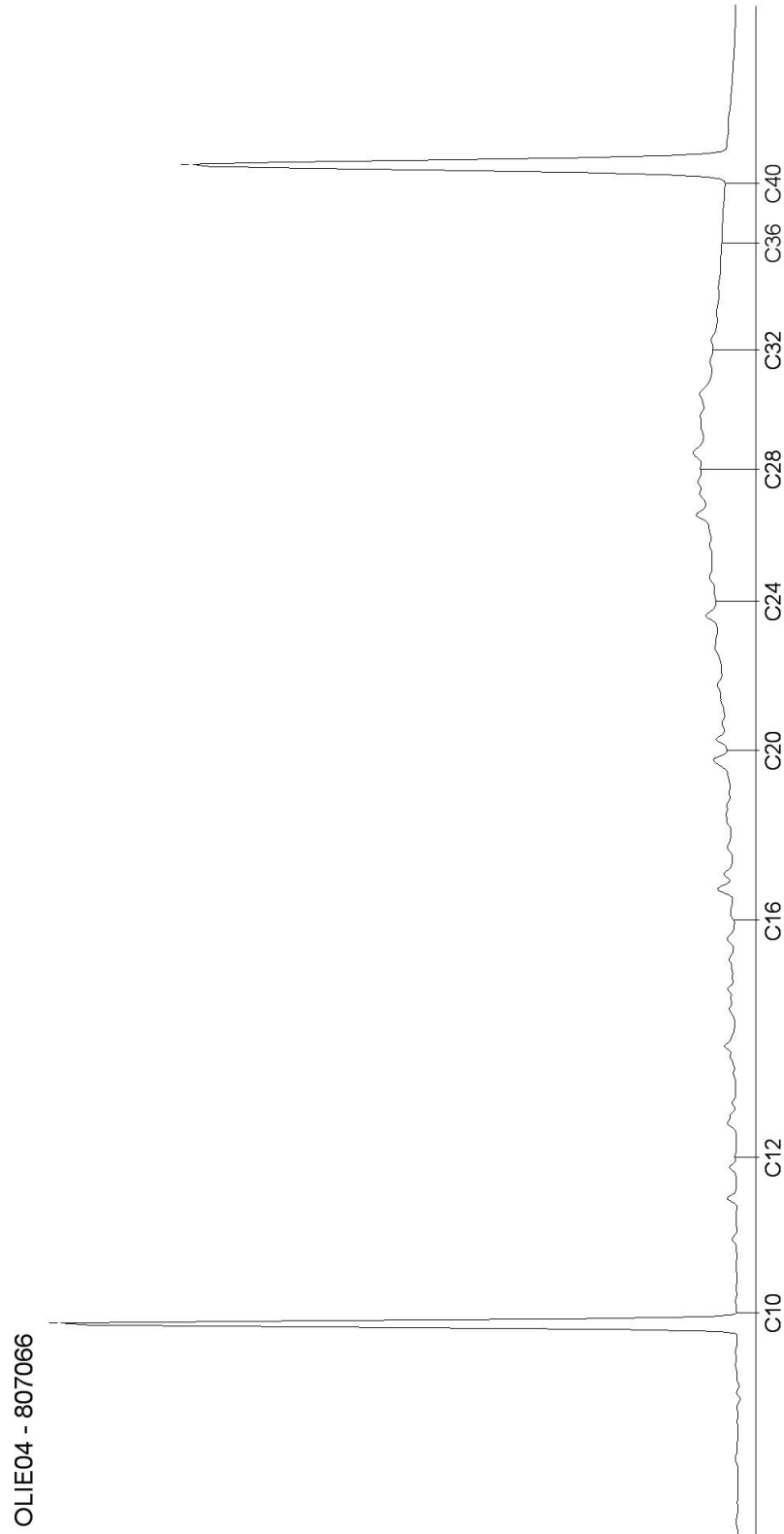


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814738, Analysis No. 807066, created at 11.12.2018 07:28:14

Monsteromschrijving: WW-3_MM02 3-09 (0-50) 3-02 (0-30) 3-03 (0-50)

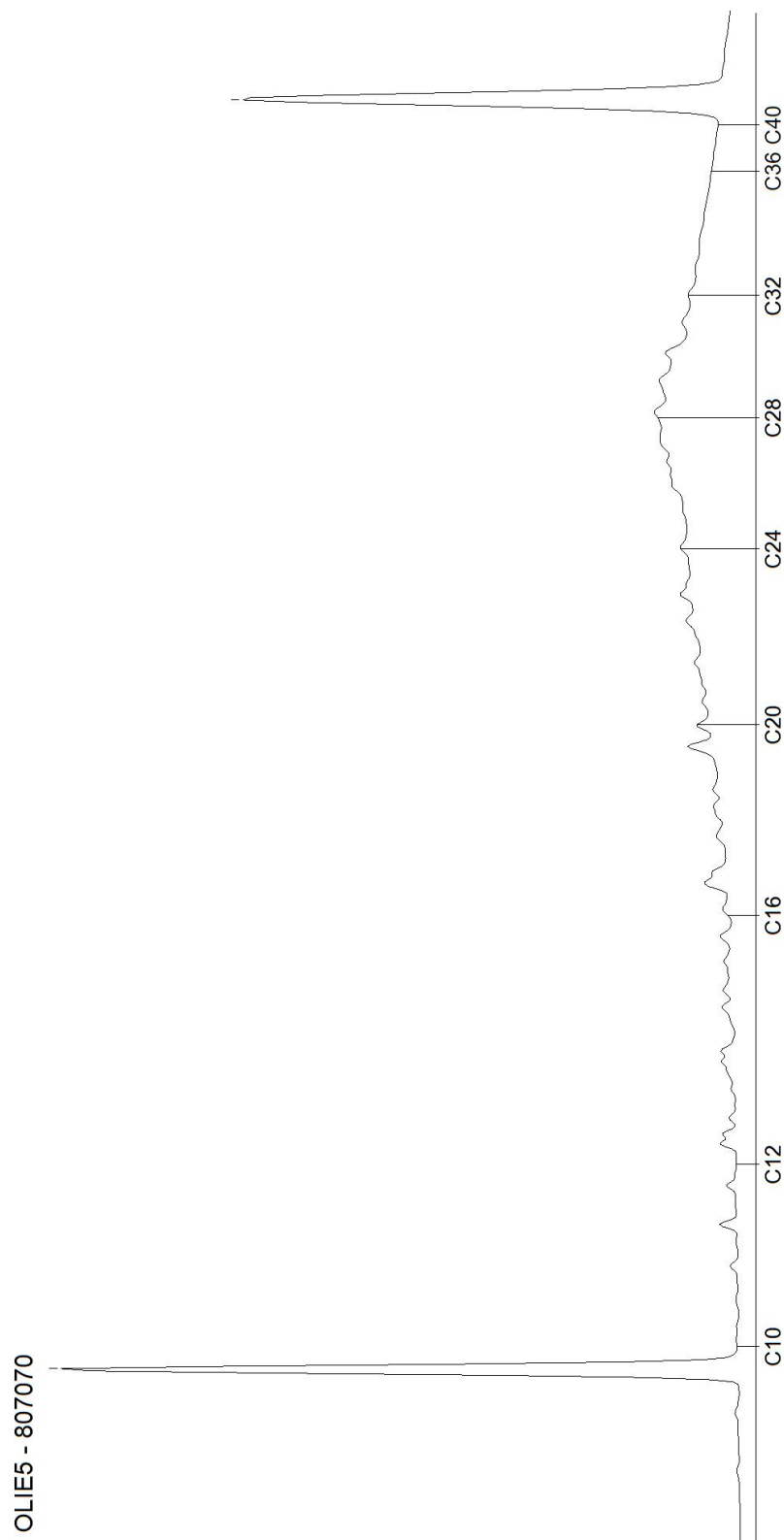


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814738, Analysis No. 807070, created at 10.12.2018 15:19:34

Monsteromschrijving: WW-3_MM03 3-06 (0-50) 3-13 (0-30) 3-07 (0-50)

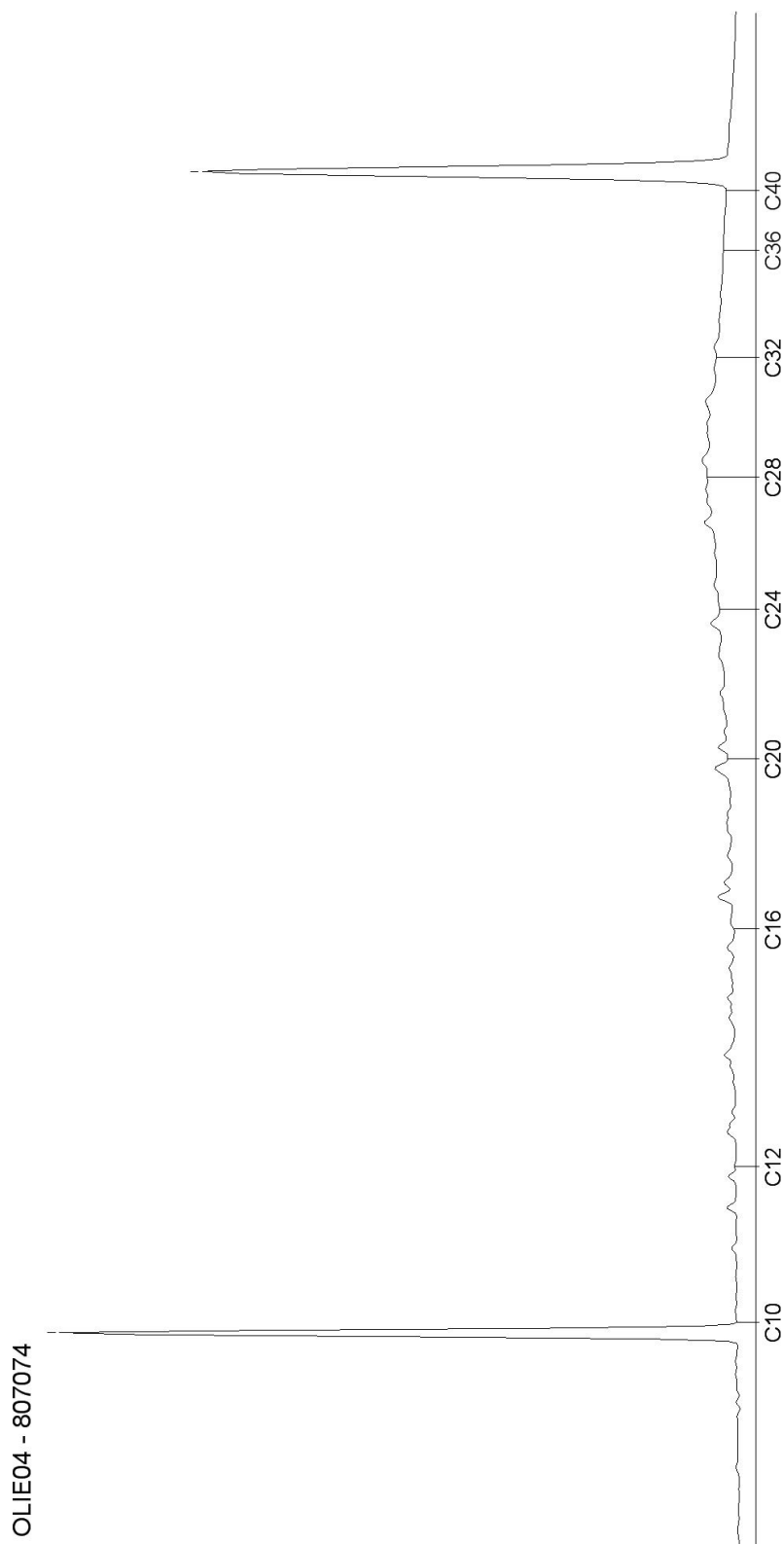


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814738, Analysis No. 807074, created at 11.12.2018 07:28:14

Monsteromschrijving: WW-3_MM04 3-12 (0-50) 3-14 (0-50) 3-11 (0-50)

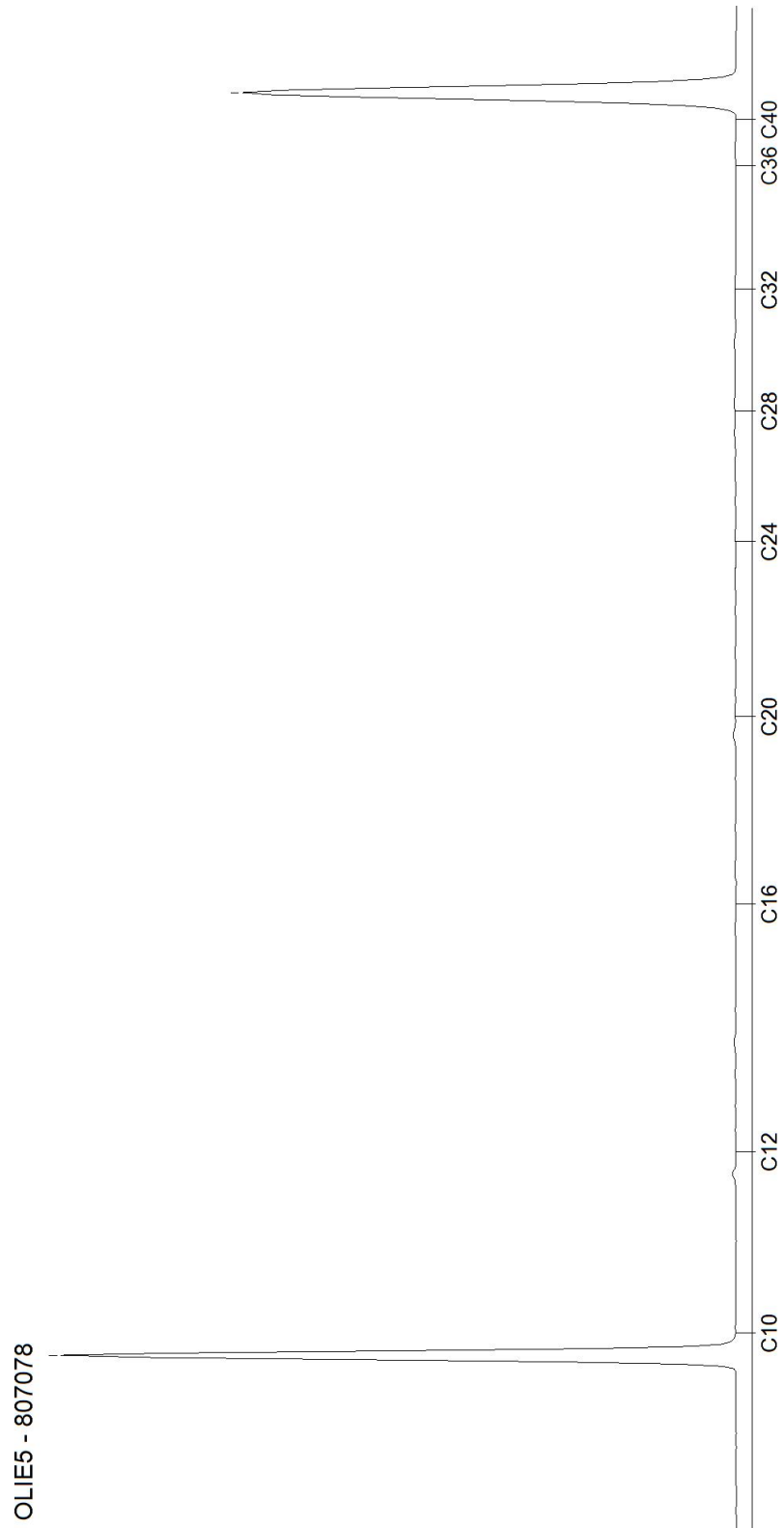


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814738, Analysis No. 807078, created at 10.12.2018 15:19:34

Monsteromschrijving: WW-3_MM05 3-01 (30-80) 3-08 (50-100) 3-02 (30-80)

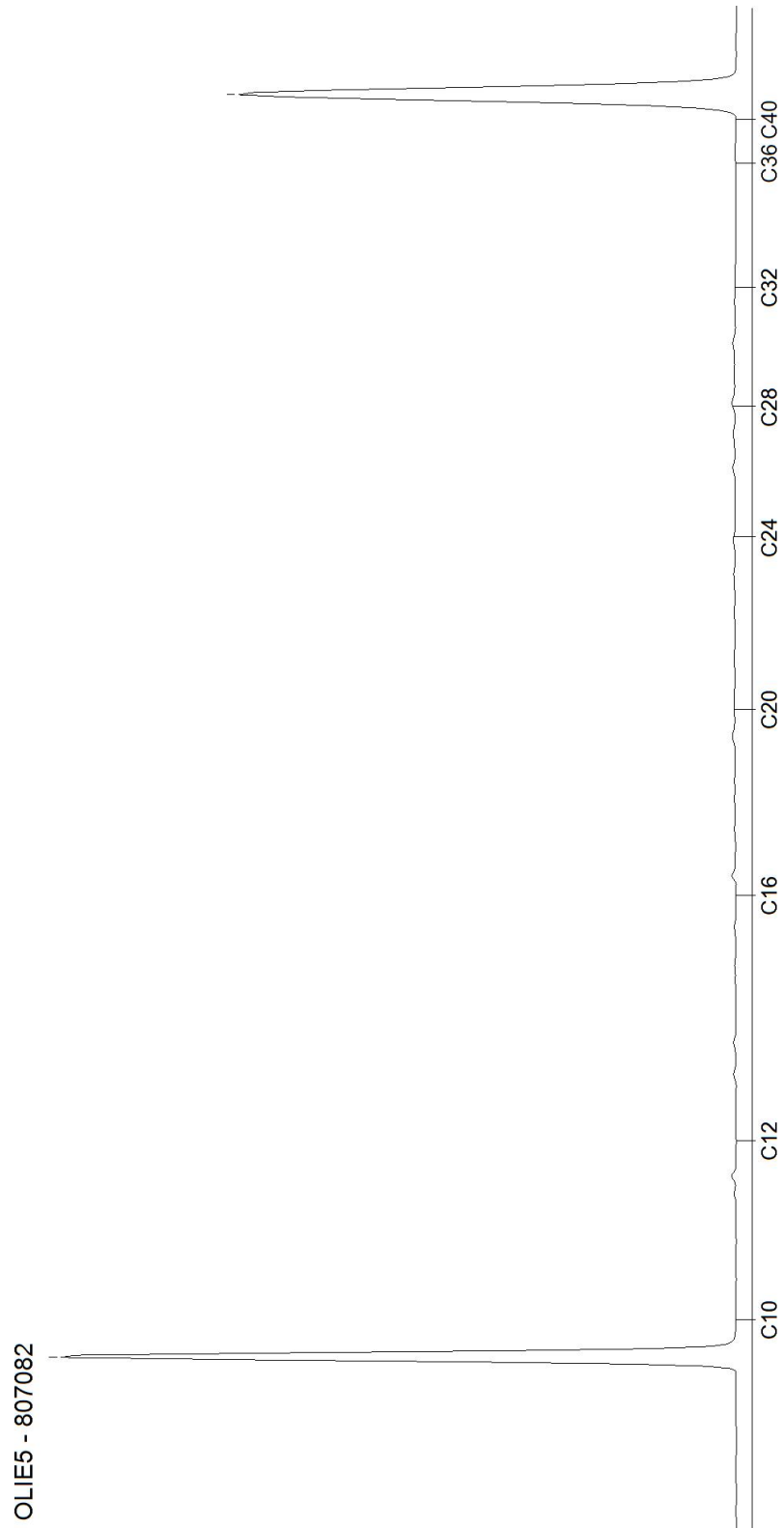


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814738, Analysis No. 807082, created at 10.12.2018 15:19:34

Monsteromschrijving: WW-3_MM06 3-04 (50-100) 3-03 (50-100) 3-11 (50-100)

