

RAPPORT

GoWa: Milieuhygiënisch waterbodemonderzoek Crobse Waard

Verkennend waterbodemonderzoek NEN 5720

Klant: Graaf Reinaldalliantie

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

Status: 1.0/Definitief

Datum: 18 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 Crobse Waard

Ondertitel: GoWa_GS-MHV-CW
Referentie: BE6864-RHD-COMHWP-RP-RP-001
Status: 1.0/Definitief
Datum: 18 maart 2020
Projectnaam: GoWa_GS-MHV-CW
Projectnummer: BE6864
Auteur(s): Jovan Tromp

Opgesteld door: Jovan Tromp

Gecontroleerd door: Robert van Bruchem

Datum/paraaf: 18-03-2020 / RB

Goedgekeurd door: Robert van Bruchem

Datum/paraaf: 18-03-2020 / RB

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

Niets uit deze specificaties/drukwerk mag worden vereenvoudigd 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	2
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	10
4	Conclusie	15

Bijlagen

1. Kaartmateriaal
2. Resultaat veldonderzoek
3. Laboratoriumonderzoek
4. Toetsingen
5. PvA milieuhygiënisch waterbodemonderzoek Gorkum Waardenburg
6. Haalbaarheidsonderzoek Grondverzet Crobse 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 in de Crobse Waard waarbij de vrijkomende grond gebruikt kan worden voor de dijkverbetering en mogelijk ook geschikt is voor het winnen van zand. In figuur 1.1 is de locatie van de nevengeul weergegeven in het blauw.



Figuur 1.1: Overzichtkaart onderzoeksgebied

Voor de dijkverbetering is veel grond nodig en daarom is eind 2018 een haalbaarheidsonderzoek uitgevoerd (Haalbaarheid hergebruik grond uit de Crobse Waard, referentie BE6864TPRP1812211234, datum; 21 december 2018) waaraan het milieuhygiënisch waterbodemonderzoek uit 2009 ten grondslag ligt (Waterbodemonderzoek Crobsewaard te Haaften projectnr. 09.11422, NIPO, 17 november 2009). Hieruit bleek 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 Onderzoeksopzet

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, in het onderzoeksgebied overschrijdt 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 het bovenste deel van de bodem in het zuidelijke deel van de onderzoekslocatie de interventiewaarde voor landbodemonderzoek overschrijdt en niet herbruikbaar is op landbodemonderzoek. De interventiewaarde voor waterbodemonderzoek wordt niet overschreden en de grond is dus herbruikbaar in een oppervlaktewaterlichaam, de bodem in het noordelijke deel van de onderzoekslocatie overschrijdt de interventiewaarde niet en is 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:

- De scope van het haalbaarheidsonderzoek ligt grotendeels over de scope het huidige onderzoeksgebied.
- De bodem tot 2,0 m–mv bestaat uit (humeuze) klei afgewisseld met zeer fijn (kleiig) zand.
- Er zijn (vrijwel) geen bodemvreemde bijmengingen aanwezig. Aan de grenzen van het onderzoeksgebied worden wel bijmengingen met baksteen verwacht. Deze bijmengingen bestaan waarschijnlijk uit misbaksels en afval van het productieproces van de Steenfabriek Wienerberger die zijn gestort in de Crobse Waard.
- De waterbodemonderzoek tot 1,0 m–mv is grotendeels niet herbruikbaar voor een toepassing op landbodemonderzoek omdat enkele zware metalen de interventiewaarde overschrijden voor landbodemonderzoek. De bodemonderzoek is vrijwel in zijn geheel herbruikbaar voor een toepassing op waterbodemonderzoek.
- In het onderzoeksgebied ligt een zomerkade waarin veel bodemvreemd materiaal wordt verwacht.
- 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 deellocaties met onderzoeksstrategie opgenomen. Het onderzoeksgebied ingedeeld in 3 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)
CW01	Ontgraven van een nieuwe strang, langs de Waal, mogelijke exploitatie als zandwinning	ontgraven tot maximaal -10,0 m NAP	Oeverzone	3,4
CW02	Ontgraven of verdiepen voor waterberging, , mogelijke exploitatie als zandwinning	ontgraven tot maximaal -10,0 m NAP	Oeverzone	1,9
CW03	Ontgraven of verdiepen voor waterberging, mogelijke exploitatie als zandwinning	ontgraven tot maximaal -10,0 m NAP	Oeverzone	1,6



Figuur 2.2: Overzichtsk kaart met indeling deellocaties

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.
- De mengmonsters zijn samengesteld op basis van het volgende:
 - Deelgebieden waarvan het sedimentatiepatroon onder direct invloed heeft plaatsgevonden van de rivier (Waal) en dus parallel loopt aan de rivier.
 - Deelgebieden waarbij de sedimentatieopbouw afhankelijk is geweest van de geografische indeling van de uiterwaarde. Hierbij is rekening gehouden met bijvoorbeeld nevengeulen, strekdammen en dijkjes, 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
CW01	3,4	OZ	CW01_01 t/m CW01_10	17 * tot 2,0 en 10 * tot 3,0 m-mv	18	18
CW02	1,9	OZ	CW02_01 t/m CW02_10	5 * tot 2,0 en 10 * tot 3,0 m-mv	13	11
CW03	1,6	OZ	CW03_01 t/m CW03_10	5 * tot 2,0 en 10 * tot 3,0 m-mv	11	10

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 de SIKB-protocollen 2003.
- Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door AL-West onder accreditatie van AS3000. Voor PFAS is nog geen accreditatie, deze analyses zijn uitgevoerd onder het kwaliteitssysteem van het laboratorium.
- 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 waterbodem met de Bodem Toets en Validatieservice (BoToVa). Dat betekent niet automatisch dat de waterbodem 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 landbodem (emissietoetswaarde)
- T11: Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT in oppervlaktewateren (emissietoetswaarde)
- Tijdelijk handelingskader PFAS met de 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:

- CW01
- De bodem bestaat tot 1,0 m-mv merendeels uit klei met hieronder afwisselende zand en kleilagen.
 - Tot 3,0 m-mv is de zandlaag divers aanwezig.
 - Op de meetpunten CW01-10, 11 (gestaakt) en 12 (gestaakt) is een laag baksteen aangetroffen. Plaatselijk zijn ook in verschillende mate bijmengingen 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.
- CW02
- De bodem bestaat tot 3,0 m-mv bestaat uit afwisselende klei en zandlagen.
 - In het noordelijke deel van de deellocatie zijn vrijwel geen bodemvreemde materialen waargenomen. In het zuidoostelijke deel is verschillende mate bijmengingen met baksteen waargenomen, ter plaatse van meetpunt CW02-14 (gestaakt) is een laag met enkel baksteen waargenomen. Er zijn andere geen bodemvreemde materialen en geen asbestverdachte materialen waargenomen.
- CW03
- De bodem bestaat tot 3,0 m-mv bestaat uit afwisselende klei en zandlagen.
 - Boring CW03_05 is gestaakt op een laag baksteen en verder zijn geen bodemvreemde materialen 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 CW01								
CW01_MM01	CW01-01 (0,00 - 0,50) CW01-02 (0,00 - 0,30)	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 0,93 somPFOS: 6
CW01_MM02	CW01-03 (0,00 - 0,50) CW01-04 (0,00 - 0,50) CW01-05 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 1,9 somPFOS: 9,4
CW01_MM03	CW01-06 (0,00 - 0,50) CW01-07 (0,00 - 0,50) CW01-08 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 2,4 somPFOS: 8,8
CW01_MM04	CW01-10 (0,00 - 0,50) CW01-11 (0,00 - 0,50) CW01-12 (0,00 - 0,30)	Klei	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 2 somPFOS: 5,3
CW01_MM05	CW01-13 (0,00 - 0,50) CW01-14 (0,00 - 0,50) CW01-15 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	Zn	somPFOA: 1,7 somPFOS: 5,7
CW01_MM06	CW01-16 (0,00 - 0,50) CW01-17 (0,00 - 0,50)	Klei	NT >Industrie	Klasse B	NT >Industrie	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1,3 somPFOS: 7,6
CW01_MM07	CW01-18 (0,00 - 0,50) CW01-19 (0,00 - 0,50)	Zand	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1,3 somPFOS: 10,7
CW01_MM08	CW01-20 (0,00 - 0,50) CW01-21 (0,00 - 0,50) CW01-22 (0,00 - 0,50)	Zand	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1,7 somPFOS: 6,2
CW01_MM09	CW01-24 (0,00 - 0,50) CW01-25 (0,00 - 0,50) CW01-26 (0,00 - 0,50)	Zand	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 0,88 somPFOS: 3,6
CW01_MM10	CW01-01 (0,50 - 1,00) CW01-02 (0,30 - 0,80)	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 2,2
CW01_MM11	CW01-03 (0,50 - 1,00) CW01-04 (0,50 - 1,00) CW01-05 (0,50 - 0,70)	Klei	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1,1 somPFOS: 2,9
CW01_MM12	CW01-06 (0,80 - 1,30) CW01-07 (0,50 - 1,00) CW01-08 (0,60 - 1,10)	Zand	AT	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 1,3
CW01_M13	CW01-13 (50-100)	Zand	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 1,2 somPFOS: 3,9
CW01_MM14	CW01-14 (0,50 - 1,00) CW01-15 (0,50 - 1,00)	Klei	AT	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW01_M15	CW01-16 (50-100)	Klei	NT >I	NT	NT >I	Nooit Toepasbaar >B	As, Cu, Zn	somPFOS: 2,5

Projectgerelateerd

Analyse-monster	Deelmonsters	Grond-soort	Classificatie				Kritische parameter(s)	PFAS (µg/kg)
			T1	T3	T9	T11		
CW01_MM16	CW01-17 (0,50 - 1,00) CW01-18 (0,50 - 1,00) CW01-19 (1,00 - 1,50)	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	As, Cr, Zn	somPFOA: 0,95 somPFOS: 2,5
CW01_MM17	CW01-20 (0,50 - 1,00) CW01-21 (0,50 - 1,00) CW01-22 (0,50 - 1,00)	Klei	Industrie	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOS: 0,85
CW01_MM18	CW01-23 (1,00 - 1,50) CW01-24 (1,00 - 1,50) CW01-25 (1,10 - 1,60)	Klei	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 0,87 somPFOS: 1,5
Deellocatie CW02								
CW02_MM01	CW02-01 (0,00 - 0,50) CW02-02 (0,00 - 0,50)	Klei	Industrie	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 2,3 somPFOS: 2,4
CW02_MM02	CW02-03 (0,00 - 0,30) CW02-04 (0,00 - 0,30)	Zand	Industrie	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 2,6 somPFOS: 2,3
CW02_MM03	CW02-05 (0,00 - 0,50) CW02-06 (0,00 - 0,50) CW02-07 (0,00 - 0,30)	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 2,4 somPFOS: 1,8
CW02_MM04	CW02-08 (0,00 - 0,50) CW02-09 (0,00 - 0,50) CW02-11 (0,00 - 0,50)	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 2,3 somPFOS: 1,6
CW02_MM05	CW02-12 (0,00 - 0,50) CW02-13 (0,00 - 0,50) CW02-15 (0,00 - 0,50)	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 2,3 somPFOS: 1,9
CW02_MM06	CW02-01 (0,50 - 1,00) CW02-02 (0,50 - 1,00)	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW02_MM07	CW02-03 (0,30 - 0,80) CW02-04 (0,30 - 0,80)	Klei	Industrie	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW02_MM08	CW02-05 (0,50 - 1,00) CW02-06 (0,50 - 1,00) CW02-07 (0,30 - 0,80)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW02_MM09	CW02-08 (0,50 - 1,00) CW02-09 (0,50 - 1,00) CW02-10 (0,50 - 1,00)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW02_M10	CW02-11 (1,50 - 2,00)	Klei	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW02_MM11	CW02-08 (1,00 - 1,50) CW02-09 (1,50 - 2,00) CW02-10 (1,00 - 1,50)	Klei	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW02_MM12	CW02-02 (2,50 - 3,00) CW02-04 (2,50 - 3,00)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW02_MM13	CW02-08 (2,50 - 3,00) CW02-09 (2,50 - 3,00)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
Deellocatie CW03								
CW03_MM01	CW03-01 (0,00 - 0,50) CW03-02 (0,00 - 0,50) CW03-03 (0,00 - 0,50)	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 1,5 somPFOS: 1,1

Analyse-monster	Deelmonsters	Grond-soort	Classificatie				Kritische parameter(s)	PFAS (µg/kg)
			T1	T3	T9	T11		
CW03_MM02	CW03-04 (0,00 - 0,50) CW03-06 (0,00 - 0,50) CW03-08 (0,00 - 0,50)	Zand	Industrie	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 1 somPFOS: 1,1
CW03_M03	CW03-05 (0,00 - 0,50)	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW03_MM04	CW03-09 (0,00 - 0,50) CW03-10 (0,00 - 0,50)	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 2,1 somPFOS: 1,9
CW03_MM05	CW03-11 (0,00 - 0,50) CW03-13 (0,00 - 0,50) CW03-14 (0,00 - 0,50)	Klei	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	-	somPFOA: 2,5 somPFOS: 2,3
CW03_MM06	CW03-12 (0,00 - 0,50) CW03-15 (0,00 - 0,50)	Zand	Industrie	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 2,3 somPFOS: 2
CW03_MM07	CW03-01 (0,60 - 1,00) CW03-02 (0,50 - 1,00) CW03-04 (0,60 - 1,10)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW03_MM08	CW03-06 (0,50 - 1,00) CW03-08 (0,50 - 1,00) CW03-09 (0,50 - 0,80)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	somPFOA: 0,8
CW03_MM09	CW03-07 (0,50 - 1,00) CW03-13 (0,50 - 1,00) CW03-14 (0,50 - 0,80)	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW03_MM10	CW03-12 (0,50 - 1,00) CW03-15 (0,50 - 1,00)	Zand	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-
CW03_MM11	CW03-12 (1,50 - 2,00) CW03-13 (1,50 - 2,00) CW03-15 (1,20 - 1,70)	Klei	AT	AT	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	-	-

Legenda:

GBT	Grootschalige bodemtoepassing
ETW	Emissietoetswaarde
AT	Altijd toepasbaar
NT	Niet- of Nooit toepasbaar
NT>B	Overschrijding normwaarde toepassing in oppervlaktewaterlichaam
NT> I	Overschrijding Interventiewaarde landbodern
Ar	Arsen
Cu	Koper
Cr	Chroom
Zn	Zink

3.3 Interpretatie

Uit het veld- en laboratoriumonderzoek blijkt het volgende:

- CW01**
- Bij het veldonderzoek zijn merendeels geen bodemvreemde bijmengingen waargenomen. Een tweetal boringen is gestaakt in een laag baksteen, plaatselijk zijn in verschillende mate bijmengingen met baksteen waargenomen.
 - De bodem bestaat tot 1,0 m-mv merendeels uit klei met hieronder afwisselende zand en kleilagen.
 - 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 landbodemonderzoek. Uitzondering hierop is analysemonster CW01_MM15 die geclassificeerd is als niet herbruikbaar
 - De bodemlaag van 0,5 tot 1,5 m-mv is een overgangslaag die herbruikbaar is maar niet zonder aanvullend onderzoek toepasbaar is voor toepassing in GBT. De kwaliteit van deze laag varieert licht, afhankelijk van grondsoort en diepte.
 - De bodemlaag vanaf 1,5 m-mv tot de einddiepte van 3,0 m-mv is herbruikbaar.
- CW02**
- Bij het veldonderzoek zijn in het noordelijke deel van de deellocatie vrijwel geen bodemvreemde materialen waargenomen. In het zuidoostelijke deel is in verschillende mate een bijmengingen met baksteen waargenomen en is één boring gestaakt is een laag baksteen.
 - De bodem bestaat tot 3,0 m-mv bestaat uit afwisselende klei en zandlagen.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodem geheel herbruikbaar is en toegepast kan worden in een GBT op landbodemonderzoek of in een oppervlaktewaterlichaam.
- CW03**
- Bij het veldonderzoek is een enkele boring gestaakt op een laag baksteen en verder zijn geen bodemvreemde materialen waargenomen.
 - De bodem bestaat tot 3,0 m-mv bestaat uit afwisselende klei en zandlagen.
 - Uit het verkennend waterbodemonderzoek blijkt dat de bodem geheel herbruikbaar is en toegepast kan worden in een GBT op landbodemonderzoek of in een oppervlaktewaterlichaam.