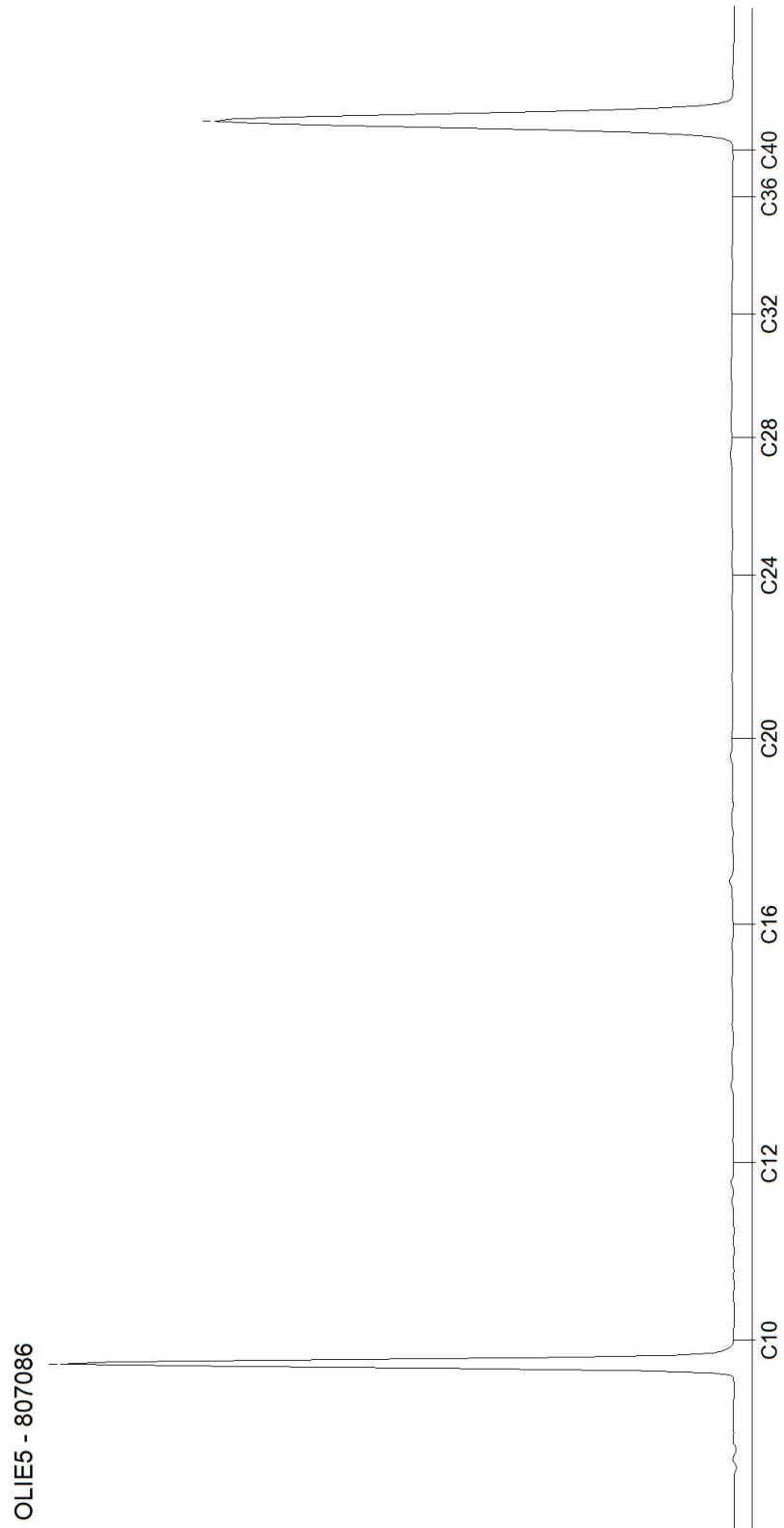


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814738, Analysis No. 807086, created at 10.12.2018 15:19:34

Monsteromschrijving: WW-3_MM07 3-12 (50-100) 3-14 (50-100) 3-07 (50-100)

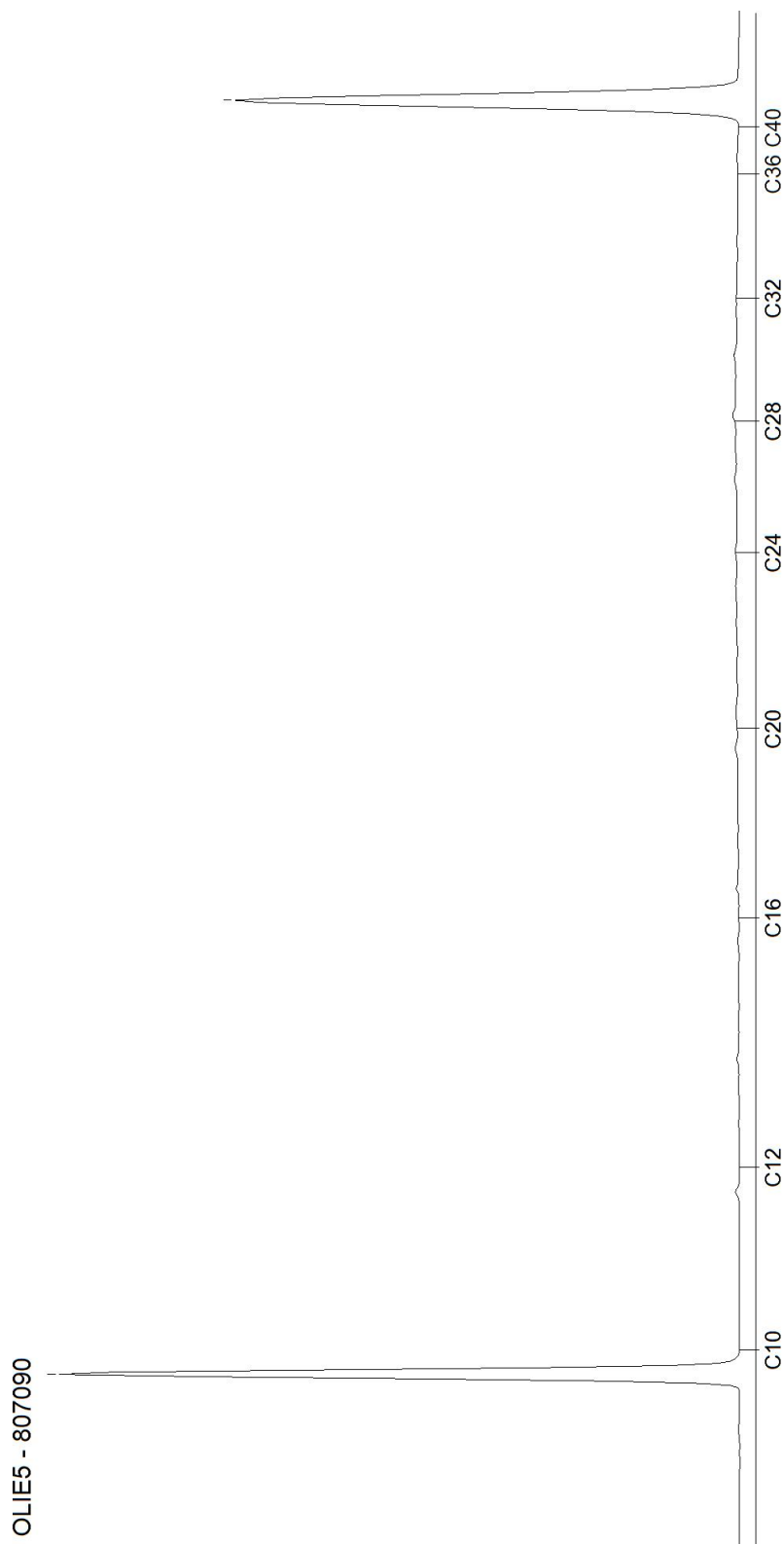


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814738, Analysis No. 807090, created at 10.12.2018 15:19:34

Monsteromschrijving: WW-3_MM08 3-01 (130-150) 3-04 (150-200) 3-09 (150-200)

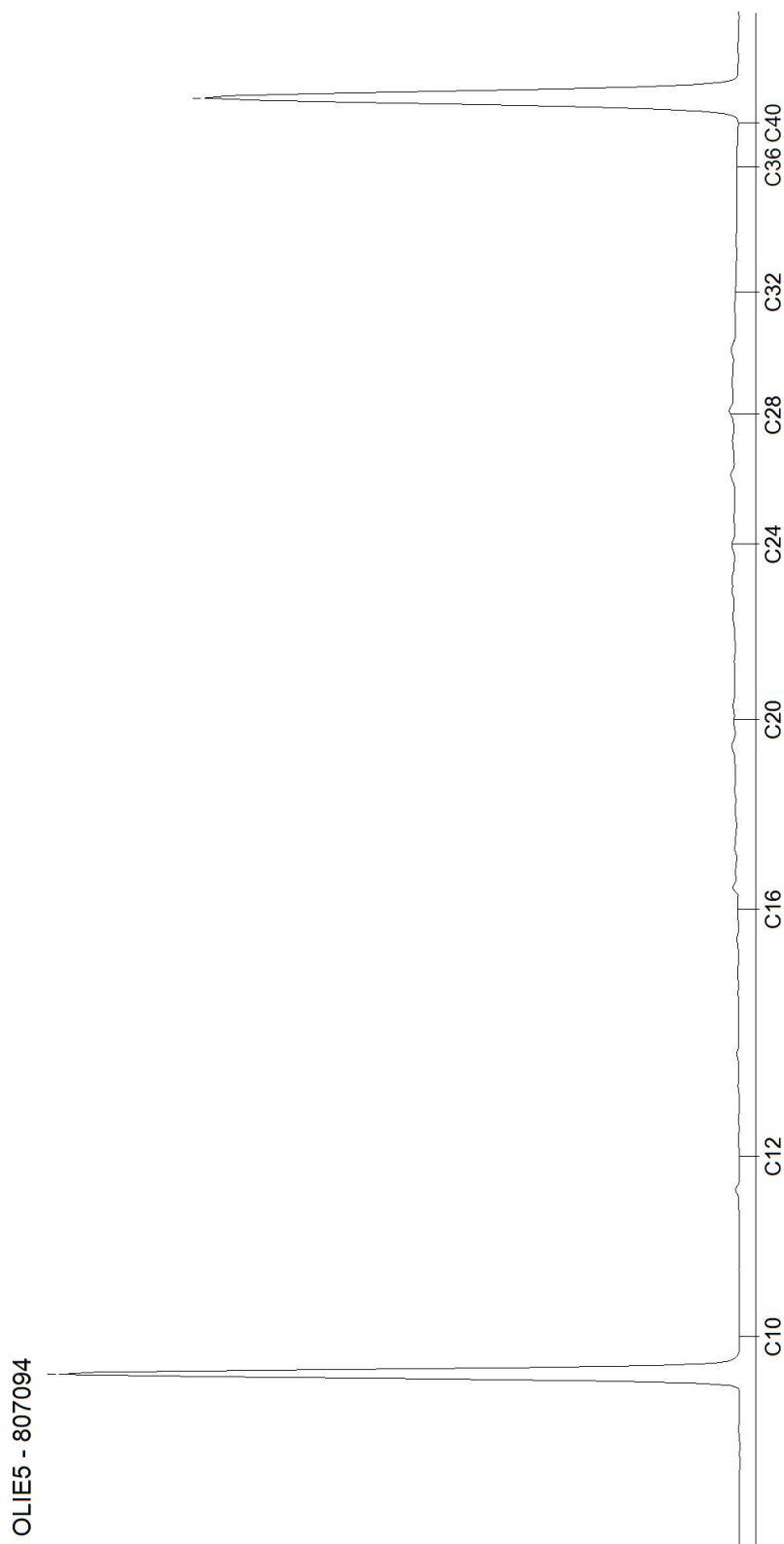


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814738, Analysis No. 807094, created at 10.12.2018 15:19:34

Monsteromschrijving: WW-3_MM09 3-05 (150-200) 3-10 (170-220) 3-13 (200-250)

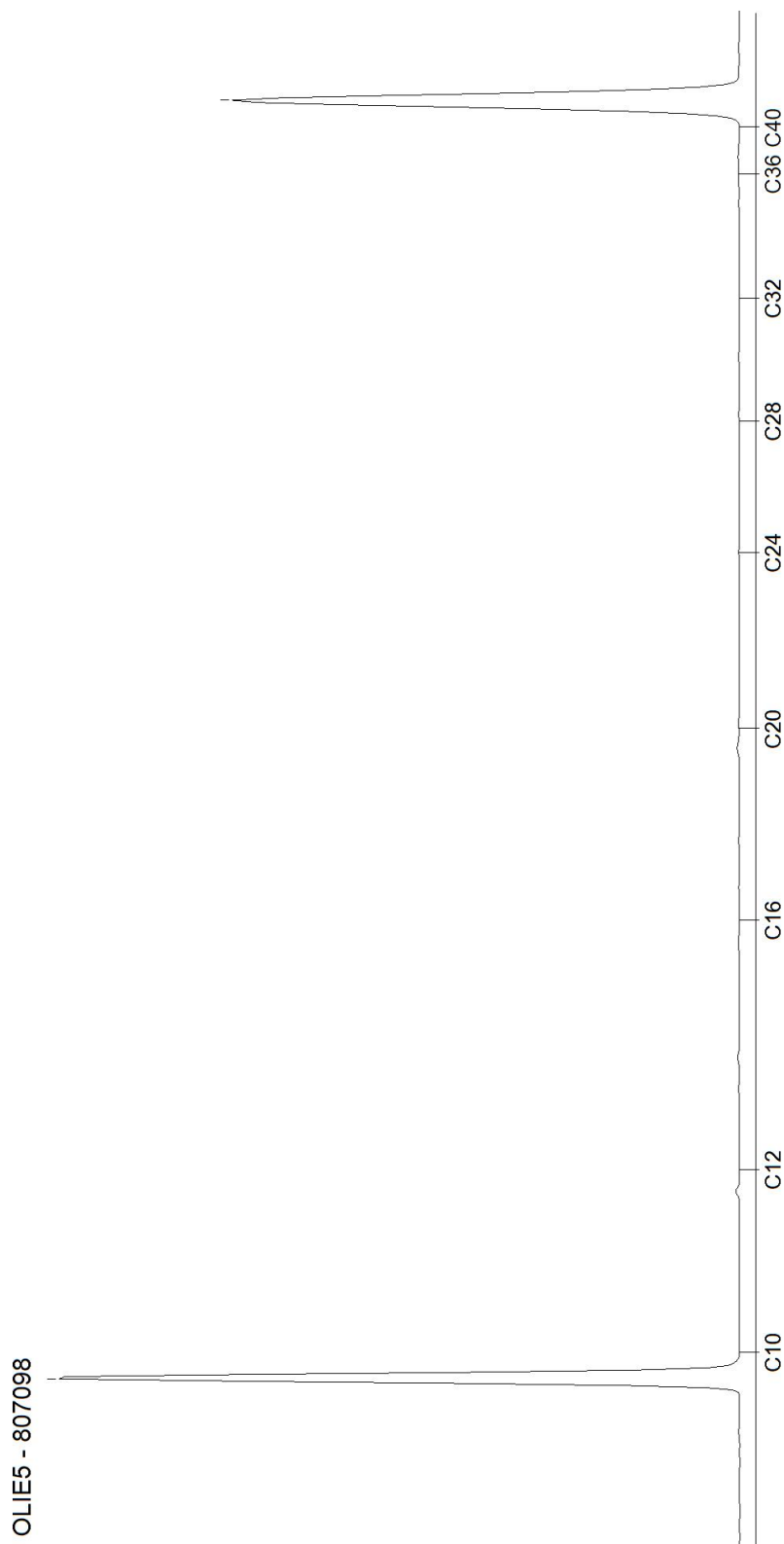


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814738, Analysis No. 807098, created at 10.12.2018 15:19:34

Monsteromschrijving: WW-3_MM10 3-08 (200-250) 3-10 (130-170) 3-13 (130-180)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

HaskoningDHV Nederland B.V.
J. Tromp

Datum 13.12.2018
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 814739

ANALYSERAPPORT

Opdracht 814739 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BD6864 GOWA - WBO de Waarden
Opdrachtacceptatie 06.12.18
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 814739 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
807102	03.12.2018	WW-4_MM01 4-01 (0-50) 4-04 (0-50) 4-02 (0-50)
807106	03.12.2018	WW-4_MM02 4-06 (0-50) 4-07 (0-50) 4-05 (0-50)
807110	03.12.2018	WW-4_MM03 4-03 (50-100) 4-04 (50-100) 4-02 (50-100)
807114	03.12.2018	WW-4_MM04 4-06 (50-100) 4-07 (50-100) 4-05 (50-100)

Eenheid	807102	807106	807110	807114
	WW-4_MM01 4-01 (0-50) 4-04 (0-50) 4-02 (0-50)	WW-4_MM02 4-06 (0-50) 4-07 (0-50) 4-05 (0-50)	WW-4_MM03 4-03 (50-100) 4-04 (50-100) 4-02 (50-100)	WW-4_MM04 4-06 (50-100) 4-07 (50-100) 4-05 (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++
S Droge stof	%	67,4	70,0	60,9	67,1

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	21	19	24	19
Fractie < 16 µm	% Ds	36 *	31 *	42 *	33 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	10,5 ^{x)}	8,7 ^{x)}	10,3 ^{x)}	10,7 ^{x)}
---------------------------------------	------	--------------------	-------------------	--------------------	--------------------

Voorbehandeling metalen analyse

S Koningswater ontsluiting		++	++	++	++
----------------------------	--	----	----	----	----

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	24	20	43	17
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	200	210	550	180
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	1,5	1,8	6,1	1,2
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	61	69	150	54
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	12	11	14	11
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	36	38	99	32
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,73	0,77	3,0	0,66
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	54	60	190	49
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	31	28	35	30
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	220	240	630	180

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	0,13	0,71	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,16	0,36	1,6	0,25
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,14	0,30	1,4	0,21
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,10	0,20	0,79	0,13
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,099	0,19	0,79	0,12
S Chryseen	mg/kg Ds	0,21	0,36	1,5	0,24
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,16	0,33	1,4	0,16
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,22	0,64	2,6	0,48
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,12	0,29	1,1	0,21
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	0,26	0,84	0,12
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	1,3 ^{#)}	3,1	13	2,0 ^{#)}

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



Blad 2 van 5



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 814739 Waterbodem

Eenheid	807102	807106	807110	807114
	WW-4_MM01 4-01 (0-50) 4-04 (0-50) 4-02 (0-50)	WW-4_MM02 4-06 (0-50) 4-07 (0-50) 4-05 (0-50)	WW-4_MM03 4-03 (50-100) 4-04 (50-100) 4-02 (50-100)	WW-4_MM04 4-06 (50-100) 4-07 (50-100) 4-05 (50-100)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	55	86	360	67
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	5 *	18 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	8 *	49 *	<4 *
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	15 *	19 *	85 *	14 *
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	10 *	19 *	74 *	14 *
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	12 *	19 *	72 *	15 *
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	11 *	43 *	8 *
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	11 *	<5 *

Chloorfenolen en fenolen

S	Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003
---	------------------	----------	--------	--------	--------	--------

Polychloorbifenylen (AS3200)

S	PCB 28	mg/kg Ds	0,0033	0,0057	0,015	0,0019
S	PCB 52	mg/kg Ds	0,0061	0,016	0,025	0,0039
S	PCB 101	mg/kg Ds	0,014	0,036	0,049	0,0088
S	PCB 118	mg/kg Ds	0,0067	0,024	0,020	0,0045
S	PCB 138	mg/kg Ds	0,016	0,037	0,046	0,0098
S	PCB 153	mg/kg Ds	0,018	0,039	0,056	0,011
S	PCB 180	mg/kg Ds	0,0091	0,017	0,028	0,0060
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,073	0,17	0,24	0,046