In tabel 3.2 zijn de hergebruiksmogelijkheden op mengmonsterniveau samengevat weergegeven.

Tabel 3.2: hergebruiksmogelijkheden per mengmonster

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodemonderzoek	Toepassen in oppervlaktewaterlichaam	GBT-landbodemonderzoek	GBT-waterbodemonderzoek	Mogelijkheden
Deelgebied CW01							
CW01_MM01	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> • Herbruikbaar op landbodemonderzoek • Herbruikbaar op waterbodemonderzoek • Herbruikbaar in GBT
CW01_MM02	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> • Niet herbruikbaar op landbodemonderzoek • Herbruikbaar op waterbodemonderzoek • Herbruikbaar in GBT-waterbodemonderzoek indien emissiewaarden niet worden overschreden.
CW01_MM03	0,00 - 0,50	Klei	NT >I	Klasse B	NT >I	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> • Niet herbruikbaar op landbodemonderzoek • Herbruikbaar op waterbodemonderzoek • Herbruikbaar in GBT-waterbodemonderzoek indien emissiewaarden niet worden overschreden.

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
CW01_MM04	0,00 - 0,50	Klei	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT indien emissiewaarden niet worden overschreden.
CW01_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.
CW01_MM06	0,00 - 0,50	Klei	NT >Industrie	Klasse B	NT >Industrie	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT indien emissiewaarden niet worden overschreden.
CW01_MM07	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
CW01_MM08	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT indien emissiewaarden niet worden overschreden.
CW01_MM09	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT indien emissiewaarden niet worden overschreden.
CW01_MM10	0,30 - 1,00	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT
CW01_MM11	0,50 - 1,00	Klei	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT indien emissiewaarden niet worden overschreden.
CW01_MM12	0,50 - 1,30	Zand	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
CW01_M13	0,50 - 1,00	Zand	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT indien emissiewaarden niet worden overschreden.
CW01_MM14	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

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
CW01_MM15	0,50 - 1,00	Klei	NT >I	NT	NT >I	Nooit Toepasbaar >B	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Niet herbruikbaar op waterbodem Afvoeren naar vergunde inrichting
CW01_MM16	0,50 - 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.
CW01_MM17	0,50 - 1,00	Klei	Industrie	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
CW01_MM18	1,00 - 1,60	Klei	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT indien emissiewaarden niet worden overschreden.
Deelgebied CW02							
CW02_MM01	0,00 - 0,50	Klei	Industrie	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
CW02_MM02	0,00 - 0,30	Zand	Industrie	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
CW02_MM03	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Niet herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
CW02_MM04	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	Klasse A	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT-landbodem of waterbodem indien emissiewaarden niet worden overschreden
CW02_MM05	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	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
CW02_MM06	0,50 - 1,00	Zand	Industrie	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
CW02_MM07	0,30 - 0,80	Klei	Industrie	Klasse B	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar in GBT	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
							<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar in GBT-landbodem en waterbodem
CW02_MM08	0,30 - 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
CW02_MM09	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
CW02_M10	1,50 - 2,00	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
CW02_MM11	1,00 - 2,00	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
CW02_MM12	2,50 - 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
CW02_MM13	2,50 - 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
Deelgebied CW03							
CW03_MM01	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	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
CW03_MM02	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	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
CW03_M03	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	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
CW03_MM04	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	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
CW03_MM05	0,00 - 0,50	Klei	Industrie	Klasse B	Overschrijding ETW	Overschrijding ETW	<ul style="list-style-type: none"> Herbruikbaar op landbodem Herbruikbaar op waterbodem Herbruikbaar in GBT indien emissiewaarden niet worden overschreden.

Deellocatie	Traject (m-mv)	Grondsoort	Toepassen op landbodem	Toepassen in oppervlakte-waterlichaam	GBT-landbodem	GBT-waterbodem	Mogelijkheden
CW03_MM06	0,00 - 0,50	Zand	Industrie	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
CW03_MM07	0,50 - 1,10	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
CW03_MM08	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
CW03_MM09	0,50 - 1,00	Zand	Industrie	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
CW03_MM10	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
CW03_MM11	1,20 - 2,00	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

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 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 de bodem in de Crobse Waard nagenoeg in zijn geheel herbruikbaar is voor toepassing in een oppervlaktewaterlichaam. Op deellocatieniveau is de conclusie onderstaand opgesomd:

- | | |
|------|---|
| CW01 | <ul style="list-style-type: none">• De bodemlaag tot 0,5 m-mv is herbruikbaar in een oppervlaktewaterlichaam. Deze bodemlaag is niet herbruikbaar op landbodem.• De bodemlaag vanaf 0,5 is herbruikbaar op zowel een landbodem als in een oppervlaktewaterlichaam. |
| CW02 | <ul style="list-style-type: none">• De grond tot de einddiepte is herbruikbaar |
| CW03 | <ul style="list-style-type: none">• De grond tot de einddiepte is herbruikbaar |

Bijlage

1. Kaartmateriaal

- Overzichtskaart met gebiedsindeling
- Meetpuntenkaart veldonderzoek
- Overzichtskaart met classificatie



Crob

CROB

2.4

Het Waardmanshuis

W-527-19

CROB

CW01

CW03

5.7

CW02

938.630R

938.480R

938.260R

W26



Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

Legenda

Deelgebied

- CW01
- CW02
- CW03

Titel

Overzichtskaart met gebiedsindeling
Crobse Waard

Project

GOWA

Opdrachtgever

Graaf Reinaldalliantie

Opgesteld door

Jovan Tromp

Datum

19-2-2020

Schaal

1:2000

Kaartnr.

1 van 1

Versie

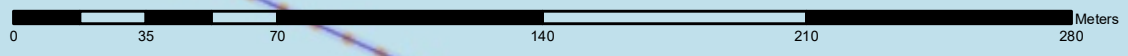
1.0

Formaat

A3

Bijlage

1





Esri Nederland, Jan Willem van Aalst - www.imergis.nl

Crob

CROB

2.4

Het Waardmanshuis

W-527-19

CROB

Legenda

Type meetpunt

- ◉ boring tot 2,0 m-mv
- ◊ boring tot 3,0 m-mv

Deelgebied

- CW01
- CW02
- CW03

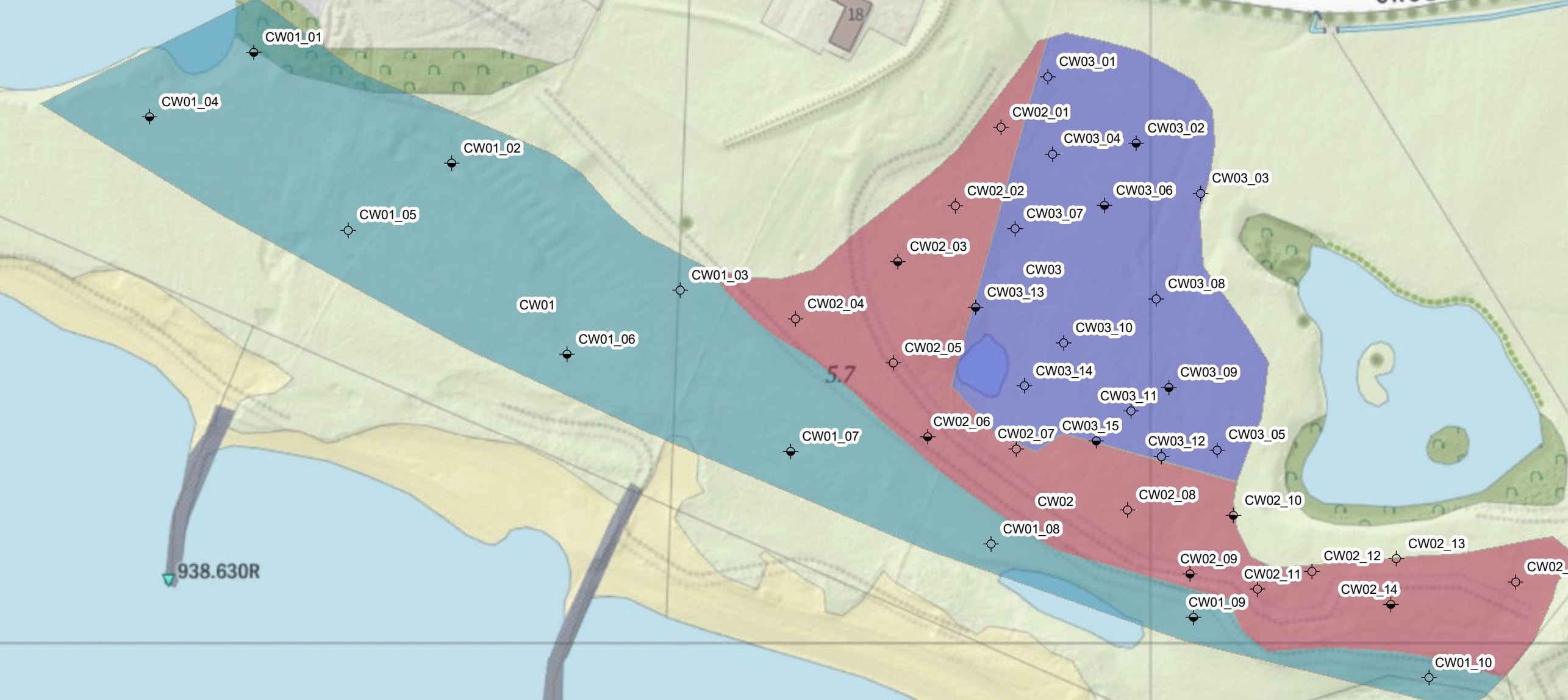
Titel
Overzichtskaart met meetpunten
Crobse Waard

Project
GOWA

Opdrachtgever
Graaf Reinaldalliantie

Opgesteld door
Jovan Tromp

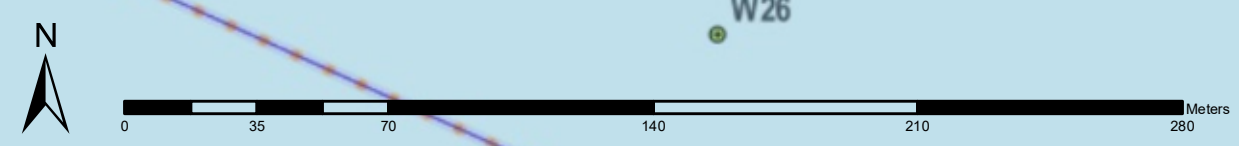
Datum 19-2-2020	Schaal 1:2000	Kaartnr. 1 van 1
Versie 1.0	Formaat A3	Bijlage 1



938.630R

938.480R

938.260R



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

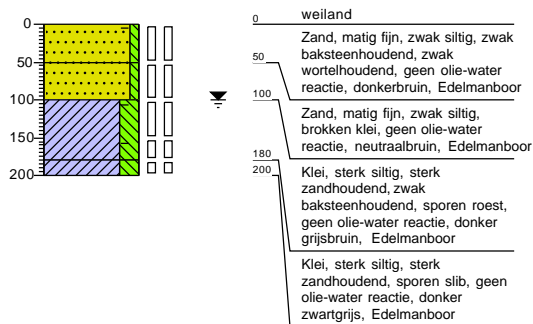
Bijlage

2. Resultaat veldonderzoek

-

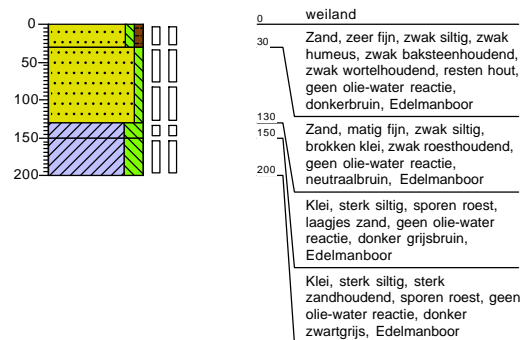
Boring: CW01-01

Datum: 23-1-2020
 X: 141609,66 Grondwaterstand cm-mv: 100
 Y: 425256,25
 Maaiveldhoogte NAP 2,34



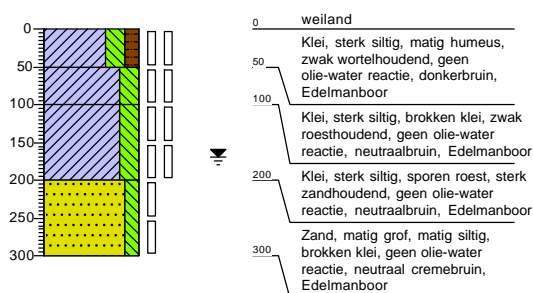
Boring: CW01-02

Datum: 23-1-2020
 X: 141654,02
 Y: 425238,54
 Maaiveldhoogte NAP 3,938



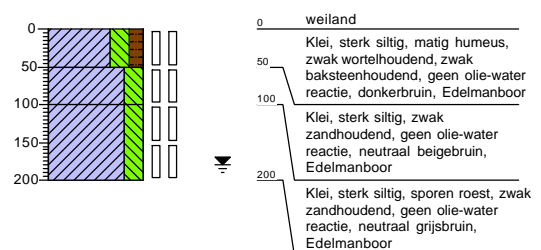
Boring: CW01-03

Datum: 23-1-2020
 X: 141697,23 Grondwaterstand cm-mv: 170
 Y: 425208,98
 Maaiveldhoogte NAP 3,425



Boring: CW01-04

Datum: 23-1-2020
 X: 141753,45 Grondwaterstand cm-mv: 180
 Y: 425187,71
 Maaiveldhoogte NAP 3,119