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S	alfa-Endosulfan	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endosulfansulfaat	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	Heptachloor	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Aldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Dieldrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Endrin	mg/kg Ds	0,001	<0,001	0,003	<0,001
S	Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
	Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0024 #)	0,0021 #)	0,0044 #)	0,0021 #)
S	cis-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	trans-Chloordaan	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	cis-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Chloordaan (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	trans-Heptachloorepoxide	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	alfa-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	beta-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	0,005	<0,001
S	gamma-HCH	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	delta-HCH	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 814739 Waterbodem

Eenheid	807102	807106	807110	807114
---------	--------	--------	--------	--------

WW-4_MM01 4-01 (0-50) 4-04 (0-50) 4-02 (0-50)	WW-4_MM02 4-06 (0-50) 4-07 (0-50) 4-05 (0-50)	WW-4_MM03 4-03 (50-100) 4-04 (50-100) 4-02 (50-100)	WW-4_MM04 4-06 (50-100) 4-07 (50-100) 4-05 (50-100)
---	---	---	---

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	0,0028 #)	0,0071 #)	0,0028 #)
S 2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	0,092	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	0,13	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,22	0,0014 #)
S 2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	0,002	<0,001
S 4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	0,007	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0090	0,0014 #)
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,002 m)	<0,001	0,21	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0014 #)	0,21 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,0042 #)	0,44 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadien	mg/kg Ds	<0,001	0,002	0,003	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,029 #)	0,030 #)	0,48 #)	0,023 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,005	0,005	0,01	0,003
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,014	0,016	0,025	0,0086

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 06.12.2018

Einde van de analyses: 13.12.2018

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 814739 Waterbodern

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20
Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32
Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40 Fractie < 16 µm

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting

Protocollen AS 3200: Organische stof, na lutum correctie Voorbehandeling waterbodern Barium (Ba) Cadmium (Cd) Chroom (Cr)
Kobalt (Co) Koper (Cu) Nikkel (Ni) Lood (Pb) Kwik (Hg) Zink (Zn) Molybdeen (Mo) Arseen (As)
Koolwaterstoffractie C10-C40 Som PAK (VROM) (Factor 0,7) Naftaleen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Fluorantheen
Fenantheen Chryseen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(k)fluorantheen Benzo(ghi)perylene Anthraceen
Benzo(a)anthraceen Pentachloorfenol Fractie <2µm (lutum) Endosulfansulfaat Heptachloor PCB 28
alfa-Endosulfan Aldrin Dieldrin Endrin Isodrin PCB 52 Telodrin PCB 101 Som 3 drins (factor 0,7) PCB 118
PCB 138 cis-Chloordaan trans-Chloordaan PCB 153 Som Chloordaan (Factor 0,7) trans-Heptachloorepoxide
cis-Heptachloorepoxide PCB 180 Som Heptachloorepoxide (Factor 0,7) alfa-HCH
Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7) beta-HCH gamma-HCH delta-HCH Som HCH (Factor 0,7)
2,4-DDD (ortho, para-DDD) 4,4-DDD (para, para-DDD) Som DDD (Factor 0,7) 2,4-DDE (ortho, para-DDE)
4,4-DDE (para, para-DDE) Som DDE (Factor 0,7) 2,4-DDT (ortho, para-DDT) 4,4-DDT (para, para-DDT)
Som DDT (Factor 0,7) Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7) Pentachloorbenzeen (QCB) Hexachloorbenzeen
1,3-Hexachloorbutadieen Som OCB C2 (Factor 0,7)

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " * " staat vermeld.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Blad 5 van 5



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BD6864	Begin van de analyses:	06.12.2018
Projectnaam	GOWA - WBO de Waarden	Einde van de analyses:	13.12.2018
AL-West Opdrachtnummer	814739		

Monstergegevens

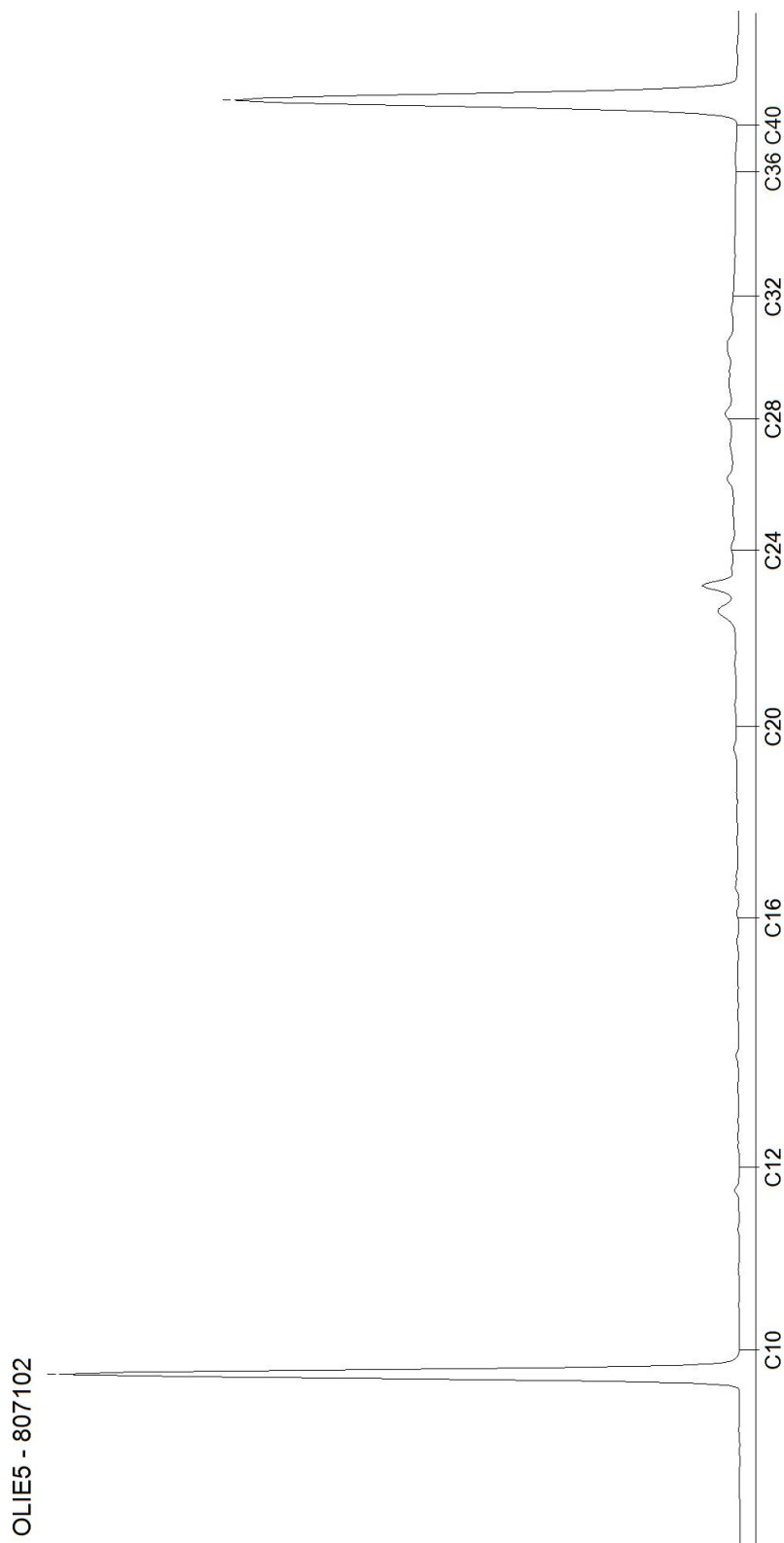
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
807102	AG2369603C	4-01	03.12.18	05.12.18
807102	AG2369614E	4-02	03.12.18	05.12.18
807102	AG2369615F	4-04	03.12.18	05.12.18
807106	AG2369609I	4-07	03.12.18	05.12.18
807106	AG2369611B	4-06	03.12.18	05.12.18
807106	AG2369616G	4-05	03.12.18	05.12.18
807110	AG2369601A	4-02	03.12.18	05.12.18
807110	AG2369605E	4-04	03.12.18	05.12.18
807110	AG2369608H	4-03	03.12.18	05.12.18
807114	AG2369606F	4-06	03.12.18	05.12.18
807114	AG2369610A	4-07	03.12.18	05.12.18
807114	AG2369613D	4-05	03.12.18	05.12.18

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814739, Analysis No. 807102, created at 10.12.2018 15:19:34

Monsteromschrijving: WW-4_MM01 4-01 (0-50) 4-04 (0-50) 4-02 (0-50)

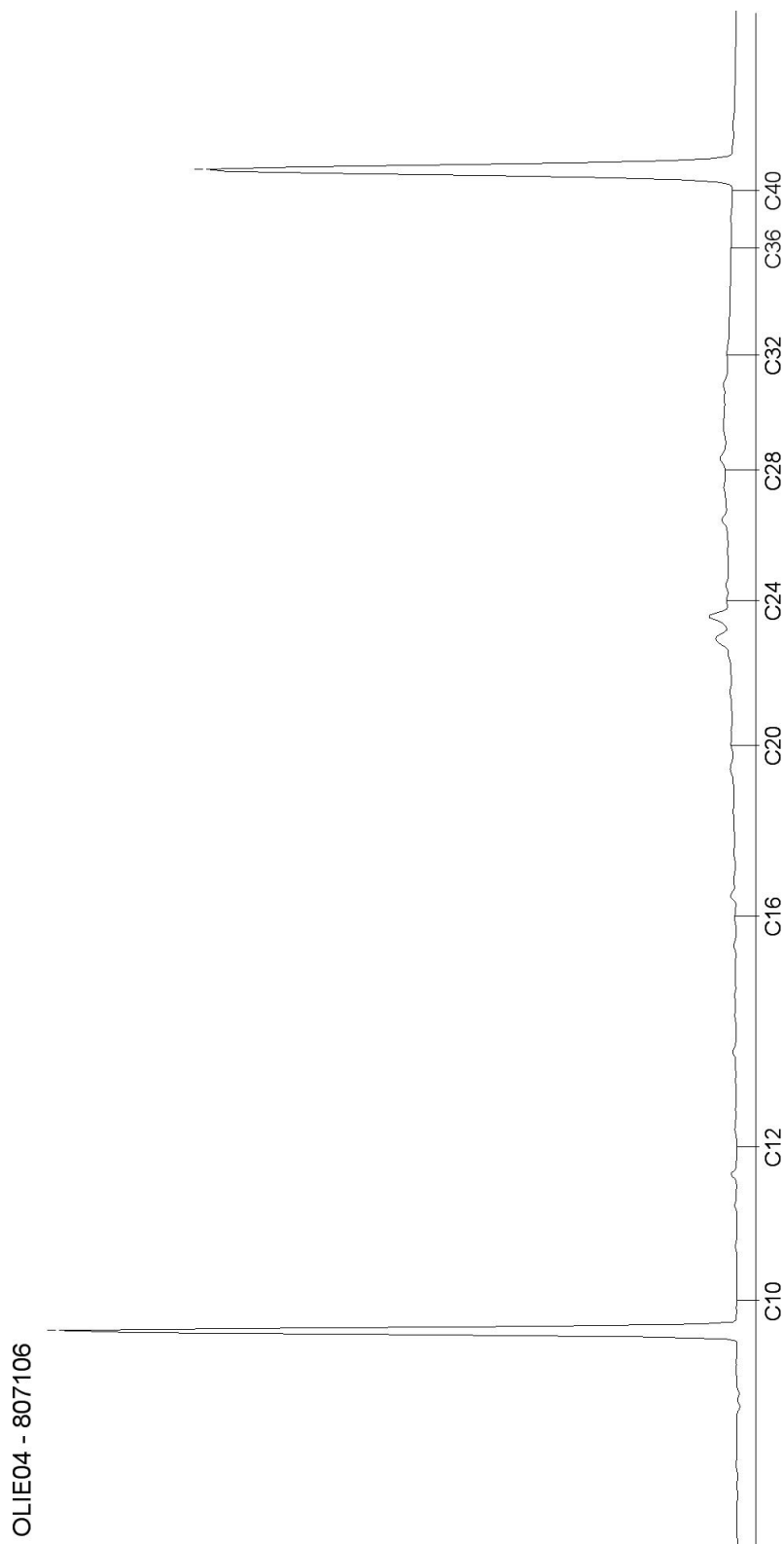


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814739, Analysis No. 807106, created at 11.12.2018 07:28:14

Monsteromschrijving: WW-4_MM02 4-06 (0-50) 4-07 (0-50) 4-05 (0-50)

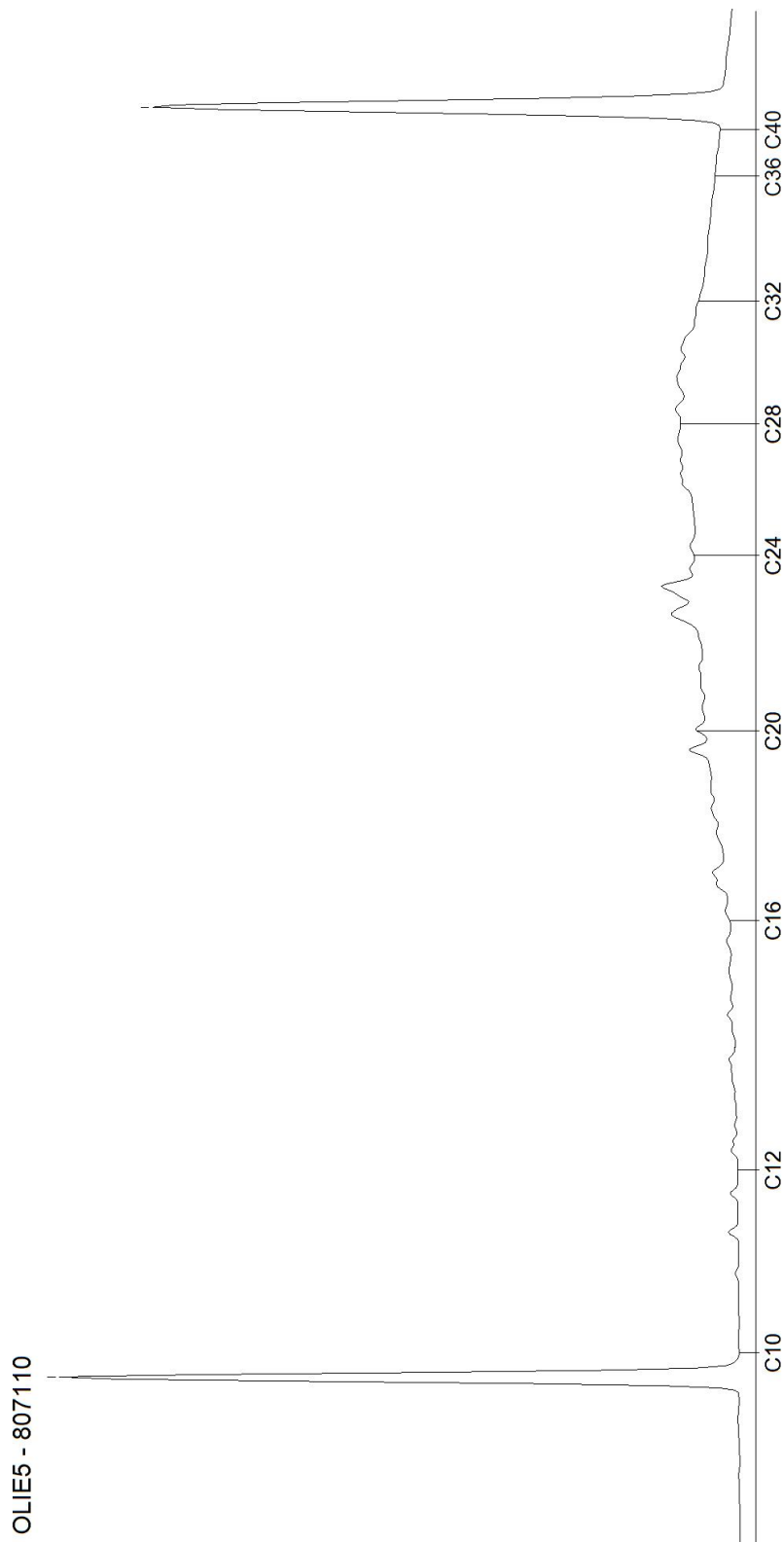


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814739, Analysis No. 807110, created at 10.12.2018 15:19:34

Monsteromschrijving: WW-4_MM03 4-03 (50-100) 4-04 (50-100) 4-02 (50-100)

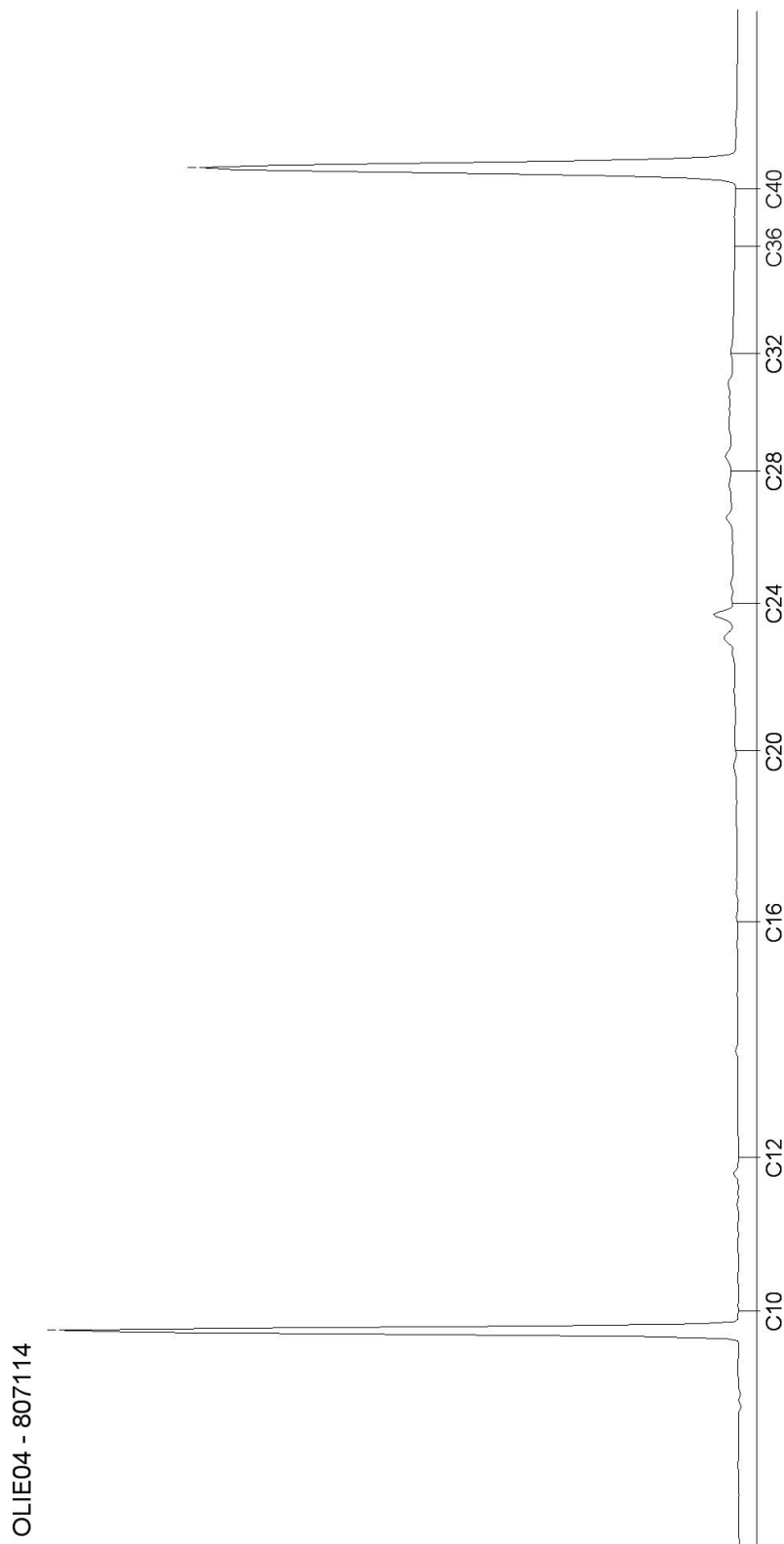


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Postbus 693, 7400 AR Deventer
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 814739, Analysis No. 807114, created at 11.12.2018 07:28:14

Monsteromschrijving: WW-4_MM04 4-06 (50-100) 4-07 (50-100) 4-05 (50-100)



Bijlage

4. Toetsingen

Woelse Waard

Tabel 1: Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
1-01	2,50	0,00 - 0,90	Klei	matig slibhoudend
1-06	2,50	0,00 - 0,90	Klei	matig slibhoudend
		0,90 - 2,10	Klei	zwak slibhoudend
2-01	2,50	0,00 - 0,50	Klei	geen olie-water reactie
		0,50 - 0,70	Klei	uiterst baksteenhoudend, geen olie-water reactie
		0,70 - 1,00	Klei	resten baksteen, geen olie-water reactie
		1,00 - 1,50	Zand	geen olie-water reactie
		1,50 - 2,50	Zand	geen olie-water reactie
2-02	2,50	0,00 - 0,80	Klei	geen olie-water reactie
		0,80 - 1,20	Klei	sporen slib, geen olie-water reactie
		1,20 - 2,50	Zand	geen olie-water reactie
2-03	2,50	0,00 - 0,50	Klei	geen olie-water reactie
		0,50 - 0,80	Klei	resten baksteen, geen olie-water reactie
		0,80 - 1,50	Zand	geen olie-water reactie
		1,50 - 2,00	Zand	resten slib, geen olie-water reactie
		2,00 - 2,50	Zand	geen olie-water reactie
2-04	2,50	0,00 - 0,70	Klei	geen olie-water reactie
		0,70 - 1,20	Klei	resten slib, geen olie-water reactie
		1,20 - 2,50	Zand	geen olie-water reactie
2-05	2,50	0,00 - 0,70	Klei	geen olie-water reactie
		0,70 - 1,20	Klei	resten slib, geen olie-water reactie
		1,20 - 2,50	Zand	geen olie-water reactie
2-06	2,50	0,00 - 1,00	Klei	resten slib, geen olie-water reactie
		1,00 - 1,50	Klei	resten slib, geen olie-water reactie
		1,50 - 2,00	Zand	geen olie-water reactie
		2,00 - 2,50	Zand	resten slib, geen olie-water reactie
3-02	2,50	1,20 - 2,50	Klei	resten slib
3-05	2,50	1,50 - 2,50	Klei	resten slib
3-06	2,50	0,70 - 1,70	Klei	resten slib
3-09	2,50	1,50 - 2,50	Klei	resten slib
3-10	2,50	1,70 - 2,50	Klei	resten slib
3-12	2,50	1,70 - 2,50	Klei	resten slib
3-13	2,50	2,00 - 2,50	Klei	resten slib
3-14	2,50	2,00 - 2,50	Klei	resten slib

Tabel 2: Monsterselectie

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
WW-1_MM01	0,00 - 0,50	1-01 (0,00 - 0,50) 1-06 (0,00 - 0,50) 1-11 (0,00 - 0,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-1_MM02	0,00 - 0,50	1-02 (0,00 - 0,50) 1-07 (0,00 - 0,50) 1-12 (0,00 - 0,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-1_MM03	0,00 - 0,50	1-03 (0,00 - 0,50) 1-08 (0,00 - 0,50) 1-13 (0,00 - 0,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-1_MM04	0,00 - 0,50	1-04 (0,00 - 0,50) 1-09 (0,00 - 0,40) 1-14 (0,00 - 0,40)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-1_MM05	0,00 - 0,50	1-05 (0,00 - 0,40) 1-10 (0,00 - 0,40) 1-15 (0,00 - 0,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-1_MM06	0,50 - 0,90	1-01 (0,50 - 0,90) 1-06 (0,50 - 0,90) 1-12 (0,50 - 0,90)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-1_MM07	0,40 - 0,90	1-05 (0,40 - 0,90) 1-09 (0,40 - 0,90) 1-14 (0,40 - 0,70)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-1_MM08	0,50 - 1,20	1-03 (0,50 - 1,00) 1-08 (0,50 - 1,00) 1-13 (0,70 - 1,20)	C2-pakket waterbodem (AS3000)

Analyse-monster	Traject (m -mv)	Deelmonsters	Analysepakket
WW-1_MM09	0,80 - 1,90	10 (0,80 - 1,30) 1-01 (1,40 - 1,90) 1-06 (1,40 - 1,90)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-1_MM10	0,90 - 1,50	1-09 (0,90 - 1,30) 1-11 (0,90 - 1,40) 1-15 (1,00 - 1,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-2_MM1	0,00 - 0,50	2-01 (0,00 - 0,50) 2-03 (0,00 - 0,50) 2-05 (0,00 - 0,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-2_MM2	0,50 - 1,00	2-01 (0,70 - 1,00) 2-03 (0,50 - 0,80)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-2_MM3	0,70 - 1,50	2-02 (0,80 - 1,20) 2-04 (0,70 - 1,20) 2-06 (1,00 - 1,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-2_MM4	1,20 - 1,70	2-02 (1,20 - 1,70) 2-03 (1,30 - 1,50) 2-05 (1,20 - 1,70)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-3_MM01	0,00 - 0,50	3-01 (0,00 - 0,30) 3-04 (0,00 - 0,50) 3-08 (0,00 - 0,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-3_MM02	0,00 - 0,50	3-02 (0,00 - 0,30) 3-03 (0,00 - 0,50) 3-09 (0,00 - 0,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-3_MM03	0,00 - 0,50	3-06 (0,00 - 0,50) 3-07 (0,00 - 0,50) 3-13 (0,00 - 0,30)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-3_MM04	0,00 - 0,50	3-11 (0,00 - 0,50) 3-12 (0,00 - 0,50) 3-14 (0,00 - 0,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-3_MM05	0,30 - 1,00	3-01 (0,30 - 0,80) 3-02 (0,30 - 0,80) 3-08 (0,50 - 1,00)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-3_MM06	0,50 - 1,00	3-03 (0,50 - 1,00) 3-04 (0,50 - 1,00) 3-11 (0,50 - 1,00)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-3_MM07	0,50 - 1,00	3-07 (0,50 - 1,00) 3-12 (0,50 - 1,00) 3-14 (0,50 - 1,00)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-3_MM08	1,30 - 2,00	3-01 (1,30 - 1,50) 3-04 (1,50 - 2,00) 3-09 (1,50 - 2,00)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-3_MM09	1,50 - 2,50	3-05 (1,50 - 2,00) 3-10 (1,70 - 2,20) 3-13 (2,00 - 2,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-3_MM10	1,30 - 2,50	3-08 (2,00 - 2,50) 3-10 (1,30 - 1,70) 3-13 (1,30 - 1,80)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-4_MM01	0,00 - 0,50	4-01 (0,00 - 0,50) 4-02 (0,00 - 0,50) 4-04 (0,00 - 0,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-4_MM02	0,00 - 0,50	4-05 (0,00 - 0,50) 4-06 (0,00 - 0,50) 4-07 (0,00 - 0,50)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-4_MM03	0,50 - 1,00	4-02 (0,50 - 1,00) 4-03 (0,50 - 1,00) 4-04 (0,50 - 1,00)	C2-pakket waterbodem (AS3000)
WW-4_MM04	0,50 - 1,00	4-05 (0,50 - 1,00) 4-06 (0,50 - 1,00) 4-07 (0,50 - 1,00)	C2-pakket waterbodem (AS3000)

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WW-1_MM01		WW-1_MM02		WW-1_MM03	
Grondsoort		Klei		Klei		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen		matig slibhoudend					
Humus (% ds)		14		10,0		9,0	
Lutum (% ds)		29		29		28	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	64,6	64,6 ⁽⁶⁾	76,0	76,0 ⁽⁶⁾	75,1	75,1 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	14,0		10,0		9,0	
Lutum	%	29		29		28	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	60	60	58	58	56	56
meersoorten PAF organische verbindingen	%		19		13		15
meersoorten PAF metalen	%		100		99		100
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	80	72	70	66	95	92
Barium	mg/kg ds	1500	1329 ⁽⁶⁾	780	691 ⁽⁶⁾	850	775 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	10	9	7,4	7,1	8,1	8,1
Chroom	mg/kg ds	350	324	190	176	210	198
Kobalt	mg/kg ds	34	30	25	22	28	26
Koper	mg/kg ds	260	229	160	150	190	184
Kwik	mg/kg ds	8,7	8,1	4,1	3,9	4,5	4,4
Lood	mg/kg ds	450	411	350	334	460	449
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	73	66	57	51	62	57
Zink	mg/kg ds	1900	1684	1400	1289	1700	1614
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	1,3	0,9	0,66	0,66	0,73	0,73
Anthraceen	mg/kg ds	0,53	0,38	0,24	0,24	0,21	0,21
Fenanthreen	mg/kg ds	2,0	1,4	1,0	1,0	1,1	1,1
Fluorantheen	mg/kg ds	4,5	3,2	2,5	2,5	2,1	2,1
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,0	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2
Chryseen	mg/kg ds	2,0	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,0	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	1,1	0,8	0,64	0,64	0,75	0,75
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1,2	0,9	0,67	0,67	0,68	0,68
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2
PAK 10 VROM	mg/kg ds	18	13	10	10	10	10
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,22	0,16	0,063	0,063	0,057	0,063
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,21		0,093		0,086
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,009	0,006	0,004	0,004	<0,003	<0,002
Chloorfenolen (som)	ug/kg		6,4		4,0		<2,3
PCB 28	mg/kg ds	0,036	0,026	0,0091	0,0091	0,0080	0,0089
PCB 52	mg/kg ds	0,065	0,046	0,017	0,017	0,015	0,017
PCB 101	mg/kg ds	0,15	0,11	0,045	0,045	0,037	0,041
PCB 118	mg/kg ds	0,077	0,055	0,026	0,026	0,021	0,023
PCB 138	mg/kg ds	0,20	0,14	0,067	0,067	0,060	0,067
PCB 153	mg/kg ds	0,19	0,14	0,063	0,063	0,053	0,059
PCB 180	mg/kg ds	0,11	0,08	0,037	0,037	0,033	0,037
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,59		0,26		0,25
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008

Grondmonster		WW-1_MM01		WW-1_MM02		WW-1_MM03	
Grondsoort		Klei		Klei		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen		matig slibhoudend					
Humus (% ds)		14		10,0		9,0	
Lutum (% ds)		29		29		28	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster							
trans-Chlooraandaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008
Chlooraandaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0010		<0,0014		<0,0016
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,002	0,001	0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,020#	0,010	0,010#	0,007	0,010#	0,008
DDT (som)	mg/kg ds		0,012		0,0080		0,0086
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,017#		0,0080#		0,0077#	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,012	0,009	0,012	0,012	0,011	0,012
DDE (som)	mg/kg ds		0,0091		0,013		0,013
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,013		0,013		0,012	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,008#	0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,010#	0,005	0,005	0,005	0,007	0,008
DDD (som)	mg/kg ds		0,0090		0,0057		0,0086
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,013#		0,0057		0,0077	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,030		0,026		0,030
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,042#		0,026#		0,027#	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	0,002	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	0,009	0,006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,012	0,008	0,0021	<0,0021	0,0021	<0,0023
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0040#	0,0020 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0007 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0008 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0005 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0007 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0008 ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0020		<0,0028		<0,0031
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0010		<0,0014		<0,0016
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,01	0,01 ⁽⁵⁾	0,004	0,004 ⁽⁵⁾	0,003	0,003 ⁽⁵⁾
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,28#		0,099#		0,094#	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,054		0,042		0,046
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,20		0,099		0,10
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾	<3	2 ⁽⁶⁾	<3	2 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	23	16 ⁽⁶⁾	16	16 ⁽⁶⁾	17	19 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	70	50 ⁽⁶⁾	25	25 ⁽⁶⁾	29	32 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	130	93 ⁽⁶⁾	32	32 ⁽⁶⁾	43	48 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	170	121 ⁽⁶⁾	54	54 ⁽⁶⁾	76	84 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	150	107 ⁽⁶⁾	50	50 ⁽⁶⁾	71	79 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	82	59 ⁽⁶⁾	29	29 ⁽⁶⁾	40	44 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	29	21 ⁽⁶⁾	9	9 ⁽⁶⁾	13	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	650	464	210	210	290	322

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WW-1_MM04		WW-1_MM05		WW-1_MM06	
Grondsoort		Klei		Klei		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen						matig slibhoudend	
Humus (% ds)		11		11		13	
Lutum (% ds)		32		27		35	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	74,1	74,1 ⁽⁶⁾	70,6	70,6 ⁽⁶⁾	63,5	63,5 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	10,8		11,1		12,6	
Lutum	%	32		27		35	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	63	63	53	53	61	61
meersoorten PAF organische verbindingen	%		12		15		17
meersoorten PAF metalen	%		100		99		99
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	94	85	62	59	70	60
Barium	mg/kg ds	940	767 ⁽⁶⁾	990	930 ⁽⁶⁾	1100	832 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	8,0	7,4	8,9	8,5	7,7	6,6
Chroom	mg/kg ds	200	175	230	221	250	208
Kobalt	mg/kg ds	29	24	27	25	26	20
Koper	mg/kg ds	200	177	190	181	210	174
Kwik	mg/kg ds	4,2	3,9	5,2	5,1	6,9	6,1
Lood	mg/kg ds	430	394	340	328	450	392
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	58	48	61	58	56	44
Zink	mg/kg ds	1600	1381	1500	1422	1700	1369
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,032	0,85	0,77	1,3	1,0
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,24	0,30	0,27	0,50	0,40
Fenanthreen	mg/kg ds	1,3	1,2	1,4	1,3	1,9	1,5
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,0	2,7	2,4	2,8	2,2
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,3	1,2	1,4	1,3	1,7	1,3
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,2	1,6	1,4	1,7	1,3
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,2	1,6	1,4	1,9	1,5
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,82	0,76	0,92	0,83	1,2	1,0
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,80	0,74	0,86	0,77	1,0	0,8
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,2	1,4	1,3	1,7	1,3
PAK 10 VROM	mg/kg ds	11	10	13	12	16	12
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05	0,04
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,067	0,062	0,11	0,10	0,079	0,063
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,090		0,14		0,10
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,002	0,007	0,006	0,005	0,004
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<1,9		6,3		4,0
PCB 28	mg/kg ds	0,0099	0,0092	0,016	0,014	0,015	0,012
PCB 52	mg/kg ds	0,016	0,015	0,030	0,027	0,027	0,021
PCB 101	mg/kg ds	0,043	0,040	0,069	0,062	0,076	0,060
PCB 118	mg/kg ds	0,023	0,021	0,038	0,034	0,036	0,029
PCB 138	mg/kg ds	0,067	0,062	0,12	0,11	0,11	0,09
PCB 153	mg/kg ds	0,066	0,061	0,11	0,10	0,11	0,09
PCB 180	mg/kg ds	0,042	0,039	0,068	0,061	0,077	0,061
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,25		0,41		0,36
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0006

Grondmonster		WW-1_MM04		WW-1_MM05		WW-1_MM06	
Grondsoort		Klei		Klei		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen						matig slibhoudend	
Humus (% ds)		11		11		13	
Lutum (% ds)		32		27		35	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster							
trans-Chlooraadan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0006
Chlooraadan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0013		<0,0013		<0,0011
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	0,002
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,010#	0,006	0,010#	0,006	0,016	0,013
DDT (som)	mg/kg ds		0,0071		0,0069		0,014
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0077#		0,0077#		0,018	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	0,002
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,009	0,008	0,008	0,007	0,011	0,009
DDE (som)	mg/kg ds		0,0090		0,0078		0,011
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0097		0,0087		0,014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,002#	0,001	<0,001	<0,001	0,010#	0,006
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,009	0,008	0,007	0,006	0,010#	0,006
DDD (som)	mg/kg ds		0,0096		0,0069		0,011
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,010#		0,0077		0,014#	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,026		0,022		0,037
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,028#		0,024#		0,046#	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0019	0,0021	<0,0019	0,0021	<0,0017
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0,002#	0,001	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0006 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0006 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0006 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0006 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0006 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0006 ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0026		<0,0025		<0,0022
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0013		<0,0013		<0,0011
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,004	0,004 ⁽⁵⁾	0,005	0,005 ⁽⁵⁾	0,005	0,004 ⁽⁵⁾
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,10#		0,14#		0,13#	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,040		0,037		0,049
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,097		0,13		0,11
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	5	5 ⁽⁶⁾	<3	2 ⁽⁶⁾	<3	2 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	16	15 ⁽⁶⁾	17	15 ⁽⁶⁾	19	15 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	26	24 ⁽⁶⁾	38	34 ⁽⁶⁾	66	52 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	42	39 ⁽⁶⁾	57	51 ⁽⁶⁾	120	95 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	78	72 ⁽⁶⁾	88	79 ⁽⁶⁾	150	119 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	73	68 ⁽⁶⁾	76	68 ⁽⁶⁾	140	111 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	42	39 ⁽⁶⁾	44	40 ⁽⁶⁾	77	61 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	13	12 ⁽⁶⁾	14	13 ⁽⁶⁾	28	22 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	300	278	340	306	610	484

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WW-1_MM07		WW-1_MM08		WW-1_MM09	
Grondsoort		Klei		Zand		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen						zwak slibhoudend, geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		7,2		0,90		0,70	
Lutum (% ds)		11		2,0		4,3	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	67,8	67,8 ⁽⁶⁾	92,3	92,3 ⁽⁶⁾	79,6	79,6 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	7,2		0,9		0,7	
Lutum	%	11		2,0		4,3	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	18	18	3,6	3,6	7,4	7,4
meersoorten PAF	%		16		6,6		6,8
organische verbindingen							
meersoorten PAF metalen	%		100		0,0057		5,55e-014
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	69	90	12	21	7,1	11,8
Barium	mg/kg ds	830	1514 ⁽⁶⁾	47	182 ⁽⁶⁾	41	123 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	5,9	7,4	0,43	0,74	0,21	0,35
Chroom	mg/kg ds	160	222	16	30	12	20
Kobalt	mg/kg ds	26	46	5,0	17,6	4,4	12,4
Koper	mg/kg ds	160	222	11	23	8,0	15,3
Kwik	mg/kg ds	3,7	4,5	0,25	0,36	0,11	0,15
Lood	mg/kg ds	350	436	38	60	24	36
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	55	92	12	35	11	27
Zink	mg/kg ds	1300	1940	130	308	65	138
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,62	0,62	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,93	0,93	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1,9	<0,050	<0,035	0,080	0,080
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	1,1	1,1	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,74	0,74	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,62	0,62	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,0	1,0	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	9,3	9,3	0,35	<0,35	0,40	0,40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,01	0,01	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,032	0,044	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,058		<0,0070		<0,0070
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,011	<0,003	<0,011
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<2,9		<11		<11
PCB 28	mg/kg ds	0,0034	0,0047	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	0,0066	0,0092	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	0,018	0,025	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	0,010	0,014	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	0,032	0,044	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	0,031	0,043	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	0,019	0,026	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,17		<0,025		<0,025
BESTRIJDINGSMIDDELEN							