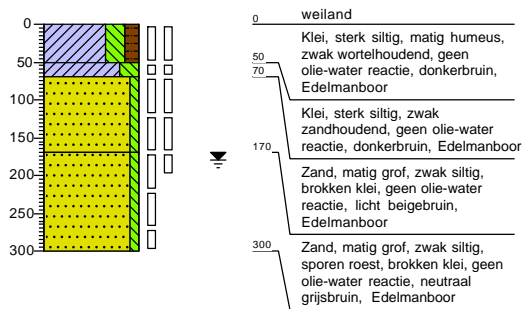


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

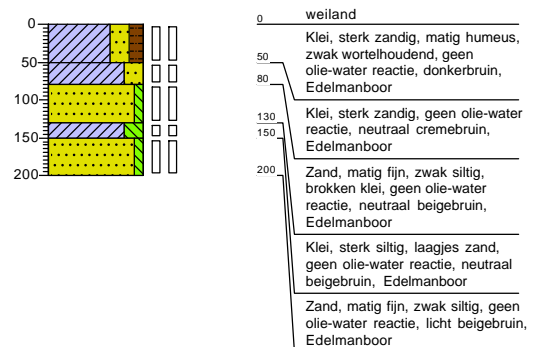
Boring: CW01-05

Datum: 23-1-2020
 X: 141796,05 Grondwaterstand cm-mv: 180
 Y: 425153,17
 Maaiveldhoogte NAP 3,162



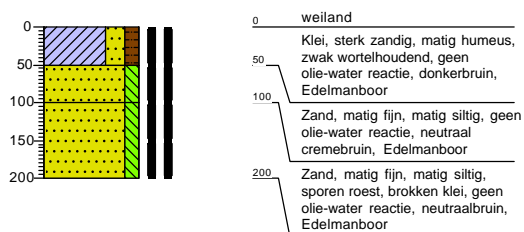
Boring: CW01-06

Datum: 24-1-2020
 X: 141850,80
 Y: 425111,66
 Maaiveldhoogte NAP 3,668



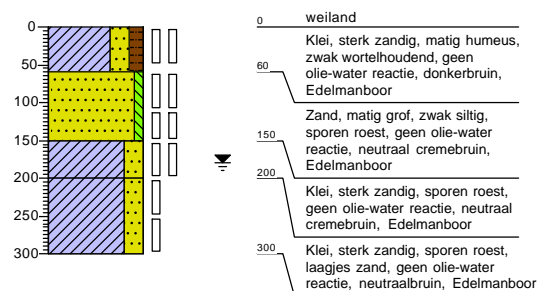
Boring: CW01-07

Datum: 24-1-2020
 X: 141899,35
 Y: 425074,19
 Maaiveldhoogte NAP 3,94



Boring: CW01-08

Datum: 24-1-2020
 X: 141931,82 Grondwaterstand cm-mv: 180
 Y: 425043,29
 Maaiveldhoogte NAP 3,668



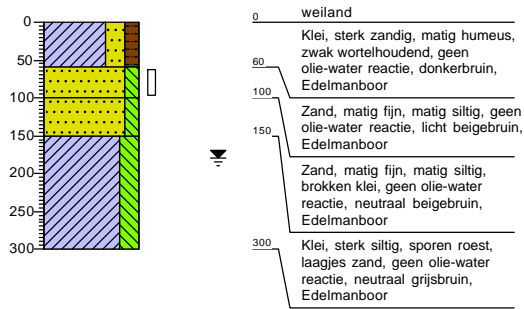
Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

Boring: CW01-09

Datum: 24-1-2020
 X: 141987,53
 Y: 425026,86
 Maaiveldhoogte NAP 4,555

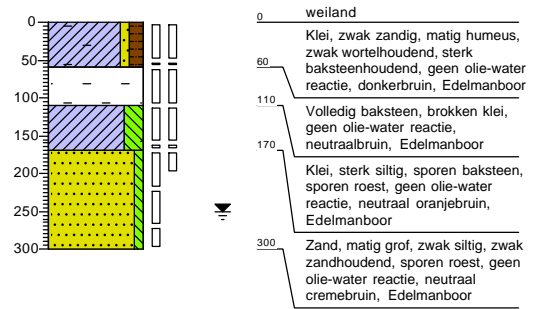
Grondwaterstand cm-mv: 180



Boring: CW01-10

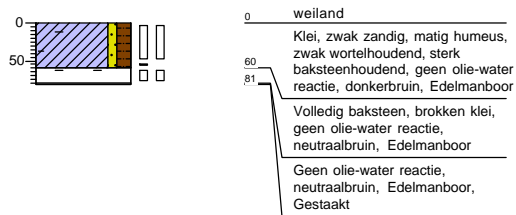
Datum: 24-1-2020
 X: 142019,28
 Y: 425010,83
 Maaiveldhoogte NAP 4,174

Grondwaterstand cm-mv: 250



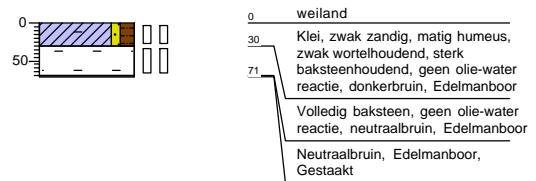
Boring: CW01-11

Datum: 24-1-2020
 X: 142083,31
 Y: 424991,07
 Maaiveldhoogte NAP 4,221



Boring: CW01-12

Datum: 24-1-2020
 X: 142121,07
 Y: 424984,85
 Maaiveldhoogte NAP 3,332

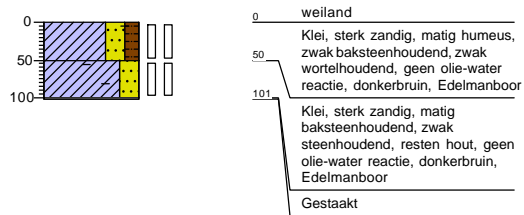


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

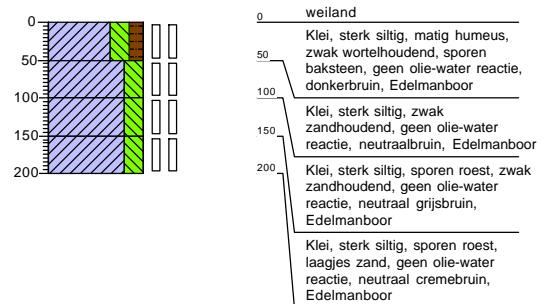
Boring: CW01-13

Datum: 23-1-2020
 X: 141583,35
 Y: 425238,74
 Maaiveldhoogte NAP 3,085



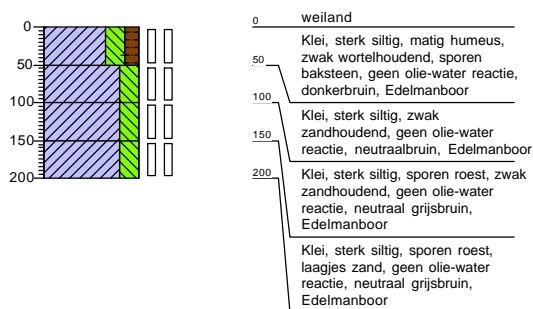
Boring: CW01-14

Datum: 23-1-2020
 X: 141643,94
 Y: 425211,49
 Maaiveldhoogte NAP 3,71



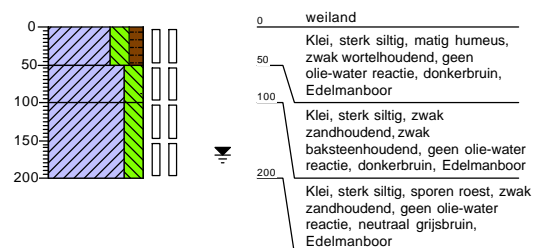
Boring: CW01-15

Datum: 23-1-2020
 X: 141675,29
 Y: 425200,77
 Maaiveldhoogte NAP 3,783



Boring: CW01-16

Datum: 23-1-2020
 X: 141738,40
 Y: 425168,53
 Maaiveldhoogte NAP 2,852
 Grondwaterstand cm-mv: 170

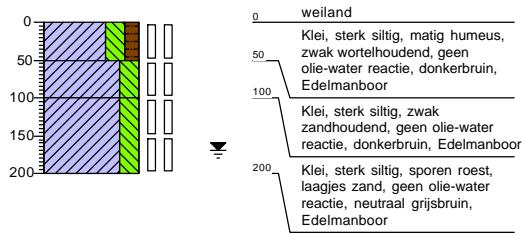


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

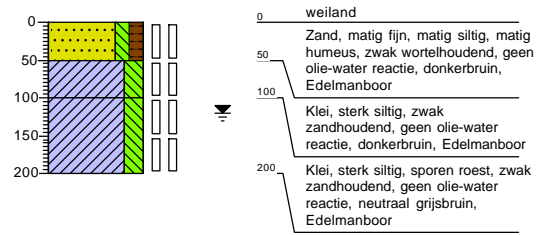
Boring: CW01-17

Datum: 23-1-2020
 X: 141766,54 Grondwaterstand cm-mv: 170
 Y: 425146,60
 Maaiveldhoogte NAP 2,925



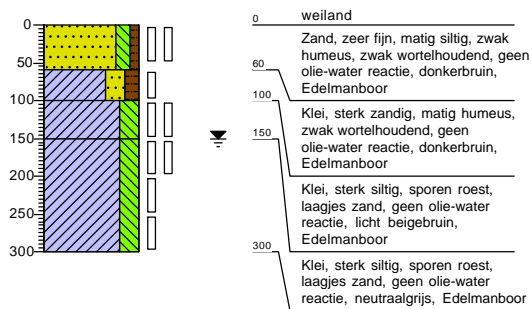
Boring: CW01-18

Datum: 24-1-2020
 X: 141816,99 Grondwaterstand cm-mv: 120
 Y: 425107,83
 Maaiveldhoogte NAP 2,979



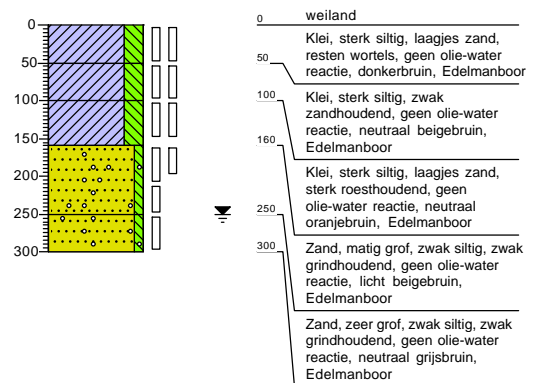
Boring: CW01-19

Datum: 24-1-2020
 X: 141844,16 Grondwaterstand cm-mv: 150
 Y: 425082,71
 Maaiveldhoogte NAP 3,195



Boring: CW01-20

Datum: 23-1-2020
 X: 141565,93 Grondwaterstand cm-mv: 250
 Y: 425227,72
 Maaiveldhoogte NAP 3,404

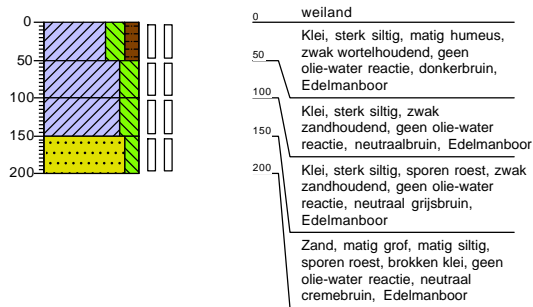


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

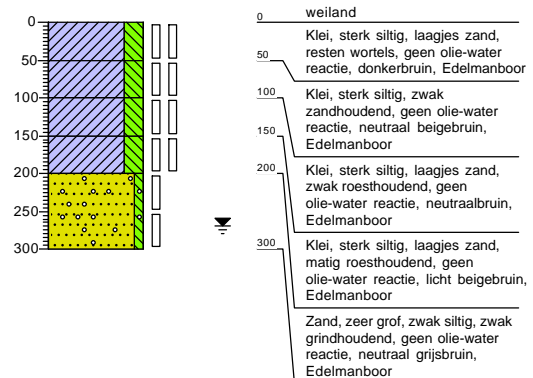
Boring: CW01-21

Datum: 23-1-2020
 X: 141626,47
 Y: 425193,74
 Maaiveldhoogte NAP 3,54



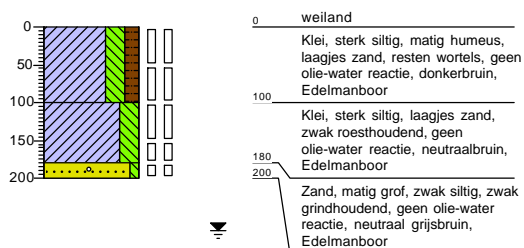
Boring: CW01-22

Datum: 23-1-2020
 X: 141652,93 Grondwaterstand cm-mv: 270
 Y: 425178,65
 Maaiveldhoogte NAP 3,816



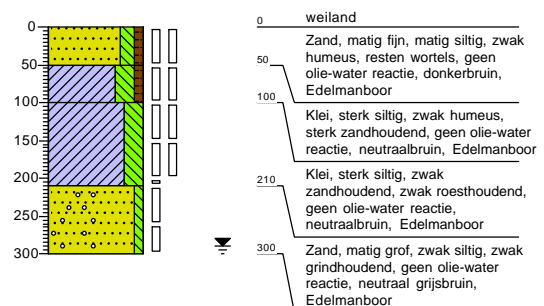
Boring: CW01-23

Datum: 23-1-2020
 X: 141726,90 Grondwaterstand cm-mv: 270
 Y: 425144,94
 Maaiveldhoogte NAP 3,899



Boring: CW01-24

Datum: 23-1-2020
 X: 141746,68 Grondwaterstand cm-mv: 290
 Y: 425124,69
 Maaiveldhoogte NAP 4,244

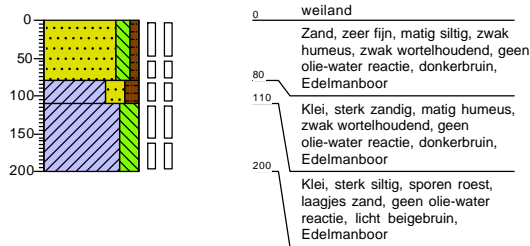


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

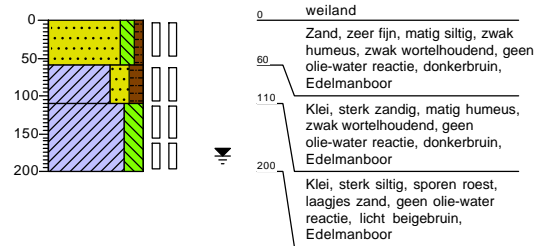
Boring: CW01-25

Datum: 24-1-2020
 X: 141802,03
 Y: 425094,70
 Maaiveldhoogte NAP 4,237



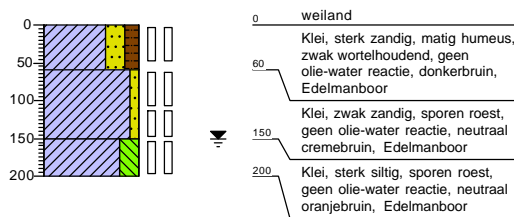
Boring: CW01-26

Datum: 24-1-2020
 X: 141873,29 Grondwaterstand cm-mv: 180
 Y: 425050,28
 Maaiveldhoogte NAP 3,639