Grondmonster		WW-1_MM07		WW-1_MM08		WW-1_MM09	
Grondsoort		Klei		Zand		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen						zwak slijmhoudend, geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		7,2		0,90		0,70	
Lutum (% ds)		11		2,0		4,3	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
cis-Chlooraandaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
trans-Chlooraandaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0035
Chlooraandaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0019		<0,0070		<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,010#	0,010	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
DDT (som)	mg/kg ds		0,011		<0,0070		<0,0070
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0077#		0,0014		0,0014	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,003	0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
DDE (som)	mg/kg ds		0,0051		<0,0070		<0,0070
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0037		0,0014		0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,004	0,006	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
DDD (som)	mg/kg ds		0,0065		<0,0070		<0,0070
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0047		0,0014		0,0014	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,022		<0,021		<0,021
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,016#		0,0042		0,0042	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Diendrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0029	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0105
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0035 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0035 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0035 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0035 ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0039		<0,014		<0,014
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0019		<0,0070		<0,0070
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,002	0,003	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,058#		0,015		0,015	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,041		<0,081		<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,080		<0,074		<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	3 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	10	14 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	21	29 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	31	43 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	50	69 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	47	65 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	27	38 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	9	13 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	264	<35	<123	<35	<123

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WW-1_MM10		WW-2_MM1		WW-2_MM2	
Grondsoort		Zand		Klei		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen				geen olie-water reactie		resten baksteen, geen olie-water reactie	
Humus (% ds)		0,20		12		4,6	
Lutum (% ds)		1,0		30		20	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	87,1	87,1 ⁽⁶⁾	61,4	61,4 ⁽⁶⁾	63,4	63,4 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	<0,2		11,9		4,6	
Lutum	%	<1,0		30		20	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	2,1	2,1	53	53	36	36
meersoorten PAF organische verbindingen	%		6,6		19		7,5
meersoorten PAF metalen	%		5,55e-014		100		85
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	5,2	9,1	96	88	42	49
Barium	mg/kg ds	20	78 ⁽⁶⁾	1200	1033 ⁽⁶⁾	180	215 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	0,23	0,40	9,1	8,3	3,0	3,7
Chroom	mg/kg ds	<10	<13	270	245	58	64
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	31	27	11	13
Koper	mg/kg ds	5,2	10,8	230	206	57	69
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	7,3	6,8	0,76	0,83
Lood	mg/kg ds	12	19	420	388	150	171
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	7,7	22,5	65	57	28	33
Zink	mg/kg ds	74	176	1700	1508	620	743
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	1,5	1,3	0,14	0,14
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,65	0,55	0,13	0,13
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	2,1	1,8	0,22	0,22
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	3,7	3,1	0,46	0,46
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	2,3	1,9	0,25	0,25
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	2,1	1,8	0,24	0,24
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	2,0	1,7	0,25	0,25
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	1,1	0,9	0,17	0,17
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	1,2	1,0	0,13	0,13
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	1,6	1,3	0,24	0,24
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	18	15	2,2	2,2
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,05	0,04	0,002	0,004
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,14	0,12	0,0036	0,0078
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,16		0,012
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,011	0,007	0,006	<0,003	<0,005
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<11		5,9		<4,6
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,024	0,020	<0,0010	<0,0015
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,037	0,031	<0,0010	<0,0015
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,10	0,08	0,0017	0,0037
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,057	0,048	0,0016	0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,16	0,13	0,0084	0,0183
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,15	0,13	0,0068	0,0148
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,088	0,074	0,011	0,024
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		0,52		0,067

Grondmonster		WW-1_MM10	WW-2_MM1	WW-2_MM2			
Grondsoort		Zand	Klei	Klei			
Zintuiglijke bijmengingen			geen olie-water reactie	resten baksteen, geen olie-water reactie			
Humus (% ds)		0,20	12	4,6			
Lutum (% ds)		1,0	30	20			
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019			
Monster getoetst als		partij	partij	partij			
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde			
Samenstelling monster							
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0015
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0015
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0012		<0,0030
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,002	0,002	<0,001	<0,002
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,010#	0,006	0,003	0,007
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0076		0,0080
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0090#		0,0037	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,008	0,007	<0,001	<0,002
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0073		<0,0030
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0087		0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,002#	0,001	<0,001	<0,002
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,013	0,011	<0,001	<0,002
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,012		<0,0030
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,014#		0,0014	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021		0,027		0,014
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,032#		0,0065	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Diendrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0018	0,0021	<0,0046
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0006 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0015 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0006 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0015 ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014		<0,0024		<0,0061
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		<0,0012		<0,0030
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,009	0,008 ⁽⁵⁾	<0,001	<0,002
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,015		0,18#		0,020	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081		0,044		0,040
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074		0,15		0,043
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	6	5 ⁽⁶⁾	<3	5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	21	18 ⁽⁶⁾	<3	5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	49	41 ⁽⁶⁾	10	22 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	91	76 ⁽⁶⁾	19	41 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	130	109 ⁽⁶⁾	25	54 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	120	101 ⁽⁶⁾	27	59 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	64	54 ⁽⁶⁾	14	30 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	24	20 ⁽⁶⁾	<5	8 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	500	420	100	217

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WW-2_MM3		WW-2_MM4		WW-3_MM01	
Grondsoort		Klei		Zand		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen		sporen slib, resten slib, geen olie-water reactie		geen olie-water reactie			
Humus (% ds)		3,4		0,20		5,7	
Lutum (% ds)		37		1,0		19	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Altijd toepasbaar		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	55,6	55,6 ⁽⁶⁾	83,2	83,2 ⁽⁶⁾	79,7	79,7 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	3,4		<0,2		5,7	
Lutum	%	37		<1,0		19	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	69	69	1,4	1,4	36	36
meersoorten PAF organische verbindingen	%		9,1		6,6		17
meersoorten PAF metalen	%		96		5,55e-014		96
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	48	45	<4,0	<4,9	47	55
Barium	mg/kg ds	350	252 ⁽⁶⁾	25	97 ⁽⁶⁾	460	570 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	4,2	4,5	<0,20	<0,24	4,4	5,3
Chroom	mg/kg ds	120	97	11	20	120	136
Kobalt	mg/kg ds	17	12	3,9	13,7	17	21
Koper	mg/kg ds	89	82	<5,0	<7,2	94	113
Kwik	mg/kg ds	1,5	1,4	<0,05	<0,05	2,0	2,2
Lood	mg/kg ds	280	263	11	17	220	250
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	39	29	10	29	39	47
Zink	mg/kg ds	960	809	41	97	770	933
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,46	0,46
Anthraceen	mg/kg ds	0,29	0,29	<0,050	<0,035	0,19	0,19
Fenanthreen	mg/kg ds	0,22	0,22	<0,050	<0,035	0,75	0,75
Fluorantheen	mg/kg ds	0,29	0,29	<0,050	<0,035	1,5	1,5
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15	<0,050	<0,035	0,89	0,89
Chryseen	mg/kg ds	0,20	0,20	<0,050	<0,035	0,89	0,89
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,20	0,20	<0,050	<0,035	0,80	0,80
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,14	0,14	<0,050	<0,035	0,45	0,45
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,099	0,099	<0,050	<0,035	0,45	0,45
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15	<0,050	<0,035	0,69	0,69
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,8	1,8	0,35	<0,35	7,1	7,1
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	0,010	0,018
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	0,028	0,049
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		0,067
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,006	<0,003	<0,011	<0,003	<0,004
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<6,2		<11		<3,7
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	0,0030	0,0053
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	0,0058	0,0102
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	0,018	0,032
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	0,012	0,021
PCB 138	mg/kg ds	0,0045	0,0132	<0,0010	<0,0035	0,035	0,061
PCB 153	mg/kg ds	0,0058	0,0171	<0,0010	<0,0035	0,031	0,054
PCB 180	mg/kg ds	0,0031	0,0091	<0,0010	<0,0035	0,018	0,032
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,048		<0,025		0,22

Grondmonster		WW-2_MM3	WW-2_MM4	WW-3_MM01			
Grondsoort		Klei	Zand	Klei			
Zintuiglijke bijmengingen		sporen slib, resten slib, geen olie-water reactie	geen olie-water reactie				
Humus (% ds)		3,4	0,20	5,7			
Lutum (% ds)		37	1,0	19			
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019			
Monster getoetst als		partij	partij	partij			
Bodemklasse monster		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	Altijd toepasbaar	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde			
Samenstelling monster							
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		<0,0025
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	0,003#	0,004
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		0,0049
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0028#	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	0,006	0,011
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		0,012
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0067	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		<0,0025
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,012		<0,021		0,019
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,011#	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Diendrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	0,003#	0,004
Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0062	0,0021	<0,0105	0,0035#	0,0061
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0035 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0012 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0035 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0012 ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0082		<0,014		<0,0049
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		<0,0025
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335, Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,015		0,015		0,050#	
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,047		<0,081		0,042
	mg/kg ds		<0,043		<0,074		0,088
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	9	16 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	17	50 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾	12	21 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	31	91 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	15	26 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	41	121 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	18	32 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	43	126 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	18	32 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	27	79 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	9	16 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	12	35 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	6 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	180	529	<35	<123	83	146

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WW-3_MM02		WW-3_MM03		WW-3_MM04	
Grondsoort		Klei		Klei		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen							
Humus (% ds)		8,4		10		8,7	
Lutum (% ds)		23		23		18	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	77,6	77,6 ⁽⁶⁾	75,0	75,0 ⁽⁶⁾	79,0	79,0 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	8,4		10,4		8,7	
Lutum	%	23		23		18	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	46	46	44	44	33	33
meersoorten PAF organische verbindingen	%		16		16		17
meersoorten PAF metalen	%		35		99		99
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	23	24	56	57	55	62
Barium	mg/kg ds	260	278 ⁽⁶⁾	1100	1176 ⁽⁶⁾	670	865 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	1,7	1,8	7,4	7,5	6,1	6,8
Chroom	mg/kg ds	54	56	240	250	180	209
Kobalt	mg/kg ds	13	14	20	21	18	23
Koper	mg/kg ds	46	49	190	195	140	162
Kwik	mg/kg ds	0,84	0,87	5,1	5,2	3,7	4,0
Lood	mg/kg ds	93	97	330	336	250	277
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	32	34	53	56	41	51
Zink	mg/kg ds	300	319	1300	1352	900	1076
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,73	0,73	1,0	1,0	0,86	0,86
Anthraceen	mg/kg ds	0,23	0,23	0,32	0,31	0,28	0,28
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	1,1	1,3	1,3	1,1	1,1
Fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1,9	2,3	2,2	2,3	2,3
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
Chryseen	mg/kg ds	1,2	1,2	1,5	1,4	1,4	1,4
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,73	0,73	0,75	0,72	0,65	0,65
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,67	0,67	0,75	0,72	0,70	0,70
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
PAK 10 VROM	mg/kg ds	10	10	12	11	11	11
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,068	0,081	0,081	0,078	0,071	0,082
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,10		0,11		0,10
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,003	0,005	0,005	0,004	0,005
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<2,5		4,8		4,6
PCB 28	mg/kg ds	0,0084	0,0100	0,010	0,010	0,010	0,011
PCB 52	mg/kg ds	0,018	0,021	0,021	0,020	0,025	0,029
PCB 101	mg/kg ds	0,045	0,054	0,063	0,061	0,066	0,076
PCB 118	mg/kg ds	0,024	0,029	0,032	0,031	0,034	0,039
PCB 138	mg/kg ds	0,068	0,081	0,12	0,12	0,11	0,13
PCB 153	mg/kg ds	0,064	0,076	0,11	0,11	0,10	0,11
PCB 180	mg/kg ds	0,039	0,046	0,072	0,069	0,054	0,062
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,32		0,41		0,46
BESTRIJDINGSMIDDELEN							

Grondmonster		WW-3_MM02		WW-3_MM03		WW-3_MM04	
Grondsoort		Klei		Klei		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen							
Humus (% ds)		8,4		10		8,7	
Lutum (% ds)		23		23		18	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde		Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	
Samenstelling monster							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0017		<0,0013		<0,0016
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,004#	0,003	0,008#	0,005	0,015#	0,012
DDT (som)	mg/kg ds		0,0042		0,0061		0,013
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0035#		0,0063#		0,011#	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010
DDE (som)	mg/kg ds		0,0080		0,0084		0,011
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0067		0,0087		0,0097	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,002#	0,002	0,006#	0,004	0,002#	0,002
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,003	0,004	0,009	0,009	0,006	0,007
DDD (som)	mg/kg ds		0,0052		0,013		0,0085
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0044#		0,013#		0,0074#	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,017		0,027		0,033
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,015#		0,028#		0,028#	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	0,003#	0,003	0,005#	0,003	0,005#	0,004
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0035#	0,0042	0,0049#	0,0047	0,0049#	0,0056
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0008 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0007 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0008 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0008 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0007 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0008 ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0033		<0,0027		<0,0032
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0017		<0,0013		<0,0016
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,004	0,005 ⁽⁵⁾	0,005	0,005 ⁽⁵⁾	0,005	0,006 ⁽⁵⁾
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,094#		0,12#		0,11#	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,037		0,045		0,054
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,11		0,12		0,13
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	3 ⁽⁶⁾	<3	2 ⁽⁶⁾	7	8 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	13	15 ⁽⁶⁾	19	18 ⁽⁶⁾	18	21 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	18	21 ⁽⁶⁾	36	35 ⁽⁶⁾	22	25 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	31	37 ⁽⁶⁾	64	62 ⁽⁶⁾	30	34 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	46	55 ⁽⁶⁾	71	68 ⁽⁶⁾	41	47 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	46	55 ⁽⁶⁾	67	64 ⁽⁶⁾	42	48 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	24	29 ⁽⁶⁾	39	38 ⁽⁶⁾	24	28 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	10	12 ⁽⁶⁾	9	9 ⁽⁶⁾	10	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	226	310	298	190	218

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WW-3_MM05		WW-3_MM06		WW-3_MM07	
Grondsoort		Zand		Klei		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen							
Humus (% ds)		0,60		2,6		0,90	
Lutum (% ds)		5,6		20		1,3	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	89,8	89,8 ⁽⁶⁾	73,2	73,2 ⁽⁶⁾	94,4	94,4 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	0,6		2,6		0,9	
Lutum	%	5,6		20		1,3	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	8,5	8,5	35	35	2,4	2,4
meersoorten PAF organische verbindingen	%		6,7		5,2		9,1
meersoorten PAF metalen	%		5,55e-014		41		5,55e-014
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	5,6	9,0	25	30	6,3	11,0
Barium	mg/kg ds	36	96 ⁽⁶⁾	110	131 ⁽⁶⁾	30	116 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	0,22	0,36	0,79	1,04	0,28	0,48
Chroom	mg/kg ds	14	23	52	58	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	4,2	10,6	11	13	3,2	11,3
Koper	mg/kg ds	6,3	11,6	33	42	6,1	12,6
Kwik	mg/kg ds	0,08	0,11	0,41	0,45	0,10	0,14
Lood	mg/kg ds	19	28	120	140	16	25
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	10	22	27	32	7,1	20,7
Zink	mg/kg ds	63	126	270	332	63	149
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,25	0,25
Fluorantheen	mg/kg ds	0,067	0,067	<0,050	<0,035	0,070	0,070
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,38	0,38	0,35	<0,35	0,60	0,60
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001	<0,004
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010	<0,0035
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0054		<0,0070
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,011	<0,003	<0,008	<0,003	<0,011
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<11		<8,1		<11
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0026	0,0100	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0061	0,0235	<0,0010	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0063	0,0242	<0,0010	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0060	0,0231	<0,0010	<0,0035
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		0,089		<0,025
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010	<0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010	<0,0035

Grondmonster		WW-3_MM05	WW-3_MM06	WW-3_MM07
Grondsoort		Zand	Klei	Zand
Zintuiglijke bijmengingen				
Humus (% ds)		0,60	2,6	0,90
Lutum (% ds)		5,6	20	1,3
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Klasse industrie	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster				
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0054	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
DDT (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0054	<0,0070
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
DDE (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0054	<0,0070
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
DDD (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0054	<0,0070
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,021	<0,016	<0,021
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042	0,0042	0,0042
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Diendrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021 <0,0105	0,0021 <0,0081	0,0021 <0,0105
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035 ⁽⁶⁾	<0,0010 <0,0027 ⁽⁶⁾	<0,0010 <0,0035 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035 ⁽⁶⁾	<0,0010 <0,0027 ⁽⁶⁾	<0,0010 <0,0035 ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,014	<0,011	<0,014
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0070	<0,0054	<0,0070
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,015	0,015	0,015
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,081	<0,062	<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,074	<0,057	<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3 11 ⁽⁶⁾	<3 8 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3 11 ⁽⁶⁾	<3 8 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4 14 ⁽⁶⁾	<4 11 ⁽⁶⁾	<4 14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 13 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 13 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 13 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 13 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 13 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <123	<35 <94	<35 <123

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WW-3_MM08		WW-3_MM09		WW-3_MM10	
Grondsoort		Klei		Klei		Zand	
Zintuiglijke bijmengingen		resten slib		resten slib			
Humus (% ds)		2,0		2,4		0,20	
Lutum (% ds)		14		23		1,0	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	71,8	71,8 ⁽⁶⁾	66,0	66,0 ⁽⁶⁾	90,6	90,6 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	2,0		2,4		<0,2	
Lutum	%	14		23		<1,0	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	26	26	42	42	1,5	1,5
meersoorten PAF organische verbindingen	%		6,6		8,8		6,6
meersoorten PAF metalen	%		5,55e-014		64		5,55e-014
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	8,7	11,8	35	40	4,7	8,2
Barium	mg/kg ds	92	143 ⁽⁶⁾	160	171 ⁽⁶⁾	<20	<54 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	0,32	0,47	1,1	1,4	<0,20	<0,24
Chroom	mg/kg ds	31	40	63	66	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	9,1	13,8	12	13	4,0	14,1
Koper	mg/kg ds	19	28	42	50	<5,0	<7,2
Kwik	mg/kg ds	0,12	0,14	0,61	0,65	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	39	50	150	169	<10	<11
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	26	38	33	35	13	38
Zink	mg/kg ds	110	162	400	457	42	100
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,13	0,13	<0,050	<0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,18	0,18	<0,050	<0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,18	0,18	<0,050	<0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,092	0,092	<0,050	<0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,12	0,12	<0,050	<0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,10	0,10	<0,050	<0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,94	0,94	0,35	<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001	<0,004
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0058		<0,0070
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,011	<0,003	<0,009	<0,003	<0,011
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<11		<8,8		<11
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0021	0,0088	<0,0010	<0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0050	0,0208	<0,0010	<0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0052	0,0217	<0,0010	<0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0045	0,0188	<0,0010	<0,0035
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		0,079		<0,025
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010	<0,0035

Grondmonster		WW-3_MM08	WW-3_MM09	WW-3_MM10
Grondsoort		Klei	Klei	Zand
Zintuiglijke bijmengingen		resten slib	resten slib	
Humus (% ds)		2,0	2,4	0,20
Lutum (% ds)		14	23	1,0
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Klasse industrie	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster				
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0058	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
DDT (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0058	<0,0070
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
DDE (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0058	<0,0070
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
DDD (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0058	<0,0070
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,021	<0,018	<0,021
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042	0,0042	0,0042
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Diendrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021 <0,0105	0,0021 <0,0088	0,0021 <0,0105
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035 ⁽⁶⁾	<0,0010 <0,0029 ⁽⁶⁾	<0,0010 <0,0035 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010 <0,0035 ⁽⁶⁾	<0,0010 <0,0029 ⁽⁶⁾	<0,0010 <0,0035 ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,014	<0,012	<0,014
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0070	<0,0058	<0,0070
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001 <0,004	<0,001 <0,003	<0,001 <0,004
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,015	0,015	0,015
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,081	<0,067	<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,074	<0,061	<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3 11 ⁽⁶⁾	<3 9 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3 11 ⁽⁶⁾	<3 9 ⁽⁶⁾	<3 11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4 14 ⁽⁶⁾	9 38 ⁽⁶⁾	<4 14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	11 46 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	8 33 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	8 33 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 15 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5 18 ⁽⁶⁾	<5 15 ⁽⁶⁾	<5 18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <123	<35 <102	<35 <123

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WW-4_MM01		WW-4_MM02		WW-4_MM03	
Grondsoort		Klei		Klei		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen							
Humus (% ds)		11		8,7		10	
Lutum (% ds)		21		19		24	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	67,4	67,4 ⁽⁶⁾	70,0	70,0 ⁽⁶⁾	60,9	60,9 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	10,5		8,7		10,3	
Lutum	%	21		19		24	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	36	36	31	31	42	42
meersoorten PAF organische verbindingen	%		2,0		4,9		17
meersoorten PAF metalen	%		15		22		89
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	24	25	20	22	43	43
Barium	mg/kg ds	200	230 ⁽⁶⁾	210	260 ⁽⁶⁾	550	568 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	1,5	1,5	1,8	2,0	6,1	6,1
Chroom	mg/kg ds	61	66	69	78	150	153
Kobalt	mg/kg ds	12	14	11	14	14	14
Koper	mg/kg ds	36	38	38	43	99	100
Kwik	mg/kg ds	0,73	0,76	0,77	0,83	3,0	3,0
Lood	mg/kg ds	54	56	60	66	190	192
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	31	35	28	34	35	36
Zink	mg/kg ds	220	239	240	280	630	642
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,033	0,26	0,26	0,84	0,82
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,033	0,13	0,13	0,71	0,69
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0,15	0,33	0,33	1,4	1,4
Fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,21	0,64	0,64	2,6	2,5
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,15	0,36	0,36	1,6	1,6
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0,20	0,36	0,36	1,5	1,5
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,13	0,30	0,30	1,4	1,4
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,10	0,10	0,20	0,20	0,79	0,77
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,099	0,094	0,19	0,19	0,79	0,77
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,11	0,29	0,29	1,1	1,1
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,3	1,2	3,1	3,1	13	12
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,005	0,005	0,005	0,006	0,01	0,01
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,014	0,013	0,016	0,018	0,025	0,024
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,018		0,024		0,034
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,002	<0,003	<0,002	<0,003	<0,002
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<2,0		<2,4		<2,0
PCB 28	mg/kg ds	0,0033	0,0031	0,0057	0,0066	0,015	0,015
PCB 52	mg/kg ds	0,0061	0,0058	0,016	0,018	0,025	0,024
PCB 101	mg/kg ds	0,014	0,013	0,036	0,041	0,049	0,048
PCB 118	mg/kg ds	0,0067	0,0064	0,024	0,028	0,020	0,019
PCB 138	mg/kg ds	0,016	0,015	0,037	0,043	0,046	0,045
PCB 153	mg/kg ds	0,018	0,017	0,039	0,045	0,056	0,054
PCB 180	mg/kg ds	0,0091	0,0087	0,017	0,020	0,028	0,027
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,070		0,20		0,23
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaen	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007

Grondmonster		WW-4_MM01		WW-4_MM02		WW-4_MM03	
Grondsoort		Klei		Klei		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen							
Humus (% ds)		11		8,7		10	
Lutum (% ds)		21		19		24	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Niet Toepasbaar > industrie	
Samenstelling monster							
trans-Chlooraandaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007
Chlooraandaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0013		<0,0016		<0,0014
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,002#	0,001	<0,001	<0,001	0,21	0,20
DDT (som)	mg/kg ds		0,0020		<0,0016		0,20
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0021#		0,0014		0,21	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	0,002
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,007	0,007
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0013		<0,0016		0,0087
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0090	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,092	0,089
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,13	0,13
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0013		<0,0016		0,22
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,22	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,0047		<0,0048		0,43
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049#		0,0042		0,44	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,003	0,003
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0024	0,0023	0,0021	<0,0024	0,0044	0,0043
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001 ⁽⁵⁾
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001 ⁽⁵⁾
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0008 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0007 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005	0,005
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0008 ⁽⁶⁾	<0,0010	<0,0007 ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0027		<0,0032		0,0069
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0013		<0,0016		<0,0014
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0,002	0,002	0,003	0,003
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,029#		0,030		0,48	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,016		0,020		0,45
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,028		0,034		0,47 ⁽⁵⁾
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾	<3	2 ⁽⁶⁾	<3	2 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾	5	6 ⁽⁶⁾	18	17 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	3 ⁽⁶⁾	8	9 ⁽⁶⁾	49	48 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	15	14 ⁽⁶⁾	19	22 ⁽⁶⁾	85	83 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	10	10 ⁽⁶⁾	19	22 ⁽⁶⁾	74	72 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	12	11 ⁽⁶⁾	19	22 ⁽⁶⁾	72	70 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	3 ⁽⁶⁾	11	13 ⁽⁶⁾	43	42 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	3 ⁽⁶⁾	<5	4 ⁽⁶⁾	11	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	55	52	86	99	360	350

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WW-4_MM04	
Grondsoort		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen			
Humus (% ds)		11	
Lutum (% ds)		19	
Datum van toetsing		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie	
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
		Meetw	GSSD
OVERIG			
Droge stof	%	67,1	67,1 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	10,7	
Lutum	%	19	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	33	33
meersoorten PAF organische verbindingen	%		2,3
meersoorten PAF metalen	%		7,0
METALEN			
Arsen	mg/kg ds	17	18
Barium	mg/kg ds	180	223 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	1,2	1,2
Chroom	mg/kg ds	54	61
Kobalt	mg/kg ds	11	14
Koper	mg/kg ds	32	35
Kwik	mg/kg ds	0,66	0,70
Lood	mg/kg ds	49	52
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	30	36
Zink	mg/kg ds	180	205
PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	0,12	0,11
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,033
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0,15
Fluorantheen	mg/kg ds	0,48	0,45
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,23
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0,22
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,20
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,13	0,12
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,11
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,20
PAK 10 VROM	mg/kg ds	2,0	1,8
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,003	0,003
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0086	0,0080
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,011
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,002
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<2,0
PCB 28	mg/kg ds	0,0019	0,0018
PCB 52	mg/kg ds	0,0039	0,0036
PCB 101	mg/kg ds	0,0088	0,0082
PCB 118	mg/kg ds	0,0045	0,0042
PCB 138	mg/kg ds	0,0098	0,0092
PCB 153	mg/kg ds	0,011	0,010
PCB 180	mg/kg ds	0,0060	0,0056
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,043
BESTRIJDINGSMIDDELEN			
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007

Grondmonster		WW-4_MM04	
Grondsoort		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen			
Humus (% ds)		11	
Lutum (% ds)		19	
Datum van toetsing		9-1-2019	
Monster getoetst als		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie	
Samenstelling monster			
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0013
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0013
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0013
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0013
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,0039
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0020
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007 ⁽⁶⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007 ⁽⁶⁾
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0026
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0013
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,023	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,015
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,021
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	3 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	14	13 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	14	13 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	15	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	8	7 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	3 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	67	63

ng : niet gemeten
 -- : geen toetsnorm beschikbaar
 < : kleiner dan detectielimiet

8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: <= Maximale waarde Wonen
8,88	: <= Maximale waarde Industrie
8,88	: Niet toepasbaar / <= Interventiewaarde
8,88	: Niet toepasbaar / > Interventiewaarde
5	: Norm I ontbreekt
6	: Heeft geen normwaarde
#	@ verhoogde rapportagegrens
GSSD	@ Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 11: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Arseen	mg/kg ds	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Chroom	mg/kg ds	55	62	180	180
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,0025	0,0025	5	6,7
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0085	0,027	1,4	2
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,003	1,4	5	12
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
DDT (som)	mg/kg ds	0,2	0,2	1	1,7
DDE (som)	mg/kg ds	0,1	0,13	1,3	2,3
DDD (som)	mg/kg ds	0,02	0,84	34	34
Aldrin	mg/kg ds				0,32
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,015	0,04	0,14	4
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	0,0009	0,0009	0,1	4
alfa-HCH	mg/kg ds	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	0,003	0,04	0,5	1,2
Heptachloor	mg/kg ds	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,002	0,002	0,1	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,003			
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,4			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Grondmonster		WW-1_MM01	WW-1_MM02	WW-1_MM03		
Certificaatcode		815126	815126	815126		
Boring(en)		1-01, 1-06, 1-11	1-02, 1-07, 1-12	1-03, 1-08, 1-13		
Humus (% ds)		14	10,0	9,0		
Lutum (% ds)		29	29	28		
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019		
Bodemklasse monster		Nooit toepasbaar	Klasse B	Nooit toepasbaar		
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw
						GSSD
OVERIG						
Droge stof	%	64,6	64,6 ⁽⁶⁾	76,0	76,0 ⁽⁶⁾	75,1
Organische stof (humus)	%	14,0		10,0		9,0
Lutum	%	29		29		28
Korrelfractie < 16 µm	% ds	60	60	58	58	56
meersoorten PAF organische verbindingen	%		19		13	15
meersoorten PAF metalen	%		100		99	100
METALEN						
Arseen	mg/kg ds	80	72	70	66	95
Barium	mg/kg ds	1500	1329 ⁽⁶⁾	780	691 ⁽⁶⁾	850
Cadmium	mg/kg ds	10	9	7,4	7,1	8,1
Chroom	mg/kg ds	350	324	190	176	210
Kobalt	mg/kg ds	34	30	25	22	28
Koper	mg/kg ds	260	229	160	150	190
Kwik	mg/kg ds	8,7	8,1	4,1	3,9	4,5
Lood	mg/kg ds	450	411	350	334	460
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5
Nikkel	mg/kg ds	73	66	57	51	62
Zink	mg/kg ds	1900	1684	1400	1289	1700
PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	1,3	0,9	0,66	0,66	0,73
Anthraceen	mg/kg ds	0,53	0,38	0,24	0,24	0,21
Fenanthreen	mg/kg ds	2,0	1,4	1,0	1,0	1,1
Fluoranthreen	mg/kg ds	4,5	3,2	2,5	2,5	2,1
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2,0	1,4	1,2	1,2	1,2
Chryseen	mg/kg ds	2,0	1,4	1,2	1,2	1,2
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2,0	1,4	1,2	1,2	1,2
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	1,1	0,8	0,64	0,64	0,75
Benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	1,2	0,9	0,67	0,67	0,68
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,7	1,2	1,1	1,1	1,2
PAK 10 VROM	mg/kg ds	18	13	10	10	10
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,22	0,16	0,063	0,063	0,057
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,21 ⁽²⁾		0,093 ⁽²⁾	0,086 ⁽²⁾
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	0,009	0,006	0,004	0,004	<0,003
Chloorfenolen (som)	ug/kg		6,4 ⁽²⁾		4,0 ⁽²⁾	<2,3 ⁽²⁾
PCB 28	mg/kg ds	0,036	0,026	0,0091	0,0091	0,0080
PCB 52	mg/kg ds	0,065	0,046	0,017	0,017	0,015
PCB 101	mg/kg ds	0,15	0,11	0,045	0,045	0,037
PCB 118	mg/kg ds	0,077	0,055	0,026	0,026	0,021
PCB 138	mg/kg ds	0,20	0,14	0,067	0,067	0,060
PCB 153	mg/kg ds	0,19	0,14	0,063	0,063	0,053
PCB 180	mg/kg ds	0,11	0,08	0,037	0,037	0,033
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,59		0,26	0,25
BESTRIJDINGSMIDDELEN						
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0007	<0,0010
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0005	<0,0010	<0,0007	<0,0010
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0010		<0,0014	<0,0016
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	0,003	0,002	0,001	0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,020#	0,010	0,010#	0,007	0,010#
DDT (som)	mg/kg ds		0,012		0,0080	0,0086
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,017#		0,0080#		0,0077#
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,012	0,009	0,012	0,012	0,011

Grondmonster		WW-1_MM01	WW-1_MM02	WW-1_MM03		
Certificaatcode		815126	815126	815126		
Boring(en)		1-01, 1-06, 1-11	1-02, 1-07, 1-12	1-03, 1-08, 1-13		
Humus (% ds)		14	10,0	9,0		
Lutum (% ds)		29	29	28		
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019		
Bodemklasse monster		Nooit toepasbaar	Klasse B	Nooit toepasbaar		
DDE (som)	mg/kg ds	0,0091	0,013	0,013		
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,013	0,013	0,012		
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,008# 0,004	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,010# 0,005	0,005 0,005	0,007 0,008		
DDD (som)	mg/kg ds	0,0090	0,0057	0,0086		
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,013#	0,0057	0,0077		
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,030	0,026	0,030		
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,042#	0,026#	0,027#		
Aldrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
Dieldrin	mg/kg ds	0,002 0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
Endrin	mg/kg ds	0,009 0,006	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,012 0,008	0,0021 <0,0021	0,0021 <0,0023		
Isodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
Telodrin	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0,0040# 0,0020	<0,0010 <0,0007	<0,0010 <0,0008		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010 <0,0005	<0,0010 <0,0007	<0,0010 <0,0008		
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,0020	<0,0028	<0,0031		
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001	<0,001 <0,001		
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0010	<0,0014	<0,0016		
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014		
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,01 0,01	0,004 0,004	0,003 0,003		
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,28#	0,099#	0,094#		
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,054	0,042	0,046		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,20	0,099	0,10		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN						
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3 2 ⁽⁶⁾	<3 2 ⁽⁶⁾	<3 2 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	23 16 ⁽⁶⁾	16 16 ⁽⁶⁾	17 19 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	70 50 ⁽⁶⁾	25 25 ⁽⁶⁾	29 32 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	130 93 ⁽⁶⁾	32 32 ⁽⁶⁾	43 48 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	170 121 ⁽⁶⁾	54 54 ⁽⁶⁾	76 84 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	150 107 ⁽⁶⁾	50 50 ⁽⁶⁾	71 79 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	82 59 ⁽⁶⁾	29 29 ⁽⁶⁾	40 44 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	29 21 ⁽⁶⁾	9 9 ⁽⁶⁾	13 14 ⁽⁶⁾		
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	650 464	210 210	290 322		

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

Grondmonster		WW-1_MM04	WW-1_MM05	WW-1_MM06		
Certificaatcode		815126	815126	815126		
Boring(en)		1-04, 1-09, 1-14	1-05, 1-10, 1-15	1-01, 1-06, 1-12		
Humus (% ds)		11	11	13		
Lutum (% ds)		32	27	35		
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019		
Bodemklasse monster		Klasse B	Klasse B	Klasse B		
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw
OVERIG						
Droge stof	%	74,1	74,1 ⁽⁶⁾	70,6	70,6 ⁽⁶⁾	63,5
						63,5 ⁽⁶⁾

Grondmonster		WW-1_MM04	WW-1_MM05	WW-1_MM06		
Certificaatcode		815126	815126	815126		
Boring(en)		1-04, 1-09, 1-14	1-05, 1-10, 1-15	1-01, 1-06, 1-12		
Humus (% ds)		11	11	13		
Lutum (% ds)		32	27	35		
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019		
Bodemklasse monster		Klasse B	Klasse B	Klasse B		
Organische stof (humus)	%	10,8	11,1	12,6		
Lutum	%	32	27	35		
Korrelfractie < 16 µm	% ds	63	63	53	53	61
meersoorten PAF organische verbindingen	%		12		15	17
meersoorten PAF metalen	%		100		99	99
METALEN						
Arseen	mg/kg ds	94	85	62	59	70
Barium	mg/kg ds	940	767 ⁽⁶⁾	990	930 ⁽⁶⁾	1100
Cadmium	mg/kg ds	8,0	7,4	8,9	8,5	7,7
Chroom	mg/kg ds	200	175	230	221	250
Kobalt	mg/kg ds	29	24	27	25	26
Koper	mg/kg ds	200	177	190	181	210
Kwik	mg/kg ds	4,2	3,9	5,2	5,1	6,9
Lood	mg/kg ds	430	394	340	328	450
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5
Nikkel	mg/kg ds	58	48	61	58	56
Zink	mg/kg ds	1600	1381	1500	1422	1700
PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,032	0,85	0,77	1,3
Anthraceen	mg/kg ds	0,26	0,24	0,30	0,27	0,50
Fenantheen	mg/kg ds	1,3	1,2	1,4	1,3	1,9
Fluorantheen	mg/kg ds	2,2	2,0	2,7	2,4	2,8
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,3	1,2	1,4	1,3	1,7
Chryseen	mg/kg ds	1,3	1,2	1,6	1,4	1,7
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,2	1,6	1,4	1,9
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,82	0,76	0,92	0,83	1,2
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,80	0,74	0,86	0,77	1,0
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,3	1,2	1,4	1,3	1,7
PAK 10 VROM	mg/kg ds	11	10	13	12	16
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,067	0,062	0,11	0,10	0,079
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,090 ⁽²⁾		0,14 ⁽²⁾	0,10 ⁽²⁾
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,002	0,007	0,006	0,005
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<1,9 ⁽²⁾		6,3 ⁽²⁾	4,0 ⁽²⁾
PCB 28	mg/kg ds	0,0099	0,0092	0,016	0,014	0,015
PCB 52	mg/kg ds	0,016	0,015	0,030	0,027	0,027
PCB 101	mg/kg ds	0,043	0,040	0,069	0,062	0,076
PCB 118	mg/kg ds	0,023	0,021	0,038	0,034	0,036
PCB 138	mg/kg ds	0,067	0,062	0,12	0,11	0,11
PCB 153	mg/kg ds	0,066	0,061	0,11	0,10	0,11
PCB 180	mg/kg ds	0,042	0,039	0,068	0,061	0,077
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,25		0,41	0,36
BESTRIJDINGSMIDDELEN						
cis-Chlooraan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0006	<0,0010
trans-Chlooraan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0006	<0,0010
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0013		<0,0013	<0,0011
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,010#	0,006	0,010#	0,006	0,016
DDT (som)	mg/kg ds		0,0071		0,0069	0,014
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0077#		0,0077#		0,018
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,009	0,008	0,008	0,007	0,011
DDE (som)	mg/kg ds		0,0090		0,0078	0,011
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0097		0,0087		0,014
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,002#	0,001	<0,001	<0,001	0,010#
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,009	0,008	0,007	0,006	0,010#

Grondmonster		WW-1_MM04	WW-1_MM05	WW-1_MM06
Certificaatcode		815126	815126	815126
Boring(en)		1-04, 1-09, 1-14	1-05, 1-10, 1-15	1-01, 1-06, 1-12
Humus (% ds)		11	11	13
Lutum (% ds)		32	27	35
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019
Bodemklasse monster		Klasse B	Klasse B	Klasse B
DDD (som)	mg/kg ds	0,0096	0,0069	0,011
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,010#	0,0077	0,014#
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	0,026	0,022	0,037
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,028#	0,024#	0,046#
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0019	0,0021
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	0,002#	0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0006	<0,0010
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0006	<0,0010
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,0026	<0,0025	<0,0022
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0013	<0,0013	<0,0011
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,004	0,005	0,005
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,10#	0,14#	0,13#
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,040	0,037	0,049
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,097	0,13	0,11
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	5	<3	<3
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	16	17	19
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	26	38	66
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	42	57	120
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	78	88	150
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	73	76	140
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	42	44	77
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	13	14	28
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	300	340	610