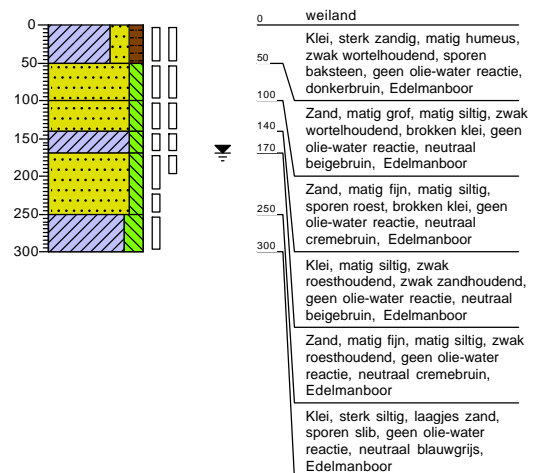
Boring: CW01-27

Datum: 24-1-2020
 X: 141914,81 Grondwaterstand cm-mv: 150
 Y: 425041,78
 Maaiveldhoogte NAP 3,117



Boring: CW02-01

Datum: 22-1-2020
 X: 141935,26 Grondwaterstand cm-mv: 170
 Y: 425223,55
 Maaiveldhoogte NAP 3,391

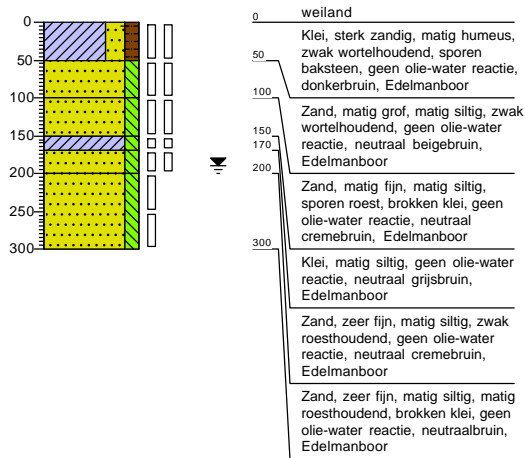


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

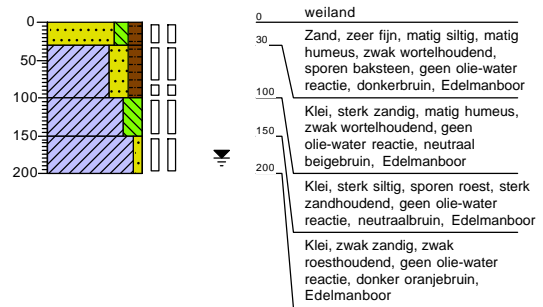
Boring: CW02-02

Datum: 22-1-2020
 X: 141915,53 Grondwaterstand cm-mv: 190
 Y: 425189,56
 Maaiveldhoogte NAP 3,651



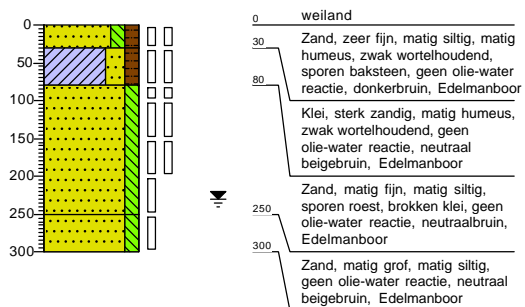
Boring: CW02-03

Datum: 22-1-2020
 X: 141890,66 Grondwaterstand cm-mv: 180
 Y: 425165,24
 Maaiveldhoogte NAP 3,937



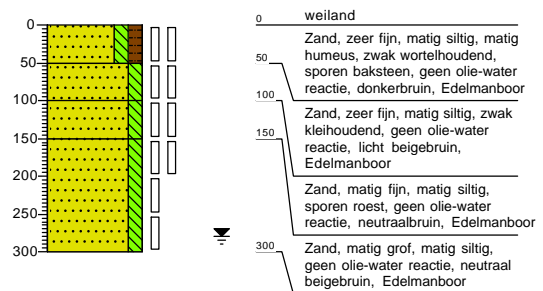
Boring: CW02-04

Datum: 22-1-2020
 X: 141846,17 Grondwaterstand cm-mv: 230
 Y: 425140,49
 Maaiveldhoogte NAP 4,954



Boring: CW02-05

Datum: 22-1-2020
 X: 141888,54 Grondwaterstand cm-mv: 280
 Y: 425121,52
 Maaiveldhoogte NAP 5,025

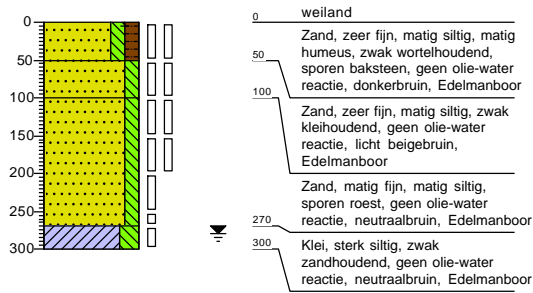


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

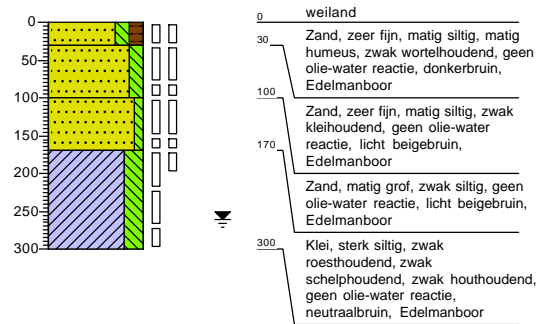
Boring: CW02-06

Datum: 22-1-2020
 X: 141903,57 Grondwaterstand cm-mv: 280
 Y: 425089,35
 Maaiveldhoogte NAP 4,994



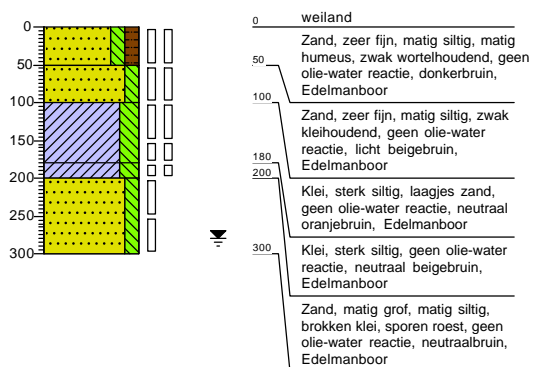
Boring: CW02-07

Datum: 22-1-2020
 X: 141941,85 Grondwaterstand cm-mv: 260
 Y: 425084,11
 Maaiveldhoogte NAP 4,003



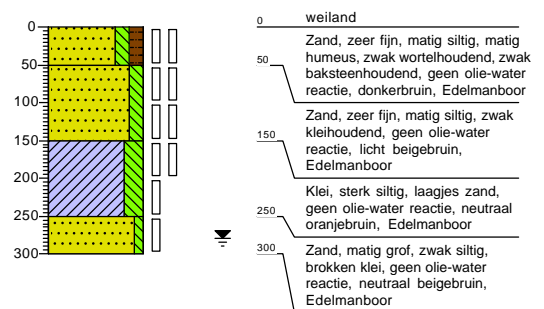
Boring: CW02-08

Datum: 22-1-2020
 X: 141990,10 Grondwaterstand cm-mv: 280
 Y: 425057,68
 Maaiveldhoogte NAP 4,56



Boring: CW02-09

Datum: 22-1-2020
 X: 142017,25 Grondwaterstand cm-mv: 280
 Y: 425029,86
 Maaiveldhoogte NAP 4,639

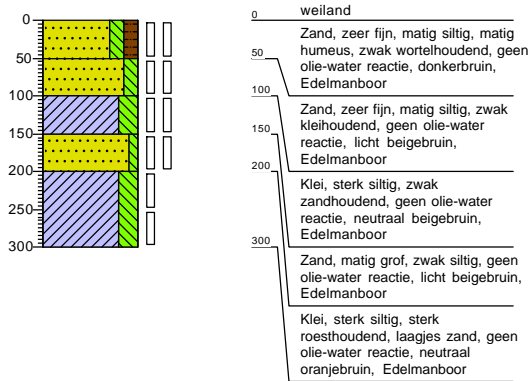


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

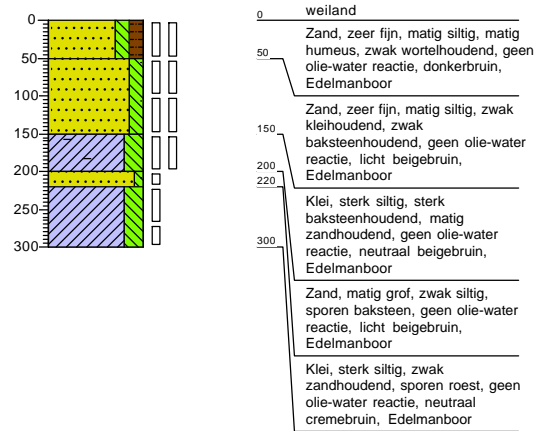
Boring: CW02-10

Datum: 22-1-2020
 X: 142036,10
 Y: 425055,20
 Maaiveldhoogte NAP 3,971



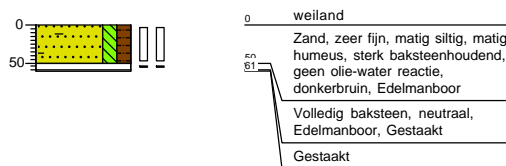
Boring: CW02-11

Datum: 22-1-2020
 X: 142046,47
 Y: 425023,41
 Maaiveldhoogte NAP 4,522



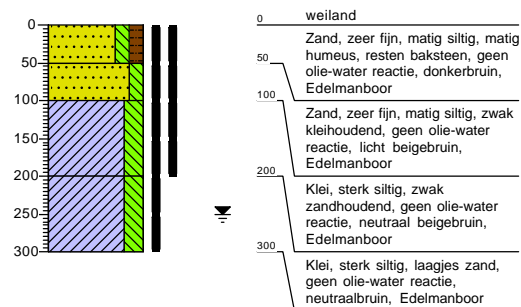
Boring: CW02-12

Datum: 22-1-2020
 X: 142070,31
 Y: 425031,08
 Maaiveldhoogte NAP 4,235



Boring: CW02-13

Datum: 22-1-2020
 X: 142106,81
 Y: 425036,63
 Maaiveldhoogte NAP 4,452
 Grondwaterstand cm-mv: 250

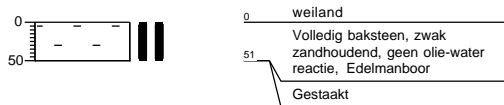


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

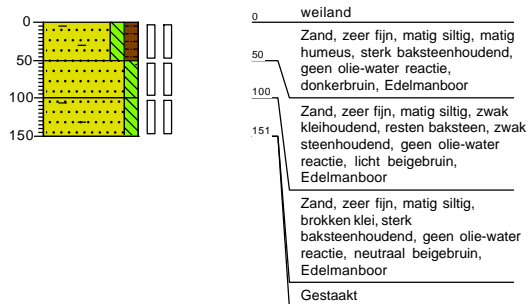
Boring: CW02-14

Datum: 22-1-2020
 X: 142104,48
 Y: 425016,51
 Maaiveldhoogte NAP 5,486



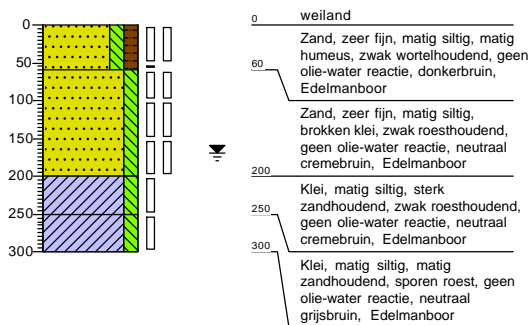
Boring: CW02-15

Datum: 22-1-2020
 X: 142158,54
 Y: 425026,42
 Maaiveldhoogte NAP 3,762



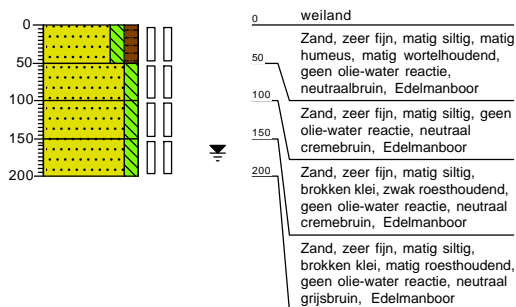
Boring: CW03-01

Datum: 21-1-2020
 X: 141955,55
 Y: 425245,62
 Maaiveldhoogte NAP 3,303
 Grondwaterstand cm-mv: 170



Boring: CW03-02

Datum: 21-1-2020
 X: 141993,92
 Y: 425216,47
 Maaiveldhoogte NAP 2,941
 Grondwaterstand cm-mv: 170

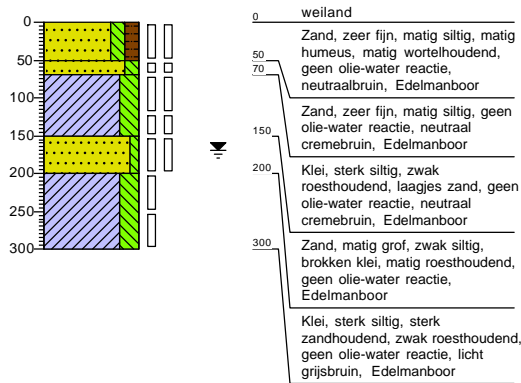


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

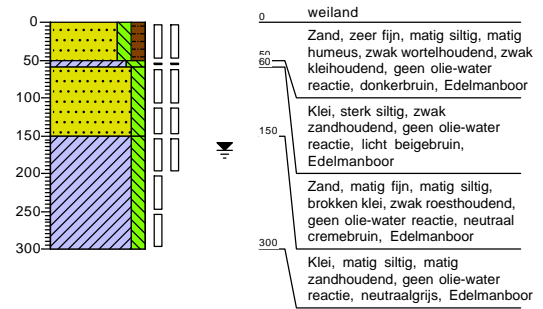
Boring: CW03-03

Datum: 21-1-2020
 X: 142021,81 Grondwaterstand cm-mv: 170
 Y: 425194,98
 Maaiveldhoogte NAP 2,945



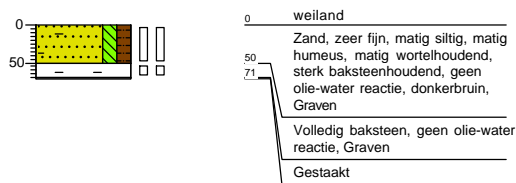
Boring: CW03-04

Datum: 21-1-2020
 X: 141957,53 Grondwaterstand cm-mv: 170
 Y: 425212,06
 Maaiveldhoogte NAP 3,098



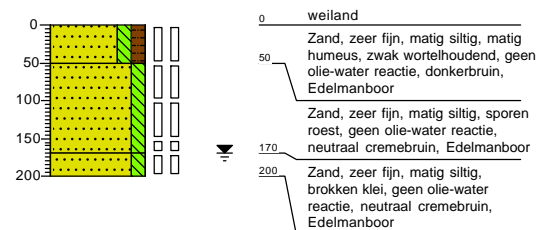
Boring: CW03-05

Datum: 22-1-2020
 X: 142028,92
 Y: 425083,77
 Maaiveldhoogte NAP 3,518



Boring: CW03-06

Datum: 21-1-2020
 X: 141980,21 Grondwaterstand cm-mv: 170
 Y: 425189,58
 Maaiveldhoogte NAP 3,23

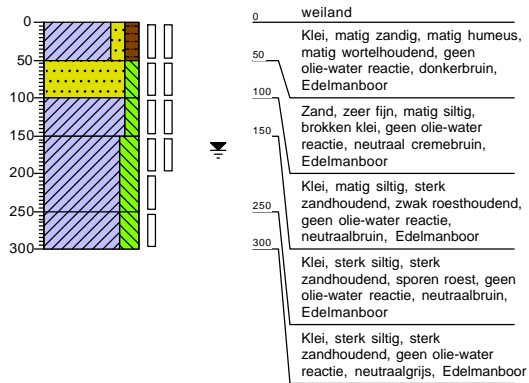


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

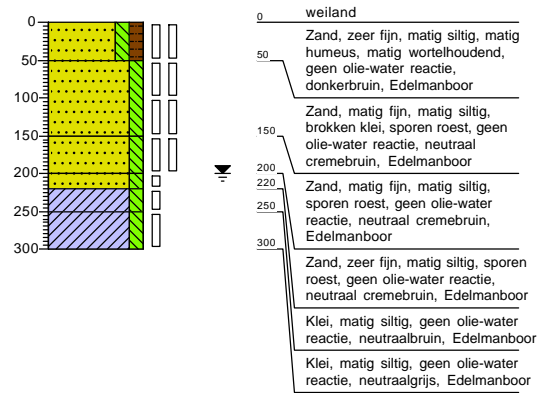
Boring: CW03-07

Datum: 21-1-2020
 X: 141941,28 Grondwaterstand cm-mv: 170
 Y: 425179,60
 Maaiveldhoogte NAP 3,329



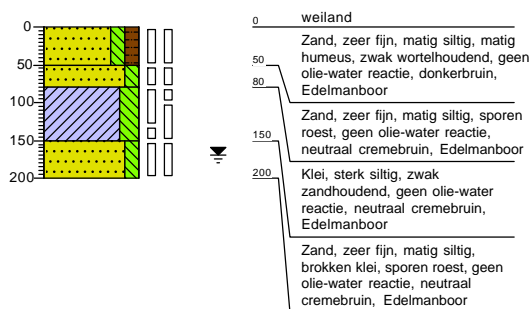
Boring: CW03-08

Datum: 21-1-2020
 X: 142002,72 Grondwaterstand cm-mv: 200
 Y: 425149,13
 Maaiveldhoogte NAP 3,425



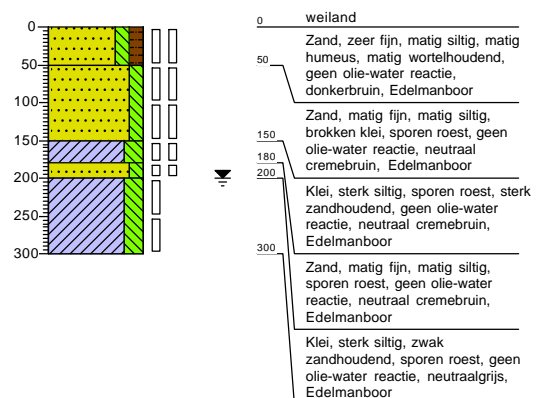
Boring: CW03-09

Datum: 22-1-2020
 X: 142008,11 Grondwaterstand cm-mv: 170
 Y: 425110,65
 Maaiveldhoogte NAP 3,464



Boring: CW03-10

Datum: 21-1-2020
 X: 141962,56 Grondwaterstand cm-mv: 200
 Y: 425130,15
 Maaiveldhoogte NAP 3,329

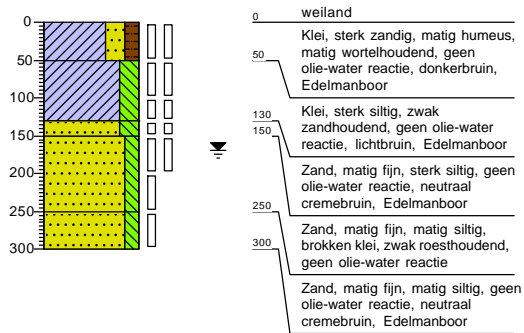


Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

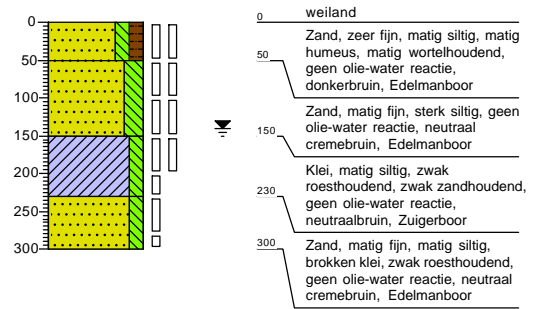
Boring: CW03-11

Datum: 21-1-2020
 X: 141991,65 Grondwaterstand cm-mv: 170
 Y: 425100,59
 Maaiveldhoogte NAP 3,452



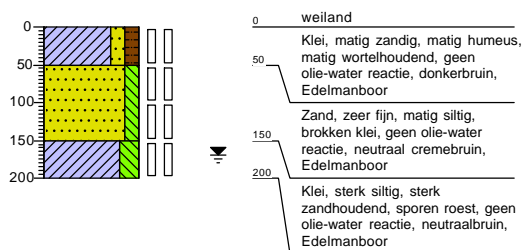
Boring: CW03-12

Datum: 22-1-2020
 X: 142004,97 Grondwaterstand cm-mv: 140
 Y: 425080,88
 Maaiveldhoogte NAP 3,69



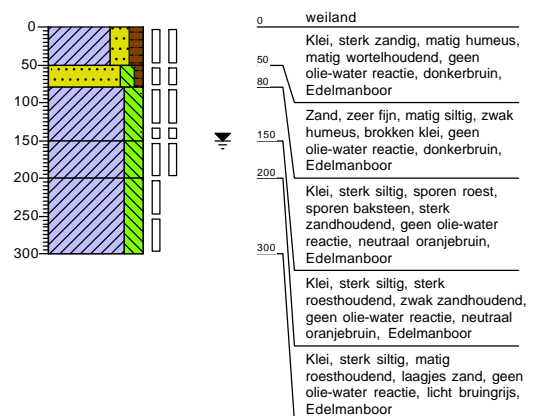
Boring: CW03-13

Datum: 21-1-2020
 X: 141924,28 Grondwaterstand cm-mv: 170
 Y: 425145,34
 Maaiveldhoogte NAP 3,465



Boring: CW03-14

Datum: 21-1-2020
 X: 141945,45 Grondwaterstand cm-mv: 150
 Y: 425111,52
 Maaiveldhoogte NAP 3,165



Schaal 1: 100

Projectcode: BE6864

Boring: CW03-15

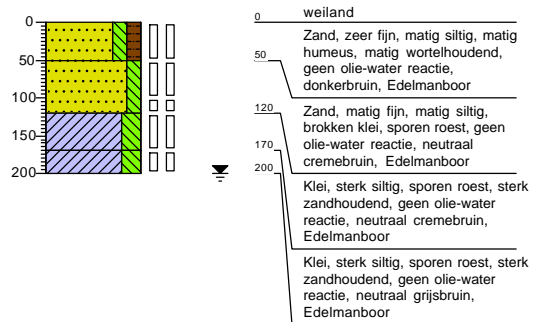
Datum: 21-1-2020

X: 141976,80

Y: 425087,54

Maaiveldhoogte NAP 3,728

Grondwaterstand cm-mv: 200

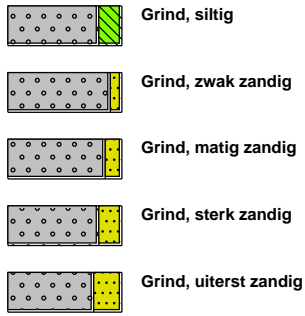


Schaal 1: 100

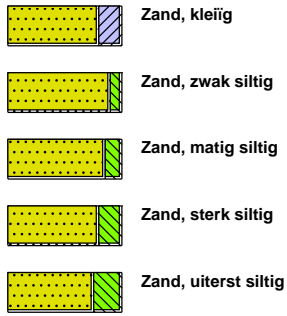
Projectcode: BE6864

Legenda (conform NEN 5104)

grind



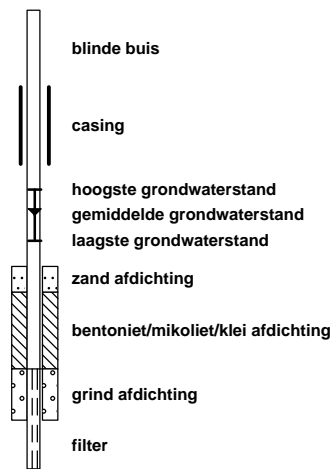
zand



veen



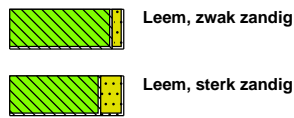
peilbuis



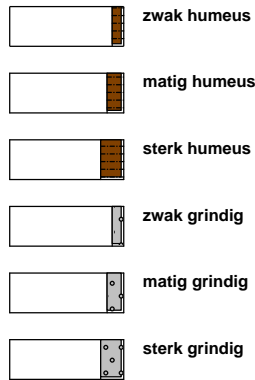
klei



leem



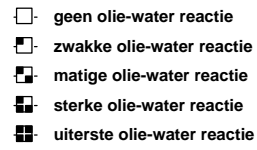
overige toevoegingen



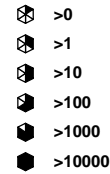
geur



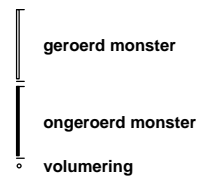
olie



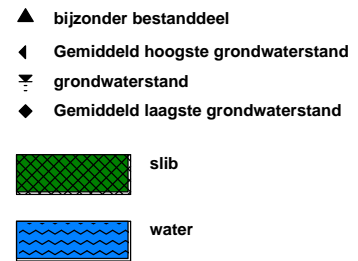
p.i.d.-waarde



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 05.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 916176

ANALYSERAPPORT

Opdracht 916176 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 28.01.20
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 916176 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592622	23.01.2020	CW01_MM01 CW01-01 (0-50) CW01-02 (0-30)
592625	23.01.2020	CW01_MM02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50)
592629	24.01.2020	CW01_MM03 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50)
592633	24.01.2020	CW01_MM04 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-30)
592637	23.01.2020	CW01_MM05 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (0-50)

Eenheid

592622 **592625** **592629** **592633** **592637**
CW01_MM01 CW01-01 (0-50) CW01_MM02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50) CW01_MM03 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50) CW01_MM04 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-30) CW01_MM05 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	88,2	76,6	78,6	77,4	84,5

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	7,4	23	21	16	15
Fractie < 16 µm	% Ds	12 *	43 *	35 *	28 *	26 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	3,5 ^{xj}	5,4 ^{xj}	4,5 ^{xj}	5,9 ^{xj}	5,0 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

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

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	12	50	38	24	36
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	98	610	470	270	400
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,9	5,5	4,4	2,3	3,4
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	37	140	140	80	100
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	6,1	18	14	11	13
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	22	120	96	59	84
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,34	2,7	2,3	1,2	1,9
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	58	250	180	120	180
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	17	41	37	27	32
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	160	890	650	410	640

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	0,22	0,12	<0,050	0,11
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,24	1,1	0,69	0,43	0,67
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,32	1,2	0,74	0,41	0,73
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,16	0,63	0,41	0,30	0,41
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,12	0,60	0,38	0,22	0,38
S Chryseen	mg/kg Ds	0,26	1,1	0,64	0,40	0,65
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,12	0,86	0,55	0,32	0,52
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,31	1,7	0,98	0,61	0,95
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,29	0,99	0,67	0,40	0,60
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	0,47	0,28	0,19	0,31
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	1,9 ^{#j}	8,9	5,5	3,3 ^{#j}	5,3

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 "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 916176 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592641	23.01.2020	CW01_MM06 CW01-16 (0-50) CW01-17 (0-50)
592644	24.01.2020	CW01_MM07 CW01-18 (0-50) CW01-19 (0-50)
592647	23.01.2020	CW01_MM08 CW01-20 (0-50) CW01-21 (0-50) CW01-22 (0-50)
592651	23.01.2020	CW01_MM09 CW01-24 (0-50) CW01-25 (0-50) CW01-26 (0-50)
592655	23.01.2020	CW01_MM10 CW01-01 (50-100) CW01-02 (30-80)

Eenheid

	592641	592644	592647	592651	592655
	<small>CW01_MM06 CW01-16 (0-50) CW01-17 (0-50)</small>	<small>CW01_MM07 CW01-18 (0-50) CW01-19 (0-50)</small>	<small>CW01_MM08 CW01-20 (0-50) CW01-21 (0-50) CW01-22 (0-50)</small>	<small>CW01_MM09 CW01-24 (0-50) CW01-25 (0-50) CW01-26 (0-50)</small>	<small>CW01_MM10 CW01-01 (50-100) CW01-02 (30-80)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	76,5	83,2	81,1	88,9	89,9

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	28	12	14	3,9	3,4
Fractie < 16 µm	% Ds	48 *	20 *	23 *	6,6 *	6,1 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	8,0 ^{xj}	3,2 ^{xj}	4,0 ^{xj}	0,7 ^{xj}	0,8 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

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

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	35	15	24	10	8,6
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	580	210	270	110	56
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	4,4	2,2	2,8	0,9	0,4
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	160	69	99	35	19
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	15	9,5	11	5,9	5,0
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	110	49	73	23	12
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	2,7	0,76	1,4	0,37	0,11
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	190	84	120	45	24
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	42	27	29	16	15
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	690	350	440	200	79

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,14	0,061	0,16	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,82	0,22	0,75	0,15	0,11
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,78	0,26	0,70	0,12	0,14
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,52	0,16	0,52	0,11	0,096
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,44	0,16	0,36	0,079	0,066
S Chryseen	mg/kg Ds	0,80	0,23	0,67	0,17	0,10
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,71	0,19	0,57	0,12	0,083
S Fluorantheen	mg/kg Ds	1,2	0,34	1,2	0,26	0,14
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,77	0,25	0,62	0,18	0,11
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,35	0,089	0,16	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	6,5	2,0	5,7	1,3 ^{#j}	0,92 ^{#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 916176 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592658	23.01.2020	CW01_MM11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70)
592662	24.01.2020	CW01_MM12 CW01-06 (80-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (60-110)
592666	23.01.2020	CW01_M13 CW01-13 (50-100)
592667	23.01.2020	CW01_MM14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100)
592670	23.01.2020	CW01_M15 CW01-16 (50-100)

Eenheid	592658	592662	592666	592667	592670
	<small>CW01_MM11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70)</small>	<small>CW01_MM12 CW01-06 (80-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (60-110)</small>	<small>CW01_M13 CW01-13 (50-100)</small>	<small>CW01_MM14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100)</small>	<small>CW01_M15 CW01-16 (50-100)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	77,8	89,1	87,1	85,0	72,0