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

Grondmonster		WW-1_MM07	WW-1_MM08	WW-1_MM09
Certificaatcode		815126	815126	815126
Boring(en)		1-05, 1-09, 1-14	1-03, 1-08, 1-13	10, 1-01, 1-06
Humus (% ds)		7,2	0,90	0,70
Lutum (% ds)		11	2,0	4,3
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019
Bodemklasse monster		Nooit toepasbaar	Klasse A	Altijd toepasbaar
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
OVERIG				
Droge stof	%	67,8	92,3	79,6
Organische stof (humus)	%	7,2	0,9	0,7
Lutum	%	11	2,0	4,3
Korrelfractie < 16 µm	% ds	18	3,6	7,4

Grondmonster		WW-1_MM07	WW-1_MM08	WW-1_MM09		
Certificaatcode		815126	815126	815126		
Boring(en)		1-05, 1-09, 1-14	1-03, 1-08, 1-13	10, 1-01, 1-06		
Humus (% ds)		7,2	0,90	0,70		
Lutum (% ds)		11	2,0	4,3		
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019		
Bodemklasse monster		Nooit toepasbaar	Klasse A	Altijd toepasbaar		
meersoorten PAF organische verbindingen	%	16	6,6	6,8		
meersoorten PAF metalen	%	100	0,0057	5,55e-014		
METALEN						
Arseen	mg/kg ds	69	90	12	21	7,1 11,8
Barium	mg/kg ds	830	1514 ⁽⁶⁾	47	182 ⁽⁶⁾	41 123 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	5,9	7,4	0,43	0,74	0,21 0,35
Chroom	mg/kg ds	160	222	16	30	12 20
Kobalt	mg/kg ds	26	46	5,0	17,6	4,4 12,4
Koper	mg/kg ds	160	222	11	23	8,0 15,3
Kwik	mg/kg ds	3,7	4,5	0,25	0,36	0,11 0,15
Lood	mg/kg ds	350	436	38	60	24 36
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5 <1,1
Nikkel	mg/kg ds	55	92	12	35	11 27
Zink	mg/kg ds	1300	1940	130	308	65 138
PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	0,62	0,62	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	0,93	0,93	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1,9	<0,050	<0,035	0,080 0,080
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,1	1,1	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Chryseen	mg/kg ds	1,1	1,1	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,1	1,1	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,74	0,74	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,62	0,62	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,0	1,0	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	9,3	9,3	0,35	<0,35	0,40 0,40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,01	0,01	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,032	0,044	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,058 ⁽²⁾		<0,0070 ⁽²⁾	<0,0070 ⁽²⁾
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,003	<0,003	<0,011	<0,003 <0,011
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<2,9 ⁽²⁾		<11 ⁽²⁾	<11 ⁽²⁾
PCB 28	mg/kg ds	0,0034	0,0047	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 52	mg/kg ds	0,0066	0,0092	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 101	mg/kg ds	0,018	0,025	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 118	mg/kg ds	0,010	0,014	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 138	mg/kg ds	0,032	0,044	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 153	mg/kg ds	0,031	0,043	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB 180	mg/kg ds	0,019	0,026	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,17		<0,025	<0,025
BESTRIJDINGSMIDDELEN						
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0035	<0,0010 <0,0035
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0019		<0,0070	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,010#	0,010	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004
DDT (som)	mg/kg ds		0,011		<0,0070	<0,0070
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0077#		0,0014		0,0014
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,003	0,004	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004
DDE (som)	mg/kg ds		0,0051		<0,0070	<0,0070
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0037		0,0014		0,0014
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,004	0,006	<0,001	<0,004	<0,001 <0,004
DDD (som)	mg/kg ds		0,0065		<0,0070	<0,0070
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0047		0,0014		0,0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,022		<0,021	<0,021

Grondmonster		WW-1_MM07	WW-1_MM08	WW-1_MM09
Certificaatcode		815126	815126	815126
Boring(en)		1-05, 1-09, 1-14	1-03, 1-08, 1-13	10, 1-01, 1-06
Humus (% ds)		7,2	0,90	0,70
Lutum (% ds)		11	2,0	4,3
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019
Bodemklasse monster		Nooit toepasbaar	Klasse A	Altijd toepasbaar
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,016#	0,0042	0,0042
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	0,0021	0,0021
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,0039	<0,014	<0,014
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0019	<0,0070	<0,0070
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,002	<0,001	<0,001
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,058#	0,015	0,015
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,041	<0,081	<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,080	<0,074	<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	3 ⁽⁶⁾	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	10	14 ⁽⁶⁾	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	21	29 ⁽⁶⁾	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	31	43 ⁽⁶⁾	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	50	69 ⁽⁶⁾	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	47	65 ⁽⁶⁾	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	27	38 ⁽⁶⁾	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	9	13 ⁽⁶⁾	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	264	<35

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

Grondmonster		WW-1_MM10	WW-2_MM1	WW-2_MM2
Certificaatcode		815126	815129	815129
Boring(en)		1-09, 1-11, 1-15	2-01, 2-03, 2-05	2-01, 2-03
Humus (% ds)		0,20	12	4,6
Lutum (% ds)		1,0	30	20
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Nooit toepasbaar	Klasse B
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
OVERIG				
Droge stof	%	87,1	61,4	63,4
Organische stof (humus)	%	<0,2	11,9	4,6
Lutum	%	<1,0	30	20
Korrelfractie < 16 µm	% ds	2,1	53	36
meersoorten PAF organische verbindingen	%	6,6	19	7,5
meersoorten PAF metalen	%	5,55e-014	100	85

Grondmonster		WW-1_MM10		WW-2_MM1		WW-2_MM2	
Certificaatcode		815126		815129		815129	
Boring(en)		1-09, 1-11, 1-15		2-01, 2-03, 2-05		2-01, 2-03	
Humus (% ds)		0,20		12		4,6	
Lutum (% ds)		1,0		30		20	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Nooit toepasbaar		Klasse B	
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	5,2	9,1	96	88	42	49
Barium	mg/kg ds	20	78 ⁽⁶⁾	1200	1033 ⁽⁶⁾	180	215 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	0,23	0,40	9,1	8,3	3,0	3,7
Chroom	mg/kg ds	<10	<13	270	245	58	64
Kobalt	mg/kg ds	<3,0	<7,4	31	27	11	13
Koper	mg/kg ds	5,2	10,8	230	206	57	69
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	7,3	6,8	0,76	0,83
Lood	mg/kg ds	12	19	420	388	150	171
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	7,7	22,5	65	57	28	33
Zink	mg/kg ds	74	176	1700	1508	620	743
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	1,5	1,3	0,14	0,14
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,65	0,55	0,13	0,13
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	2,1	1,8	0,22	0,22
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	3,7	3,1	0,46	0,46
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	2,3	1,9	0,25	0,25
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	2,1	1,8	0,24	0,24
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	2,0	1,7	0,25	0,25
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	1,1	0,9	0,17	0,17
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	1,2	1,0	0,13	0,13
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	1,6	1,3	0,24	0,24
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	18	15	2,2	2,2
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,05	0,04	0,002	0,004
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,14	0,12	0,0036	0,0078
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070 ⁽²⁾		0,16 ⁽²⁾		0,12 ⁽²⁾
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,011	0,007	0,006	<0,003	<0,005
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<11 ⁽²⁾		5,9 ⁽²⁾		<4,6 ⁽²⁾
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,024	0,020	<0,0010	<0,0015
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,037	0,031	<0,0010	<0,0015
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,10	0,08	0,0017	0,0037
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,057	0,048	0,0016	0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,16	0,13	0,0084	0,0183
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,15	0,13	0,0068	0,0148
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,088	0,074	0,011	0,024
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		0,52		0,067
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0015
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0015
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0012		<0,0030
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,002	0,002	<0,001	<0,002
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,010#	0,006	0,003	0,007
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0076		0,0080
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0090#		0,0037	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,008	0,007	<0,001	<0,002
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,0073		<0,0030
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0087		0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,002#	0,001	<0,001	<0,002
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,013	0,011	<0,001	<0,002
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070		0,012		<0,0030
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,014#		0,0014	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021		0,027		0,014
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,032#		0,0065	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002

Grondmonster		WW-1_MM10		WW-2_MM1		WW-2_MM2	
Certificaatcode		815126		815129		815129	
Boring(en)		1-09, 1-11, 1-15		2-01, 2-03, 2-05		2-01, 2-03	
Humus (% ds)		0,20		12		4,6	
Lutum (% ds)		1,0		30		20	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Nooit toepasbaar		Klasse B	
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0018	0,0021	<0,0046
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0015
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0006	<0,0010	<0,0015
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014		<0,0024		<0,0061
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		<0,0012		<0,0030
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	0,009	0,008	<0,001	<0,002
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,015		0,18#		0,020	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081		0,044		0,040
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074		0,15		0,043
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	6	5 ⁽⁶⁾	<3	5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	21	18 ⁽⁶⁾	<3	5 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	49	41 ⁽⁶⁾	10	22 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	91	76 ⁽⁶⁾	19	41 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	130	109 ⁽⁶⁾	25	54 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	120	101 ⁽⁶⁾	27	59 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	64	54 ⁽⁶⁾	14	30 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	24	20 ⁽⁶⁾	<5	8 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	500	420	100	217

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

Grondmonster		WW-2_MM3		WW-2_MM4		WW-3_MM01	
Certificaatcode		815129		815129		814738	
Boring(en)		2-02, 2-04, 2-06		2-02, 2-03, 2-05		3-01, 3-04, 3-08	
Humus (% ds)		3,4		0,20		5,7	
Lutum (% ds)		37		1,0		19	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Klasse B		Altijd toepasbaar		Klasse B	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	55,6	55,6 ⁽⁶⁾	83,2	83,2 ⁽⁶⁾	79,7	79,7 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	3,4		<0,2		5,7	
Lutum	%	37		<1,0		19	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	69	69	1,4	1,4	36	36
meersoorten PAF organische verbindingen	%		9,1		6,6		17
meersoorten PAF metalen	%		96		5,55e-014		96
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	48	45	<4,0	<4,9	47	55
Barium	mg/kg ds	350	252 ⁽⁶⁾	25	97 ⁽⁶⁾	460	570 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	4,2	4,5	<0,20	<0,24	4,4	5,3

Grondmonster		WW-2_MM3	WW-2_MM4	WW-3_MM01			
Certificaatcode		815129	815129	814738			
Boring(en)		2-02, 2-04, 2-06	2-02, 2-03, 2-05	3-01, 3-04, 3-08			
Humus (% ds)		3,4	0,20	5,7			
Lutum (% ds)		37	1,0	19			
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019			
Bodemklasse monster		Klasse B	Altijd toepasbaar	Klasse B			
Chroom	mg/kg ds	120	97	11	20	120	136
Kobalt	mg/kg ds	17	12	3,9	13,7	17	21
Koper	mg/kg ds	89	82	<5,0	<7,2	94	113
Kwik	mg/kg ds	1,5	1,4	<0,05	<0,05	2,0	2,2
Lood	mg/kg ds	280	263	11	17	220	250
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	39	29	10	29	39	47
Zink	mg/kg ds	960	809	41	97	770	933
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,46	0,46
Anthraceen	mg/kg ds	0,29	0,29	<0,050	<0,035	0,19	0,19
Fenanthreen	mg/kg ds	0,22	0,22	<0,050	<0,035	0,75	0,75
Fluorantheen	mg/kg ds	0,29	0,29	<0,050	<0,035	1,5	1,5
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,15	0,15	<0,050	<0,035	0,89	0,89
Chryseen	mg/kg ds	0,20	0,20	<0,050	<0,035	0,89	0,89
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,20	0,20	<0,050	<0,035	0,80	0,80
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,14	0,14	<0,050	<0,035	0,45	0,45
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,099	0,099	<0,050	<0,035	0,45	0,45
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15	<0,050	<0,035	0,69	0,69
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,8	1,8	0,35	<0,35	7,1	7,1
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	0,010	0,018
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	0,028	0,049
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0041 ⁽²⁾		<0,0070 ⁽²⁾		0,067 ⁽²⁾
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,006	<0,003	<0,011	<0,003	<0,004
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<6,2 ⁽²⁾		<11 ⁽²⁾		<3,7 ⁽²⁾
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	0,0030	0,0053
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	0,0058	0,0102
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	0,018	0,032
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	0,012	0,021
PCB 138	mg/kg ds	0,0045	0,0132	<0,0010	<0,0035	0,035	0,061
PCB 153	mg/kg ds	0,0058	0,0171	<0,0010	<0,0035	0,031	0,054
PCB 180	mg/kg ds	0,0031	0,0091	<0,0010	<0,0035	0,018	0,032
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,048		<0,025		0,22
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		<0,0025
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	0,003#	0,004
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		0,0049
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0028#	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	0,006	0,011
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		0,012
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0067	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		<0,0025
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,012		<0,021		0,019
DDT, DDE, DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,011#	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	0,003#	0,004
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0062	0,0021	<0,0105	0,0035#	0,0061
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001

Grondmonster		WW-2_MM3		WW-2_MM4		WW-3_MM01	
Certificaatcode		815129		815129		814738	
Boring(en)		2-02, 2-04, 2-06		2-02, 2-03, 2-05		3-01, 3-04, 3-08	
Humus (% ds)		3,4		0,20		5,7	
Lutum (% ds)		37		1,0		19	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Klasse B		Altijd toepasbaar		Klasse B	
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0021	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0012
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0082		<0,014		<0,0049
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0041		<0,0070		<0,0025
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,001
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,015		0,015		0,050#	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,047		<0,081		0,042
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,043		<0,074		0,088
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	4 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾	9	16 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	17	50 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾	12	21 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	31	91 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	15	26 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	41	121 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	18	32 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	43	126 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	18	32 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	27	79 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	9	16 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	12	35 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	6 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	180	529	<35	<123	83	146

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

Grondmonster		WW-3_MM02		WW-3_MM03		WW-3_MM04	
Certificaatcode		814738		814738		814738	
Boring(en)		3-02, 3-03, 3-09		3-06, 3-07, 3-13		3-11, 3-12, 3-14	
Humus (% ds)		8,4		10		8,7	
Lutum (% ds)		23		23		18	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Klasse B		Nooit toepasbaar		Klasse B	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	77,6	77,6 ⁽⁶⁾	75,0	75,0 ⁽⁶⁾	79,0	79,0 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	8,4		10,4		8,7	
Lutum	%	23		23		18	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	46	46	44	44	33	33
meersoorten PAF organische verbindingen	%		16		16		17
meersoorten PAF metalen	%		35		99		99
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	23	24	56	57	55	62
Barium	mg/kg ds	260	278 ⁽⁶⁾	1100	1176 ⁽⁶⁾	670	865 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	1,7	1,8	7,4	7,5	6,1	6,8
Chroom	mg/kg ds	54	56	240	250	180	209
Kobalt	mg/kg ds	13	14	20	21	18	23
Koper	mg/kg ds	46	49	190	195	140	162
Kwik	mg/kg ds	0,84	0,87	5,1	5,2	3,7	4,0

Grondmonster		WW-3_MM02	WW-3_MM03	WW-3_MM04			
Certificaatcode		814738	814738	814738			
Boring(en)		3-02, 3-03, 3-09	3-06, 3-07, 3-13	3-11, 3-12, 3-14			
Humus (% ds)		8,4	10	8,7			
Lutum (% ds)		23	23	18			
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019			
Bodemklasse monster		Klasse B	Nooit toepasbaar	Klasse B			
Lood	mg/kg ds	93	97	330	336	250	277
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	32	34	53	56	41	51
Zink	mg/kg ds	300	319	1300	1352	900	1076
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	0,73	0,73	1,0	1,0	0,86	0,86
Anthraceen	mg/kg ds	0,23	0,23	0,32	0,31	0,28	0,28
Fenanthreen	mg/kg ds	1,1	1,1	1,3	1,3	1,1	1,1
Fluorantheen	mg/kg ds	1,9	1,9	2,3	2,2	2,3	2,3
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4
Chryseen	mg/kg ds	1,2	1,2	1,5	1,4	1,4	1,4
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2	1,3	1,3	1,2	1,2
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,73	0,73	0,75	0,72	0,65	0,65
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,67	0,67	0,75	0,72	0,70	0,70
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	1,2	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
PAK 10 VROM	mg/kg ds	10	10	12	11	11	11
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,068	0,081	0,081	0,078	0,071	0,082
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,10 ⁽²⁾		0,11 ⁽²⁾		0,10 ⁽²⁾
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,003	0,005	0,005	0,004	0,005
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<2,5 ⁽²⁾		4,8 ⁽²⁾		4,6 ⁽²⁾
PCB 28	mg/kg ds	0,0084	0,0100	0,010	0,010	0,010	0,011
PCB 52	mg/kg ds	0,018	0,021	0,021	0,020	0,025	0,029
PCB 101	mg/kg ds	0,045	0,054	0,063	0,061	0,066	0,076
PCB 118	mg/kg ds	0,024	0,029	0,032	0,031	0,034	0,039
PCB 138	mg/kg ds	0,068	0,081	0,12	0,12	0,11	0,13
PCB 153	mg/kg ds	0,064	0,076	0,11	0,11	0,10	0,11
PCB 180	mg/kg ds	0,039	0,046	0,072	0,069	0,054	0,062
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,32		0,41		0,46
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0017		<0,0013		<0,0016
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,004#	0,003	0,008#	0,005	0,015#	0,012
DDT (som)	mg/kg ds		0,0042		0,0061		0,013
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0035#		0,0063#		0,011#	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010
DDE (som)	mg/kg ds		0,0080		0,0084		0,011
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0067		0,0087		0,0097	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	0,002#	0,002	0,006#	0,004	0,002#	0,002
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	0,003	0,004	0,009	0,009	0,006	0,007
DDD (som)	mg/kg ds		0,0052		0,013		0,0085
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0044#		0,013#		0,0074#	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,017		0,027		0,033
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,015#		0,028#		0,028#	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	0,003#	0,003	0,005#	0,003	0,005#	0,004
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0035#	0,0042	0,0049#	0,0047	0,0049#	0,0056
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001

Grondmonster		WW-3_MM02		WW-3_MM03		WW-3_MM04	
Certificaatcode		814738		814738		814738	
Boring(en)		3-02, 3-03, 3-09		3-06, 3-07, 3-13		3-11, 3-12, 3-14	
Humus (% ds)		8,4		10		8,7	
Lutum (% ds)		23		23		18	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Klasse B		Nooit toepasbaar		Klasse B	
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,0033	<0,0033	<0,0027	<0,0027	<0,0032	<0,0032
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0017	<0,0017	<0,0013	<0,0013	<0,0016	<0,0016
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,094#	0,094#	0,12#	0,12#	0,11#	0,11#
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,037		0,045		0,054
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,11		0,12		0,13
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	3 ⁽⁶⁾	<3	2 ⁽⁶⁾	7	8 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	13	15 ⁽⁶⁾	19	18 ⁽⁶⁾	18	21 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	18	21 ⁽⁶⁾	36	35 ⁽⁶⁾	22	25 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	31	37 ⁽⁶⁾	64	62 ⁽⁶⁾	30	34 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	46	55 ⁽⁶⁾	71	68 ⁽⁶⁾	41	47 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	46	55 ⁽⁶⁾	67	64 ⁽⁶⁾	42	48 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	24	29 ⁽⁶⁾	39	38 ⁽⁶⁾	24	28 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	10	12 ⁽⁶⁾	9	9 ⁽⁶⁾	10	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	226	310	298	190	218