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	28	2,4	8,7	18	19
Fractie < 16 µm	% Ds	51 *	5,0 *	16 *	31 *	34 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	2,0 ^{xj}	0,8 ^{xj}	2,4 ^{xj}	1,7 ^{xj}	3,7 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

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

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	48	7,1	20	12	78
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	330	50	250	97	820
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	2,8	0,3	1,5	0,4	6,9
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	97	18	55	28	150
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	17	4,2	8,1	7,8	24
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	77	9,7	48	19	170
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	1,3	0,15	0,98	0,24	3,3
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	230	20	190	43	340
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	42	12	19	22	49
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	650	69	380	120	1400

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,32
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,35	<0,050	0,37	<0,050	1,8
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,36	<0,050	0,41	<0,050	1,5
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,21	<0,050	0,24	<0,050	1,2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,18	<0,050	0,22	<0,050	0,86
S Chryseen	mg/kg Ds	0,35	<0,050	0,36	<0,050	1,7
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,30	<0,050	0,31	<0,050	1,3
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,45	<0,050	0,59	<0,050	2,5
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,28	<0,050	0,39	<0,050	1,4
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,13	<0,050	0,11	<0,050	0,58
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	2,6 ^{#j}	0,35 ^{#j}	3,0 ^{#j}	0,35 ^{#j}	13

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 916176 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592671	23.01.2020	CW01_MM16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150)
592675	23.01.2020	CW01_MM17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (50-100)
592679	23.01.2020	CW01_MM18 CW01-23 (100-150) CW01-24 (100-150) CW01-25 (110-160)
592683	23.01.2020	CW01_MMP01 CW01-01 (0-50) CW01-02 (0-30)
592686	23.01.2020	CW01_MMP02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50)

Eenheid	592671	592675	592679	592683	592686
	<small>CW01_MM16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150)</small>	<small>CW01_MM17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (50-100)</small>	<small>CW01_MM18 CW01-23 (100-150) CW01-24 (100-150) CW01-25 (110-160)</small>	<small>CW01_MMP01 CW01-01 (0-50) CW01-02 (0-30)</small>	<small>CW01_MMP02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	73,9	80,9	80,9	83,8	76,5

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	24	23	20	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	53 *	41 *	36 *	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	6,3 ^{xj}	1,4 ^{xj}	4,6 ^{xj}	--	--
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

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

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	72	24	34	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	870	160	240	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	6,4	1,6	1,7	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	180	54	63	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	21	12	11	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	160	38	54	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	3,8	0,44	1,2	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	330	94	150	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	44	37	30	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	1300	260	450	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,26	<0,050	<0,050	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	1,8	<0,050	<0,050	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	1,4	0,074	<0,050	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,93	<0,050	<0,050	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,87	<0,050	<0,050	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	1,6	<0,050	<0,050	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	1,3	<0,050	<0,050	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	2,3	<0,050	<0,050	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,5	0,069	<0,050	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,83	<0,050	<0,050	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	13	0,42 [#]	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 "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 916176 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592690	24.01.2020	CW01_MMP03 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50)
592694	24.01.2020	CW01_MMP04 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-30)
592698	23.01.2020	CW01_MMP05 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (0-50)
592702	23.01.2020	CW01_MMP06 CW01-16 (0-50) CW01-17 (0-50)
592705	24.01.2020	CW01_MMP07 CW01-18 (0-50) CW01-19 (0-50)

Eenheid

	592690	592694	592698	592702	592705
	<small>CW01_MMP03 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP04 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-30)</small>	<small>CW01_MMP05 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP06 CW01-16 (0-50) CW01-17 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP07 CW01-18 (0-50) CW01-19 (0-50)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	79,0	78,3	81,7	77,5	82,7

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 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

Opdracht 916176 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592708	23.01.2020	CW01_MMP08 CW01-20 (0-50) CW01-21 (0-50) CW01-22 (0-50)
592712	23.01.2020	CW01_MMP09 CW01-24 (0-50) CW01-25 (0-50) CW01-26 (0-50)
592716	23.01.2020	CW01_MMP10 CW01-01 (50-100) CW01-02 (30-80)
592719	23.01.2020	CW01_MMP11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70)
592723	24.01.2020	CW01_MMP12 CW01-06 (80-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (60-110)

Eenheid

	592708	592712	592716	592719	592723
	<small>CW01_MMP08 CW01-20 (0-50) CW01-21 (0-50) CW01-22 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP09 CW01-24 (0-50) CW01-25 (0-50) CW01-26 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP10 CW01-01 (50-100) CW01-02 (30-80)</small>	<small>CW01_MMP11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70)</small>	<small>CW01_MMP12 CW01-06 (80-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (60-110)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	81,8	89,7	90,8	77,6	91,5

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

Opdracht 916176 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592727	23.01.2020	CW01_MMP13 CW01-13 (50-100)
592728	23.01.2020	CW01_MMP14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100)
592731	23.01.2020	CW01_MMP15 CW01-16 (50-100)
592732	23.01.2020	CW01_MMP16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150)
592736	23.01.2020	CW01_MMP17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (50-100)

Eenheid

	592727	592728	592731	592732	592736
	CW01_MMP13 CW01-13 (50-100)	CW01_MMP14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100)	CW01_MMP15 CW01-16 (50-100)	CW01_MMP16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150)	CW01_MMP17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	84,5	84,5	76,2	75,1	80,2

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 916176 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592740	23.01.2020	CW01_MMP18 CW01-23 (100-150) CW01-24 (100-150) CW01-25 (110-160)

Eenheid **592740**

CW01_MMP18 CW01-23 (100-150) CW01-24 (100-150) CW01-25 (110-160)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++
S Droge stof	%	79,8

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 "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 916176 Waterbodern

Eenheid	592622	592625	592629	592633	592637	
	<small>CW01_MM01 CW01-01 (0-50) CW01-02 (0-30)</small>	<small>CW01_MM02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50)</small>	<small>CW01_MM03 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50)</small>	<small>CW01_MM04 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-30)</small>	<small>CW01_MM05 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (0-50)</small>	

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	140	88	<35	85
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	5 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	10 *	8 *	<3 *	7 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	16 *	11 *	<4 *	10 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	25 *	13 *	7 *	14 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	6 *	33 *	19 *	10 *	20 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	6 *	33 *	19 *	9 *	18 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	17 *	10 *	<5 *	9 *
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	7 *	<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	0,0054	0,0037	0,0016	0,0024
S PCB 52	mg/kg Ds	0,0015	0,0099	0,0080	0,0025	0,0057
S PCB 101	mg/kg Ds	0,0034	0,026	0,023	0,0079	0,017
S PCB 118	mg/kg Ds	0,0022	0,016	0,015	0,0063	0,011
S PCB 138	mg/kg Ds	0,0063	0,050	0,042	0,017	0,028
S PCB 153	mg/kg Ds	0,0056	0,044	0,039	0,017	0,026
S PCB 180	mg/kg Ds	0,0033	0,026	0,023	0,0098	0,017
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,023 #)	0,18	0,15	0,062	0,11

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

Opdracht 916176 Waterbodem

Eenheid	592641	592644	592647	592651	592655
	<small>CW01_MM06 CW01-16 (0-50) CW01-17 (0-50)</small>	<small>CW01_MM07 CW01-18 (0-50) CW01-19 (0-50)</small>	<small>CW01_MM08 CW01-20 (0-50) CW01-21 (0-50) CW01-22 (0-50)</small>	<small>CW01_MM09 CW01-24 (0-50) CW01-25 (0-50) CW01-26 (0-50)</small>	<small>CW01_MM10 CW01-01 (50-100) CW01-02 (30-80)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	180	52	72	<35	<35
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	10 *	<3 *	5 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	18 *	<4 *	10 *	<4 *	<4 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	35 *	8 *	14 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	44 *	13 *	17 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	41 *	13 *	15 *	<5 *	<5 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	26 *	9 *	9 *	<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	0,011	0,0020	0,0052	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	0,020	0,0048	0,015	0,0016	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,051	0,012	0,033	0,0038	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	0,029	0,0069	0,020	0,0020	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,093	0,019	0,048	0,0066	0,0019
S PCB 153	mg/kg Ds	0,088	0,017	0,044	0,0061	0,0018
S PCB 180	mg/kg Ds	0,042	0,010	0,026	0,0034	0,0013
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,33	0,072	0,19	0,024 #)	0,0078 #)

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 916176 Waterbodem

Eenheid	592658	592662	592666	592667	592670
	<small>CW01_MM11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70)</small>	<small>CW01_MM12 CW01-06 (80-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (80-110)</small>	<small>CW01_M13 CW01-13 (50-100)</small>	<small>CW01_MM14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100)</small>	<small>CW01_M15 CW01-16 (50-100)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	63	<35	<35	<35	180
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	6 *	<3 *	<3 *	<3 *	10 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	6 *	<4 *	5 *	<4 *	19 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	8 *	<5 *	7 *	<5 *	35 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	14 *	<5 *	8 *	<5 *	47 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	14 *	<5 *	8 *	<5 *	42 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	8 *	<5 *	<5 *	<5 *	22 *
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	0,0022	<0,0010	<0,0010
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	0,0041	<0,0010	0,0028
S PCB 101	mg/kg Ds	0,0018	<0,0010	0,0094	<0,0010	0,011
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	0,0051	<0,0010	0,0056
S PCB 138	mg/kg Ds	0,0042	0,0017	0,016	0,0012	0,021
S PCB 153	mg/kg Ds	0,0039	0,0016	0,014	0,0012	0,021
S PCB 180	mg/kg Ds	0,0030	<0,0010	0,0087	<0,0010	0,013
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,015 #)	0,0068 #)	0,060	0,0059 #)	0,075 #)

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 916176 Waterbodem

Eenheid	592671	592675	592679	592683	592686
	<small>CW01_MM16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150)</small>	<small>CW01_MM17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (50-100)</small>	<small>CW01_MM18 CW01-23 (100-150) CW01-24 (100-150) CW01-25 (110-160)</small>	<small>CW01_MMP01 CW01-01 (0-50) CW01-02 (0-30)</small>	<small>CW01_MMP02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50)</small>

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	230	<35	<35	--	--
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	--	--
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	16 *	<3 *	<3 *	--	--
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	27 *	<4 *	<4 *	--	--
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	45 *	<5 *	<5 *	--	--
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	55 *	<5 *	<5 *	--	--
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	47 *	<5 *	<5 *	--	--
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	27 *	<5 *	<5 *	--	--
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	--	--

Chloorfenolen en fenolen

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

Polychloorbifenylen (AS3200)

S PCB 28	mg/kg Ds	0,0024	<0,0010	<0,0010	--	--
S PCB 52	mg/kg Ds	0,0081	0,0014	<0,0010	--	--
S PCB 101	mg/kg Ds	0,031	0,0033	<0,0010	--	--
S PCB 118	mg/kg Ds	0,016	0,0021	<0,0010	--	--
S PCB 138	mg/kg Ds	0,065	0,0061	<0,0010	--	--
S PCB 153	mg/kg Ds	0,060	0,0056	<0,0010	--	--
S PCB 180	mg/kg Ds	0,041	0,0037	<0,0010	--	--
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,22	0,023 #)	0,0049 #)	--	--

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	<0,001	<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	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	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 916176 Waterbodem

Eenheid	592690	592694	592698	592702	592705
	<small>CW01_MMP03 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP04 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP05 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP06 CW01-16 (0-50) CW01-17 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP07 CW01-18 (0-50) CW01-19 (0-50)</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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916176 Waterbodem

Eenheid	592708	592712	592716	592719	592723
	<small>CW01_MMP08 CW01-20 (0-50) CW01-21 (0-50) CW01-22 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP09 CW01-24 (0-50) CW01-25 (0-50) CW01-26 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP10 CW01-01 (50-100) CW01-02 (30-80)</small>	<small>CW01_MMP11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70)</small>	<small>CW01_MMP12 CW01-06 (80-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (60-110)</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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916176 Waterbodem

Eenheid	592727	592728	592731	592732	592736
	CW01_MMP13 CW01-13 (50-100)	CW01_MMP14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100)	CW01_MMP15 CW01-16 (50-100)	CW01_MMP16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150)	CW01_MMP17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (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	--	--	--	--
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 916176 Waterbodem

Eenheid 592740

CW01_MMP18 CW01-23 (100-150) CW01-24
(100-150) CW01-25 (110-160)

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

Opdracht 916176 Waterbodem

Eenheid **592622** **592625** **592629** **592633** **592637**
CW01_MM01 CW01-01 (0-50) CW01-02 (0-30) CW01_MM02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50) CW01_MM03 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50) CW01_MM04 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-30) CW01_MM05 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S	4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	<0,001	0,004	0,003	<0,001	<0,001
S	Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0047 #)	0,0037 #)	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	0,008	0,010	0,004	0,005
S	Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0087 #)	0,011 #)	0,0047 #)	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	<0,001	0,007	0,010	0,004	0,004
S	Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0077 #)	0,011	0,0047 #)	0,0047 #)
S	Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,021 #)	0,025 #)	0,011 #)	0,012 #)
S	1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	<0,001	0,002	0,003	<0,001	0,001
S	Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,016 #)	0,061 #)	0,058 #)	0,032 #)	0,043 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S	Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	0,01	0,008	0,004	0,008
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,0024	0,030	0,023	0,011	0,021

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-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	--	--	--	--	--

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916176 Waterbodem

Eenheid	592641	592644	592647	592651	592655
	<small>CW01_MM06 CW01-16 (0-50) CW01-17 (0-50)</small>	<small>CW01_MM07 CW01-18 (0-50) CW01-19 (0-50)</small>	<small>CW01_MM08 CW01-20 (0-50) CW01-21 (0-50) CW01-22 (0-50)</small>	<small>CW01_MM09 CW01-24 (0-50) CW01-25 (0-50) CW01-26 (0-50)</small>	<small>CW01_MM10 CW01-01 (50-100) CW01-02 (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	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,007	<0,001	0,002	<0,001	<0,001
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0077 #)	0,0014 #)	0,0027 #)	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	0,001	0,005	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0087 #)	0,0017 #)	0,0057 #)	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	<0,010 m)	0,001	0,009	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0077 #)	0,0017 #)	0,0097 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,024 #)	0,0048 #)	0,018 #)	0,0042 #)	0,0042 #)
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,01	0,002	0,003	<0,001	<0,001
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,10 #)	0,023 #)	0,063 #)	0,017 #)	0,015 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,02	0,003	0,008	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,069	0,0083	0,035	0,0027	<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-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 "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 916176 Waterbodem

Eenheid **592658** **592662** **592666** **592667** **592670**
CW01_MM11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70) CW01_MM12 CW01-06 (80-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (80-110) CW01_MM13 CW01-13 (50-100) CW01_MM14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100) CW01_MM15 CW01-16 (50-100)

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	0,002	<0,001	0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0027 #)	0,0014 #)	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	<0,001	<0,001	0,003	<0,001	0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0037 #)	0,0014 #)	0,0017 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0078 #)	0,0042 #)	0,0048 #)
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	0,018 #)	0,015 #)	0,025 #)	0,015 #)	0,036 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,002	<0,001	0,002	<0,001	0,007
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,0035	<0,0010	0,0071	<0,0010	0,021

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	--	--	--	--	--

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916176 Waterbodem

Eenheid **592671** **592675** **592679** **592683** **592686**
CW01_MM16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150) CW01_MM17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (50-100) CW01_MM18 CW01-23 (100-150) CW01-24 (100-150) CW01-25 (110-160) CW01_MMP01 CW01-01 (0-50) CW01-02 (0-30) CW01_MMP02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50)

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	<0,001	<0,001	--	--
S 4,4-DDD (para, para-DDD)	mg/kg Ds	0,009	<0,001	<0,001	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,010	0,0014 #)	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	0,011	<0,001	<0,001	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,012 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--
S 2,4-DDT (ortho, para-DDT)	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--
S 4,4-DDT (para, para-DDT)	mg/kg Ds	0,016	<0,001	<0,001	--	--
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,017 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	--	--
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,038 #)	0,0042 #)	0,0042 #)	--	--
S 1,3-Hexachloorbutadieen	mg/kg Ds	0,002	<0,001	<0,001	--	--
S Som OCB C2 (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,093 #)	0,018 #)	0,015 #)	--	--

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	0,01	<0,001	<0,001	--	--
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,045	0,0037	<0,0010	--	--

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 *	0,2 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,1 *	0,2 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,3 *	0,2 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,5 *	0,2 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,3 *	0,2 *
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 *
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-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 "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 916176 Waterbodem

Eenheid	592690	592694	592698	592702	592705
	<small>CW01_MMPO3 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50)</small>	<small>CW01_MMPO4 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-50)</small>	<small>CW01_MMPO5 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (0-50)</small>	<small>CW01_MMPO6 CW01-16 (0-50) CW01-17 (0-50)</small>	<small>CW01_MMPO7 CW01-18 (0-50) CW01-19 (0-50)</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	0,4 *	0,4 *	0,3 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	0,3 *	0,2 *	<0,1 *	0,1 *	0,2 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,3 *	0,3 *	0,2 *	0,2 *	0,2 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	0,3 *	0,2 *	0,1 *	0,2 *	0,2 *
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	0,3 *	0,2 *	0,2 *	0,3 *	0,2 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,3 *	0,2 *	0,1 *	0,2 *	0,3 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	0,1 *	0,1 *	<0,1 *	0,2 *	0,2 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *	0,2 *
Perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	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	0,2 *	0,2 *	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 916176 Waterbodem

Eenheid	592708	592712	592716	592719	592723	
	<small>CW01_MMP08 CW01-20 (0-50) CW01-21 (0-50) CW01-22 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP09 CW01-24 (0-50) CW01-25 (0-50) CW01-26 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP10 CW01-01 (50-100) CW01-02 (30-80)</small>	<small>CW01_MMP11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70)</small>	<small>CW01_MMP12 CW01-06 (80-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (60-110)</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	0,3 *	0,1 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,3 *	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 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	0,1 *	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 *
Perfluoroctadecaanzuur (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 916176 Waterbodem

Eenheid	592727		592728		592731		592732		592736	
	CW01_MMP13 CW01-13 (50-100)	CW01_MMP14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100)	CW01_MMP15 CW01-16 (50-100)	CW01_MMP16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150)	CW01_MMP17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (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

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *
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	<0,1 *	<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-Perfluorocctaansulfonzuur (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 *
Perfluorocctaansulfonamide (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 916176 Waterbodem

Eenheid 592740

CW01_MMP18 CW01-23 (100-150) CW01-24
(100-150) CW01-25 (110-160)

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

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

Blad 25 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 916176 Waterbodem

Eenheid

592622

592625

592629

592633

592637

CW01_MM01 CW01-01 (0-50) CW01_MM02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50) CW01_MM03 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50) CW01_MM04 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-30) CW01_MM05 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (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	--	--	--	--	--

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 916176 Waterbodem

Eenheid

592641

592644

592647

592651

592655

CW01_MM06 CW01-16 (0-50)
CW01-17 (0-50)

CW01_MM07 CW01-18 (0-50)
CW01-19 (0-50)

CW01_MM08 CW01-20 (0-50)
CW01-21 (0-50)
CW01-22 (0-50)

CW01_MM09 CW01-24 (0-50)
CW01-25 (0-50)
CW01-26 (0-50)

CW01_MM10 CW01-01 (50-100)
CW01-02 (30-80)

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	--	--	--	--	--

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 916176 Waterbodem

Eenheid	592658	592662	592666	592667	592670
---------	--------	--------	--------	--------	--------

<small>CW01_MM11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70)</small>	<small>CW01_MM12 CW01-06 (80-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (60-110)</small>	<small>CW01_M13 CW01-13 (50-100)</small>	<small>CW01_MM14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100)</small>	<small>CW01_M15 CW01-16 (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	--	--	--	--

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 916176 Waterbodem

Eenheid	592671	592675	592679	592683	592686
	<small>CW01_MM16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150)</small>	<small>CW01_MM17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (50-100)</small>	<small>CW01_MM18 CW01-23 (100-150) CW01-24 (100-150) CW01-25 (110-160)</small>	<small>CW01_MMP01 CW01-01 (0-50) CW01-02 (0-30)</small>	<small>CW01_MMP02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50)</small>

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	--	--	--	0,86 *	1,82 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	0,93 * #)	1,9 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	5,50 *	7,85 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	0,51 *	1,57 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	6,0 *	9,4 *

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 916176 Waterbodem

Eenheid	592690	592694	592698	592702	592705
	<small>CW01_MMP03 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP04 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP05 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP06 CW01-16 (0-50) CW01-17 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP07 CW01-18 (0-50) CW01-19 (0-50)</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 *	<0,1 *
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	2,31 *	1,97 *	1,62 *	1,26 *	1,13 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	0,12 *	<0,10 *	0,12 *	<0,10 *	0,15 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	2,4 *	2,0 * #)	1,7 *	1,3 * #)	1,3 *
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	7,38 *	4,03 *	4,66 *	6,84 *	9,45 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	1,45 *	1,23 *	1,05 *	0,78 *	1,23 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	8,8 *	5,3 *	5,7 *	7,6 *	10,7 *

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 916176 Waterbodem

Eenheid	592708	592712	592716	592719	592723
	<small>CW01_MMP08 CW01-20 (0-50) CW01-21 (0-50) CW01-22 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP09 CW01-24 (0-50) CW01-25 (0-50) CW01-26 (0-50)</small>	<small>CW01_MMP10 CW01-01 (50-100) CW01-02 (30-80)</small>	<small>CW01_MMP11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70)</small>	<small>CW01_MMP12 CW01-06 (05-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (05-110)</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 *	0,7 *	<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 *	0,81 *	0,47 *	0,93 *	0,40 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,13 *	0,12 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	1,7 * #)	0,88 * #)	0,60 *	1,1 *	0,47 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	5,34 *	3,16 *	1,90 *	2,31 *	1,00 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,87 *	0,42 *	0,32 *	0,57 *	0,31 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	6,2 *	3,6 *	2,2 *	2,9 *	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 "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 916176 Waterbodem

Eenheid	592727	592728	592731	592732	592736
	CW01_MMP13 CW01-13 (50-100)	CW01_MMP14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100)	CW01_MMP15 CW01-16 (50-100)	CW01_MMP16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150)	CW01_MMP17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (50-100)

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	1,17 *	0,37 *	0,41 *	0,88 *	0,56 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,13 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	1,2 * #)	0,44 * #)	0,48 * #)	0,95 * #)	0,69 *
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	3,02 *	0,43 *	2,06 *	1,57 *	0,67 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,87 *	0,14 *	0,47 *	0,97 *	0,18 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	3,9 *	0,57 *	2,5 *	2,5 *	0,85 *

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 916176 Waterbodem

Eenheid **592740**

CW01_MMP18 CW01-23 (100-150) CW01-24 (100-150) CW01-25 (110-160)

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOS)	µg/kg Ds	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *
Perfluorooctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,80 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,87 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	1,37 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,17 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	1,5 *

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: 28.01.2020

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 916176 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 *

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. 916176

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 592622, 592625, 592637, 592641, 592647, 592651, 592655, 592658, 592666, 592667, 592670, 592671, 592675, 592679

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:	28.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916176		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
592622	AG29072306	CW01-01	23.01.20	23.01.20
592622	AG2907499N	CW01-02	23.01.20	23.01.20
592625	AG2907194F	CW01-03	23.01.20	23.01.20
592625	AG29072047	CW01-04	23.01.20	23.01.20
592625	AG29080316	CW01-05	23.01.20	23.01.20
592629	AG29071136	CW01-06	24.01.20	24.01.20
592629	AG2907136B	CW01-08	24.01.20	24.01.20
592629	AG29071417	CW01-07	24.01.20	24.01.20
592633	AG2757529K	CW01-10	24.01.20	24.01.20
592633	AG29075129	CW01-11	24.01.20	24.01.20
592633	AG29080338	CW01-12	24.01.20	24.01.20
592637	AG2907216A	CW01-14	23.01.20	23.01.20
592637	AG2907225A	CW01-13	23.01.20	23.01.20
592637	AG2907505B	CW01-15	23.01.20	23.01.20
592641	AG29072025	CW01-16	23.01.20	23.01.20
592641	AG2908036B	CW01-17	23.01.20	23.01.20
592644	AG2695053D	CW01-19	24.01.20	24.01.20
592644	AG29071169	CW01-18	24.01.20	24.01.20
592647	AG2907217B	CW01-21	23.01.20	23.01.20
592647	AG29072238	CW01-20	23.01.20	23.01.20
592647	AG2907514B	CW01-22	23.01.20	23.01.20
592651	AG2695744K	CW01-26	24.01.20	24.01.20
592651	AG2907098I	CW01-25	24.01.20	24.01.20
592651	AG2908047D	CW01-24	23.01.20	23.01.20
592655	AG290%229E	CW01-01	23.01.20	28.01.20
592655	AG29075006	CW01-02	23.01.20	23.01.20
592658	AG2907195G	CW01-03	23.01.20	23.01.20
592658	AG29072058	CW01-04	23.01.20	23.01.20
592658	AG2908044A	CW01-05	23.01.20	23.01.20
592662	AG2756550D	CW01-08	24.01.20	24.01.20
592662	AG29071079	CW01-06	24.01.20	24.01.20

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:	28.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916176		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
592662	AG2908062A	CW01-07	24.01.20	24.01.20
592666	AG29072249	CW01-13	23.01.20	23.01.20
592667	AG29072159	CW01-14	23.01.20	23.01.20
592667	AG2907504A	CW01-15	23.01.20	23.01.20
592670	AG29072036	CW01-16	23.01.20	23.01.20
592671	AG29071002	CW01-19	24.01.20	24.01.20
592671	AG29071158	CW01-18	24.01.20	24.01.20
592671	AG29080406	CW01-17	23.01.20	23.01.20
592675	AG29072126	CW01-21	23.01.20	23.01.20
592675	AG29072227	CW01-20	23.01.20	23.01.20
592675	AG2907508E	CW01-22	23.01.20	23.01.20
592679	AG2907209C	CW01-23	23.01.20	23.01.20
592679	AG2908046C	CW01-24	23.01.20	23.01.20
592679	AG29071103		24.01.20	24.01.20
592683	A00400985321	CW01-02	23.01.20	23.01.20
592683	A00400985583	CW01-01	23.01.20	23.01.20
592686	A00400985358	CW01-04	23.01.20	23.01.20
592686	A00400985561	CW01-05	23.01.20	23.01.20
592686	A00400988285	CW01-03	23.01.20	23.01.20
592690	A00400985393	CW01-08	24.01.20	24.01.20
592690	A00400985524	CW01-07	24.01.20	24.01.20

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:	28.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916176		

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
592690	A00400985594	CW01-06	24.01.20	24.01.20
592694	A00400985377	CW01-12	24.01.20	24.01.20
592694	A00400985382	CW01-11	24.01.20	24.01.20
592694	A00400985394	CW01-10	24.01.20	24.01.20
592698	A00400985310	CW01-13	23.01.20	23.01.20
592698	A00400985396	CW01-15	23.01.20	23.01.20
592698	A00400985574	CW01-14	23.01.20	23.01.20
592702	A00400985372	CW01-16	23.01.20	23.01.20
592702	A00400985563	CW01-17	23.01.20	23.01.20
592705	A00400985357	CW01-18	24.01.20	24.01.20
592705	A00400985532	CW01-19	24.01.20	24.01.20
592708	A00400985353	CW01-22	23.01.20	23.01.20
592708	A00400985578	CW01-20	23.01.20	23.01.20
592708	A00400985587	CW01-21	23.01.20	23.01.20
592712	A00400985509	CW01-26	24.01.20	24.01.20
592712	A00400985535	CW01-25	24.01.20	24.01.20
592712	A00400985585	CW01-24	23.01.20	23.01.20
592716	A00400985341	CW01-02	23.01.20	23.01.20
592716	A00400985593	CW01-01	23.01.20	23.01.20
592719	A00400853019	CW01-03	23.01.20	23.01.20
592719	A00400985375	CW01-04	23.01.20	23.01.20

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:	28.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916176		