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

Grondmonster		WW-3_MM05		WW-3_MM06		WW-3_MM07	
Certificaatcode		814738		814738		814738	
Boring(en)		3-01, 3-02, 3-08		3-03, 3-04, 3-11		3-07, 3-12, 3-14	
Humus (% ds)		0,60		2,6		0,90	
Lutum (% ds)		5,6		20		1,3	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Klasse B		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	89,8	89,8 ⁽⁶⁾	73,2	73,2 ⁽⁶⁾	94,4	94,4 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	0,6	0,6	2,6	2,6	0,9	0,9
Lutum	%	5,6	5,6	20	20	1,3	1,3
Korrelfractie < 16 µm	% ds	8,5	8,5	35	35	2,4	2,4
meersoorten PAF organische verbindingen	%		6,7		5,2		9,1
meersoorten PAF metalen	%		5,55e-014		41		5,55e-014
METALEN							
Arsen	mg/kg ds	5,6	9,0	25	30	6,3	11,0
Barium	mg/kg ds	36	96 ⁽⁶⁾	110	131 ⁽⁶⁾	30	116 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	0,22	0,36	0,79	1,04	0,28	0,48
Chroom	mg/kg ds	14	23	52	58	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	4,2	10,6	11	13	3,2	11,3
Koper	mg/kg ds	6,3	11,6	33	42	6,1	12,6
Kwik	mg/kg ds	0,08	0,11	0,41	0,45	0,10	0,14
Lood	mg/kg ds	19	28	120	140	16	25
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	10	22	27	32	7,1	20,7
Zink	mg/kg ds	63	126	270	332	63	149

Grondmonster		WW-3_MM05	WW-3_MM06	WW-3_MM07		
Certificaatcode		814738	814738	814738		
Boring(en)		3-01, 3-02, 3-08	3-03, 3-04, 3-11	3-07, 3-12, 3-14		
Humus (% ds)		0,60	2,6	0,90		
Lutum (% ds)		5,6	20	1,3		
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019		
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar		
PAK						
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	0,25 0,25
Fluorantheen	mg/kg ds	0,067	0,067	<0,050	<0,035	0,070 0,070
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,38	0,38	0,35	<0,35	0,60 0,60
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010 <0,0035
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		<0,0070 ⁽²⁾		<0,0054 ⁽²⁾	<0,0070 ⁽²⁾
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,011	<0,003	<0,008	<0,003 <0,011
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<11 ⁽²⁾		<8,1 ⁽²⁾	<11 ⁽²⁾
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010 <0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010 <0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0026	0,0100	<0,0010 <0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010 <0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0061	0,0235	<0,0010 <0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0063	0,0242	<0,0010 <0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0060	0,0231	<0,0010 <0,0035
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		0,089	<0,025
BESTRIJDINGSMIDDELEN						
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010 <0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010 <0,0035
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0054	<0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0054	<0,0070
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0054	<0,0070
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0070		<0,0054	<0,0070
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,021		<0,016	<0,021
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042		0,0042		0,0042
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Diendrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0081	0,0021 <0,0105
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010 <0,0035
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0027	<0,0010 <0,0035
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,014		<0,011	<0,014

Grondmonster		WW-3_MM05		WW-3_MM06		WW-3_MM07	
Certificaatcode		814738		814738		814738	
Boring(en)		3-01, 3-02, 3-08		3-03, 3-04, 3-11		3-07, 3-12, 3-14	
Humus (% ds)		0,60		2,6		0,90	
Lutum (% ds)		5,6		20		1,3	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Klasse B		Altijd toepasbaar	
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001	<0,004
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001	<0,004
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001	<0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0070		<0,0054		<0,0070
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001	<0,004
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,015		0,015		0,015	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,081		<0,062		<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		<0,074		<0,057		<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	8 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	8 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	<4	11 ⁽⁶⁾	<4	14 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	13 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	13 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	13 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	13 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	13 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<94	<35	<123

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

Grondmonster		WW-3_MM08		WW-3_MM09		WW-3_MM10	
Certificaatcode		814738		814738		814738	
Boring(en)		3-01, 3-04, 3-09		3-05, 3-10, 3-13		3-08, 3-10, 3-13	
Humus (% ds)		2,0		2,4		0,20	
Lutum (% ds)		14		23		1,0	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Klasse B		Altijd toepasbaar	
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	71,8	71,8 ⁽⁶⁾	66,0	66,0 ⁽⁶⁾	90,6	90,6 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	2,0		2,4		<0,2	
Lutum	%	14		23		<1,0	
Korrelfractie < 16 µm	% ds	26	26	42	42	1,5	1,5
meersoorten PAF organische verbindingen	%		6,6		8,8		6,6
meersoorten PAF metalen	%		5,55e-014		64		5,55e-014
METALEN							
Arseen	mg/kg ds	8,7	11,8	35	40	4,7	8,2
Barium	mg/kg ds	92	143 ⁽⁶⁾	160	171 ⁽⁶⁾	<20	<54 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	0,32	0,47	1,1	1,4	<0,20	<0,24
Chroom	mg/kg ds	31	40	63	66	<10	<13
Kobalt	mg/kg ds	9,1	13,8	12	13	4,0	14,1
Koper	mg/kg ds	19	28	42	50	<5,0	<7,2
Kwik	mg/kg ds	0,12	0,14	0,61	0,65	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	39	50	150	169	<10	<11
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	26	38	33	35	13	38
Zink	mg/kg ds	110	162	400	457	42	100
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,13	0,13	<0,050	<0,035

Grondmonster		WW-3_MM08	WW-3_MM09	WW-3_MM10		
Certificaatcode		814738	814738	814738		
Boring(en)		3-01, 3-04, 3-09	3-05, 3-10, 3-13	3-08, 3-10, 3-13		
Humus (% ds)		2,0	2,4	0,20		
Lutum (% ds)		14	23	1,0		
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019		
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar		
Fenantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,18	0,18	<0,050 <0,035
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,18	0,18	<0,050 <0,035
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,092	0,092	<0,050 <0,035
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,12	0,12	<0,050 <0,035
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	0,10	0,10	<0,050 <0,035
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035	<0,050	<0,035	<0,050 <0,035
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,94	0,94	0,35 <0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010 <0,0035
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0070 ⁽²⁾	<0,0058	<0,0058 ⁽²⁾	<0,0070 <0,0070 ⁽²⁾
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,011	<0,003	<0,009	<0,003 <0,011
Chloorfenolen (som)	ug/kg	<11	<11 ⁽²⁾	<8,8	<8,8 ⁽²⁾	<11 <11 ⁽²⁾
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010 <0,0035
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010 <0,0035
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0021	0,0088	<0,0010 <0,0035
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010 <0,0035
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0050	0,0208	<0,0010 <0,0035
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0052	0,0217	<0,0010 <0,0035
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	0,0045	0,0188	<0,0010 <0,0035
PCB (som 7)	mg/kg ds	<0,025	<0,025	0,079	0,079	<0,025 <0,025
BESTRIJDINGSMIDDELEN						
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010 <0,0035
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010 <0,0035
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0070	<0,0058	<0,0058	<0,0070 <0,0070
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
DDT (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0070	<0,0058	<0,0058	<0,0070 <0,0070
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014 0,0014
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
DDE (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0070	<0,0058	<0,0058	<0,0070 <0,0070
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014 0,0014
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
DDD (som)	mg/kg ds	<0,0070	<0,0070	<0,0058	<0,0058	<0,0070 <0,0070
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014	0,0014 0,0014
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds	<0,021	<0,021	<0,018	<0,018	<0,021 <0,021
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042 0,0042
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0105	0,0021	<0,0088	0,0021 <0,0105
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010 <0,0035
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0035	<0,0010	<0,0029	<0,0010 <0,0035
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds	<0,014	<0,014	<0,012	<0,012	<0,014 <0,014
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,003	<0,001 <0,004
Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,0070	<0,0070	<0,0058	<0,0058	<0,0070 <0,0070

Grondmonster		WW-3_MM08	WW-3_MM09	WW-3_MM10
Certificaatcode		814738	814738	814738
Boring(en)		3-01, 3-04, 3-09	3-05, 3-10, 3-13	3-08, 3-10, 3-13
Humus (% ds)		2,0	2,4	0,20
Lutum (% ds)		14	23	1,0
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Klasse B	Altijd toepasbaar
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	0,0014	0,0014
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,015	0,015	0,015
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,081	<0,067	<0,081
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,074	<0,061	<0,074
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	9 ⁽⁶⁾
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	9 ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	14 ⁽⁶⁾	38 ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	46 ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	33 ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	33 ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	15 ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	15 ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<102

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

Grondmonster		WW-4_MM01	WW-4_MM02	WW-4_MM03
Certificaatcode		814739	814739	814739
Boring(en)		4-01, 4-02, 4-04	4-05, 4-06, 4-07	4-02, 4-03, 4-04
Humus (% ds)		11	8,7	10
Lutum (% ds)		21	19	24
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019
Bodemklasse monster		Klasse A	Klasse B	Klasse B
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
OVERIG				
Droge stof	%	67,4	67,4 ⁽⁶⁾	70,0
Organische stof (humus)	%	10,5	8,7	10,3
Lutum	%	21	19	24
Korrelfractie < 16 µm	% ds	36	36	31
meersoorten PAF	%		2,0	4,9
organische verbindingen	%			17
meersoorten PAF metalen	%		15	22
METALEN				
Arseen	mg/kg ds	24	25	20
Barium	mg/kg ds	200	230 ⁽⁶⁾	210
Cadmium	mg/kg ds	1,5	1,5	1,8
Chroom	mg/kg ds	61	66	69
Kobalt	mg/kg ds	12	14	11
Koper	mg/kg ds	36	38	38
Kwik	mg/kg ds	0,73	0,76	0,77
Lood	mg/kg ds	54	56	60
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5
Nikkel	mg/kg ds	31	35	28
Zink	mg/kg ds	220	239	240
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,033	0,26
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,033	0,13
Fenantheen	mg/kg ds	0,16	0,15	0,33
Fluorantheen	mg/kg ds	0,22	0,21	0,64
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,16	0,15	0,36
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0,20	0,36

Grondmonster		WW-4_MM01		WW-4_MM02		WW-4_MM03	
Certificaatcode		814739		814739		814739	
Boring(en)		4-01, 4-02, 4-04		4-05, 4-06, 4-07		4-02, 4-03, 4-04	
Humus (% ds)		11		8,7		10	
Lutum (% ds)		21		19		24	
Datum van toetsing		9-1-2019		9-1-2019		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Klasse A		Klasse B		Klasse B	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,13	0,30	0,30	1,4	1,4
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,10	0,10	0,20	0,20	0,79	0,77
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,099	0,094	0,19	0,19	0,79	0,77
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,12	0,11	0,29	0,29	1,1	1,1
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,3	1,2	3,1	3,1	13	12
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,005	0,005	0,005	0,006	0,01	0,01
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,014	0,013	0,016	0,018	0,025	0,024
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		0,018 ⁽²⁾		0,024 ⁽²⁾		0,034 ⁽²⁾
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,002	<0,003	<0,002	<0,003	<0,002
Chloorfenolen (som)	ug/kg		<2,0 ⁽²⁾		<2,4 ⁽²⁾		<2,0 ⁽²⁾
PCB 28	mg/kg ds	0,0033	0,0031	0,0057	0,0066	0,015	0,015
PCB 52	mg/kg ds	0,0061	0,0058	0,016	0,018	0,025	0,024
PCB 101	mg/kg ds	0,014	0,013	0,036	0,041	0,049	0,048
PCB 118	mg/kg ds	0,0067	0,0064	0,024	0,028	0,020	0,019
PCB 138	mg/kg ds	0,016	0,015	0,037	0,043	0,046	0,045
PCB 153	mg/kg ds	0,018	0,017	0,039	0,045	0,056	0,054
PCB 180	mg/kg ds	0,0091	0,0087	0,017	0,020	0,028	0,027
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,070		0,20		0,23
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0013		<0,0016		<0,0014
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	0,002#	0,001	<0,001	<0,001	0,21	0,20
DDT (som)	mg/kg ds		0,0020		<0,0016		0,20
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0021#		0,0014		0,21	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	0,002
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,007	0,007
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0013		<0,0016		0,0087
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0090	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,092	0,089
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,13	0,13
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0013		<0,0016		0,22
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,22	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,0047		<0,0048		0,43
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049#		0,0042		0,44	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Dieldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	0,001	0,001	<0,001	<0,001	0,003	0,003
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0024	0,0023	0,0021	<0,0024	0,0044	0,0043
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007 ⁽⁹⁾
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,005	0,005
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007	<0,0010	<0,0008	<0,0010	<0,0007
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0027		<0,0032		0,0069
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0013		<0,0016		<0,0014
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014		0,0014		0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001	0,002	0,002	0,003	0,003

Grondmonster		WW-4_MM01	WW-4_MM02	WW-4_MM03
Certificaatcode		814739	814739	814739
Boring(en)		4-01, 4-02, 4-04	4-05, 4-06, 4-07	4-02, 4-03, 4-04
Humus (% ds)		11	8,7	10
Lutum (% ds)		21	19	24
Datum van toetsing		9-1-2019	9-1-2019	9-1-2019
Bodemklasse monster		Klasse A	Klasse B	Klasse B
OCB (0,7 som, waterbodem, BRL9335,	mg/kg ds	0,029#	0,030	0,48
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,016	0,020	0,45 ⁽⁹⁾
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,028	0,034	0,47
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾	<3
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾	5
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	3 ⁽⁶⁾	8
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	15	14 ⁽⁶⁾	19
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	10	10 ⁽⁶⁾	19
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	12	11 ⁽⁶⁾	19
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	3 ⁽⁶⁾	11
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	3 ⁽⁶⁾	<5
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	55	52	86
			99	360
				350

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor waterbodem conform Besluit Bodemkwaliteit (T3)

Grondmonster		WW-4_MM04		
Certificaatcode		814739		
Boring(en)		4-05, 4-06, 4-07		
Humus (% ds)		11		
Lutum (% ds)		19		
Datum van toetsing		9-1-2019		
Bodemklasse monster		Klasse A		
		Meetw	GSSD	
OVERIG				
Droge stof	%	67,1	67,1 ⁽⁶⁾	
Organische stof (humus)	%	10,7		
Lutum	%	19		
Korrelfractie < 16 µm	% ds	33	33	
meersoorten PAF organische verbindingen	%		2,3	
meersoorten PAF metalen	%		7,0	
METALEN				
Arsen	mg/kg ds	17	18	
Barium	mg/kg ds	180	223 ⁽⁶⁾	
Cadmium	mg/kg ds	1,2	1,2	
Chroom	mg/kg ds	54	61	
Kobalt	mg/kg ds	11	14	
Koper	mg/kg ds	32	35	
Kwik	mg/kg ds	0,66	0,70	
Lood	mg/kg ds	49	52	
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	
Nikkel	mg/kg ds	30	36	
Zink	mg/kg ds	180	205	
PAK				
Naftaleen	mg/kg ds	0,12	0,11	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,033	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,16	0,15	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,48	0,45	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,23	
Chryseen	mg/kg ds	0,24	0,22	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,20	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,13	0,12	

Grondmonster		WW-4_MM04	
Certificaatcode		814739	
Boring(en)		4-05, 4-06, 4-07	
Humus (% ds)		11	
Lutum (% ds)		19	
Datum van toetsing		9-1-2019	
Bodemklasse monster		Klasse A	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,11
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,21	0,20
PAK 10 VROM	mg/kg ds	2,0	1,8
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds	0,003	0,003
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds	0,0086	0,0080
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds	0,011	(2)
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds	<0,003	<0,002
Chloorfenolen (som)	ug/kg	<2,0	(2)
PCB 28	mg/kg ds	0,0019	0,0018
PCB 52	mg/kg ds	0,0039	0,0036
PCB 101	mg/kg ds	0,0088	0,0082
PCB 118	mg/kg ds	0,0045	0,0042
PCB 138	mg/kg ds	0,0098	0,0092
PCB 153	mg/kg ds	0,011	0,010
PCB 180	mg/kg ds	0,0060	0,0056
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,043
BESTRIJDINGSMIDDELEN			
cis-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007
trans-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007
Chloordaan (cis + trans)	mg/kg ds		<0,0013
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
DDT (som)	mg/kg ds		<0,0013
DDT (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
4,4-DDE (para, para-DDE)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
DDE (som)	mg/kg ds		<0,0013
DDE (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg ds	<0,001	<0,001
DDD (som)	mg/kg ds		<0,0013
DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		<0,0039
DDT,DDE,DDD (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0042	
Aldrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Diendrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Endrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Drins (Aldrin+Diendrin+Endrin)	mg/kg ds	0,0021	<0,0020
Isodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Telodrin	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,001	<0,001
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001
beta-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,001	<0,001
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	<0,0007
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		<0,0026
Heptachloor	mg/kg ds	<0,001	<0,001
trans-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001
cis-Heptachloorepoxide	mg/kg ds	<0,001	<0,001
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		<0,0013
Heptachloorepoxide (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0014	
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,001	<0,001
OCB (0,7 som, waterbodern, BRL9335,	mg/kg ds	0,023	

Grondmonster		WW-4_MM04		
Certificaatcode		814739		
Boring(en)		4-05, 4-06, 4-07		
Humus (% ds)		11		
Lutum (% ds)		19		
Datum van toetsing		9-1-2019		
Bodemklasse monster		Klasse A		
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	<0,015		
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds	0,021		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	2 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	3 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	14	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	14	13 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	15	14 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	8	7 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	3 ⁽⁶⁾	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	67	63	

- ng : niet gemeten
 -- : geen toetsnorm beschikbaar
 < : kleiner dan detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : A
 8,88 : B
 8,88 : Nooit toepasbaar
 2 : Enkele parameters ontbreken in de som
 6 : Heeft geen normwaarde
 9 : Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
 # @ verhoogde rapportagegrens
 GSSD @ Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 10: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		ETW	AW	A	B
METALEN					
Arseen	mg/kg ds	42	20	29	85
Cadmium	mg/kg ds	4,3	0,6	4	14
Chroom	mg/kg ds	180	55	120	380
Kobalt	mg/kg ds	130	15	25	240
Koper	mg/kg ds	113	40	96	190
Kwik	mg/kg ds	4,8	0,15	1,2	10
Lood	mg/kg ds	308	50	138	580
Molybdeen	mg/kg ds	105	1,5	5	200
Nikkel	mg/kg ds	100	35	50	210
Zink	mg/kg ds	430	140	563	2000
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds		1,5	9	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg ds		0,0025	0,007	
Hexachloorbenzeen (HCB)	mg/kg ds		0,0085	0,044	
Chloorbenzenen (som)	mg/kg ds		2		30

		ETW	AW	A	B
Pentachloorfenol (PCP)	mg/kg ds		0,003	0,016	5
Chloorfenolen (som)	mg/kg ds		0,2		10
PCB 28	mg/kg ds		0,0015	0,014	
PCB 52	mg/kg ds		0,002	0,015	
PCB 101	mg/kg ds		0,0015	0,023	
PCB 118	mg/kg ds		0,0045	0,016	
PCB 138	mg/kg ds		0,004	0,027	
PCB 153	mg/kg ds		0,0035	0,033	
PCB 180	mg/kg ds		0,0025	0,018	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,02	0,139	1
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
Chlooraan (cis + trans)	mg/kg ds		0,002		4
DDT/DDE/DDD (som)	mg/kg ds		0,3	0,3	4
Aldrin	mg/kg ds		0,0008	0,0013	
Dieldrin	mg/kg ds		0,008	0,008	
Endrin	mg/kg ds		0,0035	0,0035	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	mg/kg ds		0,015	0,015	4
Isodrin	mg/kg ds		0,001		
Telodrin	mg/kg ds		0,0005		
alfa-Endosulfan	mg/kg ds		0,0009	0,0021	4
alfa-HCH	mg/kg ds		0,001	0,0012	
beta-HCH	mg/kg ds		0,002	0,0065	
gamma-HCH	mg/kg ds		0,003	0,003	
HCHs (som, STI-tabel)	mg/kg ds		0,01	0,01	2
Heptachloor	mg/kg ds		0,0007	0,004	4
Heptachloorepoxide	mg/kg ds		0,002	0,004	4
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds		0,003	0,0075	
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	mg/kg ds		0,4		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds		190	1250	5000