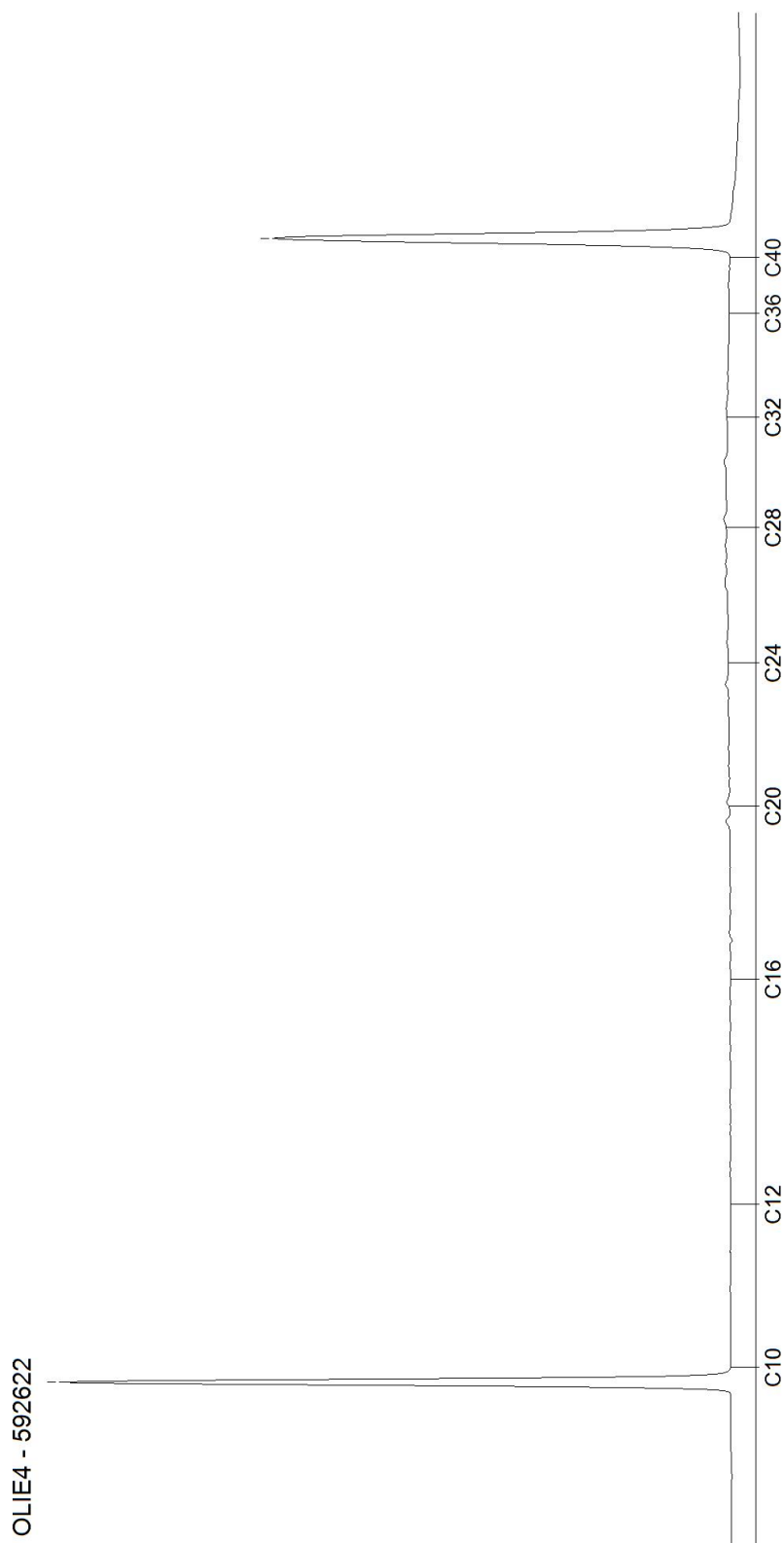
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
592719	A00400985549	CW01-05	23.01.20	23.01.20
592723	A00400985360	CW01-08	24.01.20	24.01.20
592723	A00400985523	CW01-07	24.01.20	24.01.20
592723	A00400988209	CW01-06	24.01.20	24.01.20
592727	A00400985592	CW01-13	23.01.20	23.01.20
592728	A00400985581	CW01-14	23.01.20	23.01.20
592728	A00400988252	CW01-15	23.01.20	23.01.20
592731	A00400985371	CW01-16	23.01.20	23.01.20
592732	A00400985533	CW01-19	24.01.20	24.01.20
592732	A00400985568	CW01-18	24.01.20	24.01.20
592732	A00400985573	CW01-17	23.01.20	23.01.20
592736	A00400985338	CW01-22	23.01.20	23.01.20
592736	A00400985352	CW01-21	23.01.20	23.01.20
592736	A00400985576	CW01-20	23.01.20	23.01.20
592740	AG29071103	CW01-25	24.01.20	24.01.20
592740	A00400985547	CW01-24	23.01.20	23.01.20
592740	A00400988286	CW01-23	23.01.20	23.01.20

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. 916176, Analysis No. 592622, created at 30.01.2020 07:58:51

Monsteromschrijving: CW01_MM01 CW01-01 (0-50) CW01-02 (0-30)

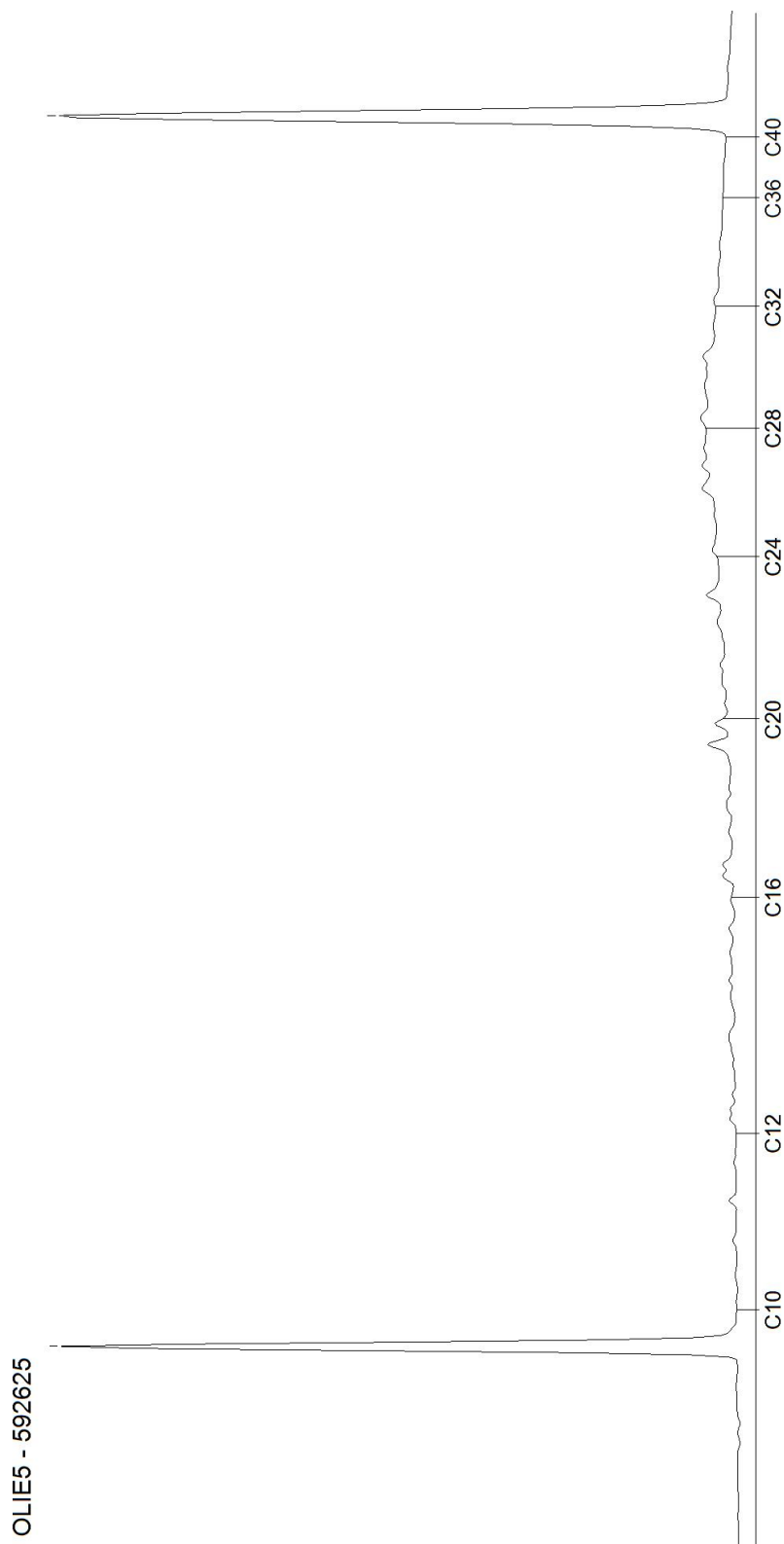


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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. 916176, Analysis No. 592625, created at 30.01.2020 14:18:02

Monsteromschrijving: CW01_MM02 CW01-03 (0-50) CW01-04 (0-50) CW01-05 (0-50)

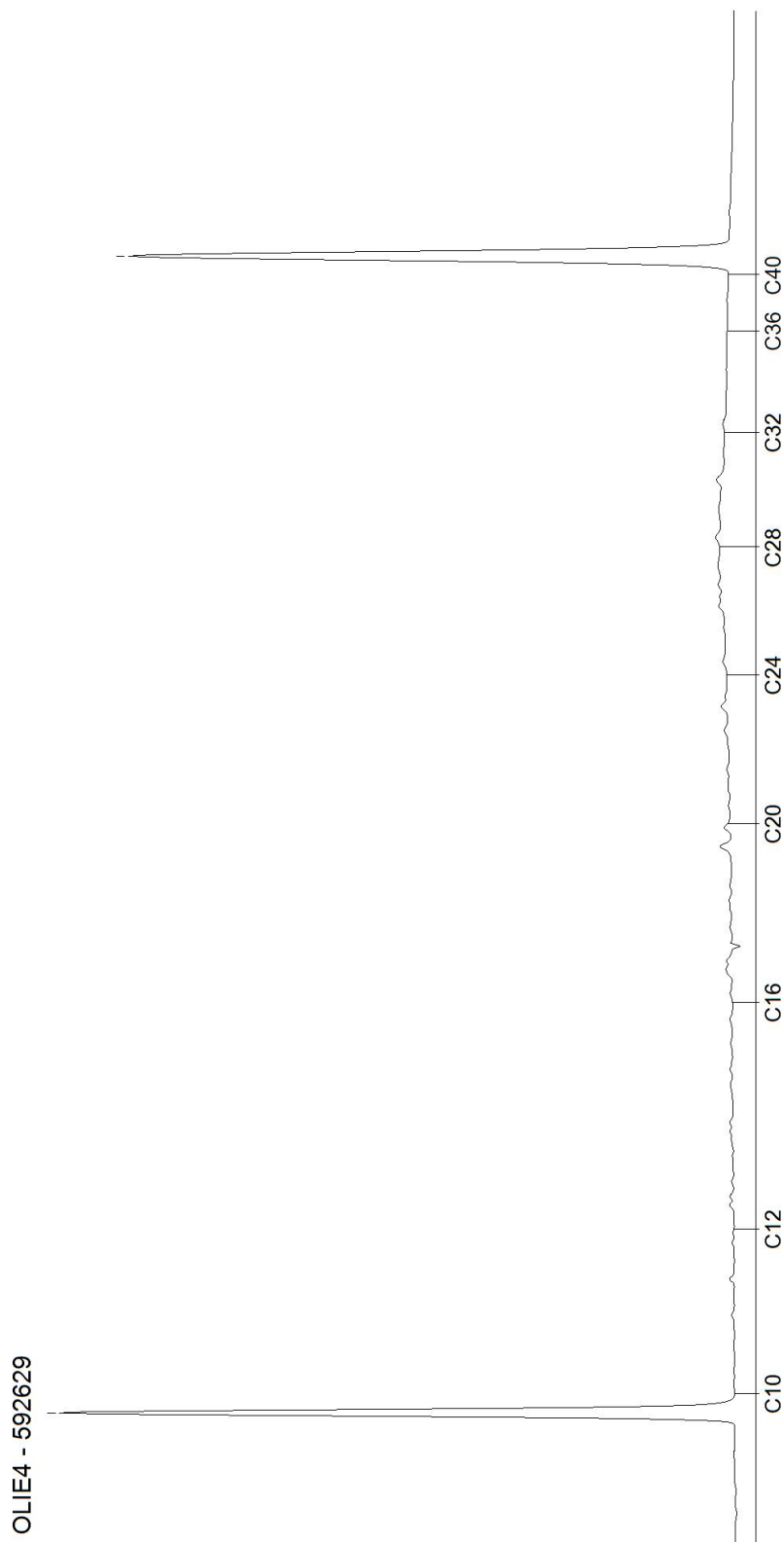


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592629, created at 30.01.2020 07:58:51

Monsteromschrijving: CW01_MM03 CW01-06 (0-50) CW01-07 (0-50) CW01-08 (0-50)

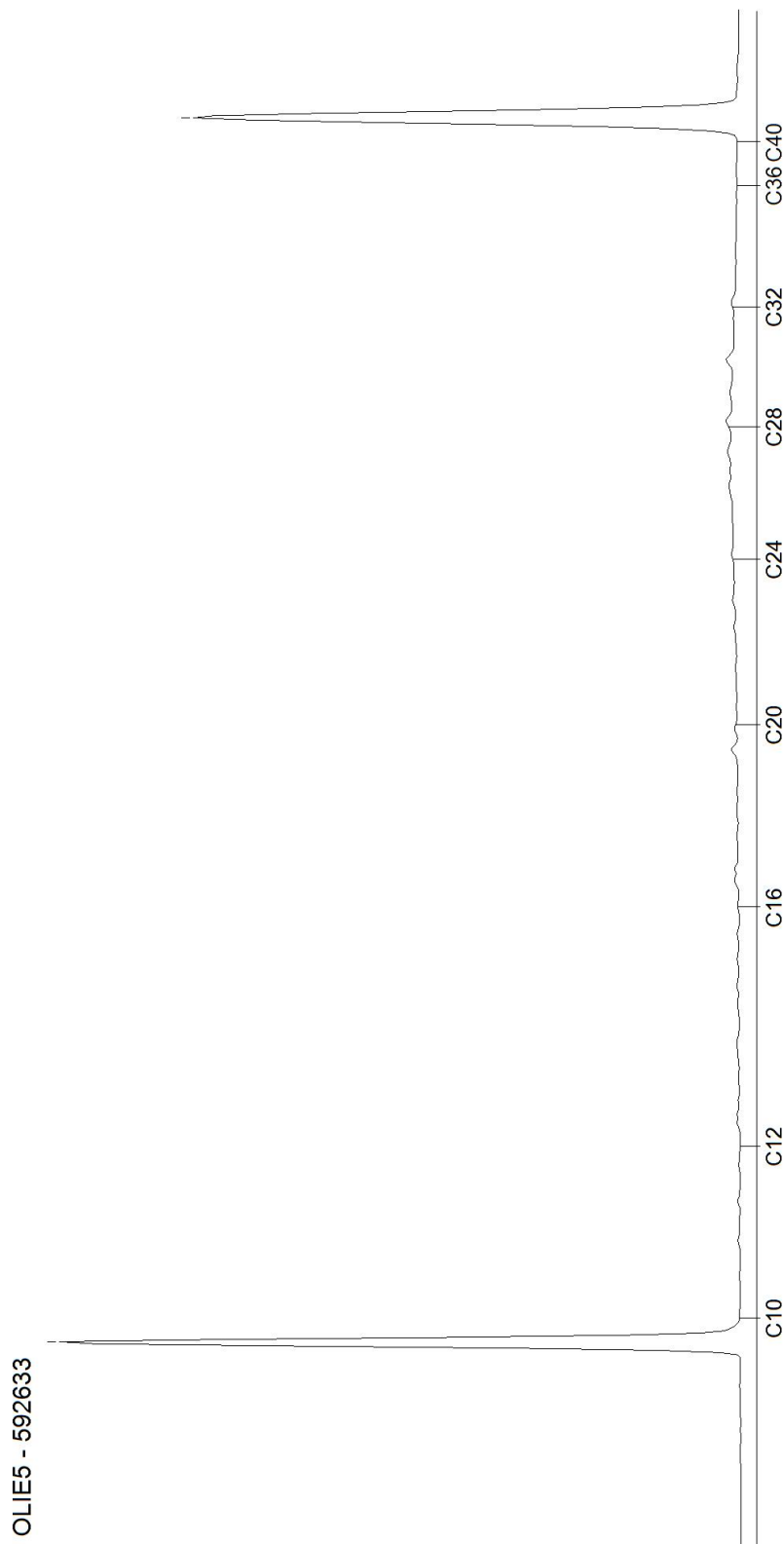


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592633, created at 30.01.2020 14:21:12

Monsteromschrijving: CW01_MM04 CW01-10 (0-50) CW01-11 (0-50) CW01-12 (0-30)

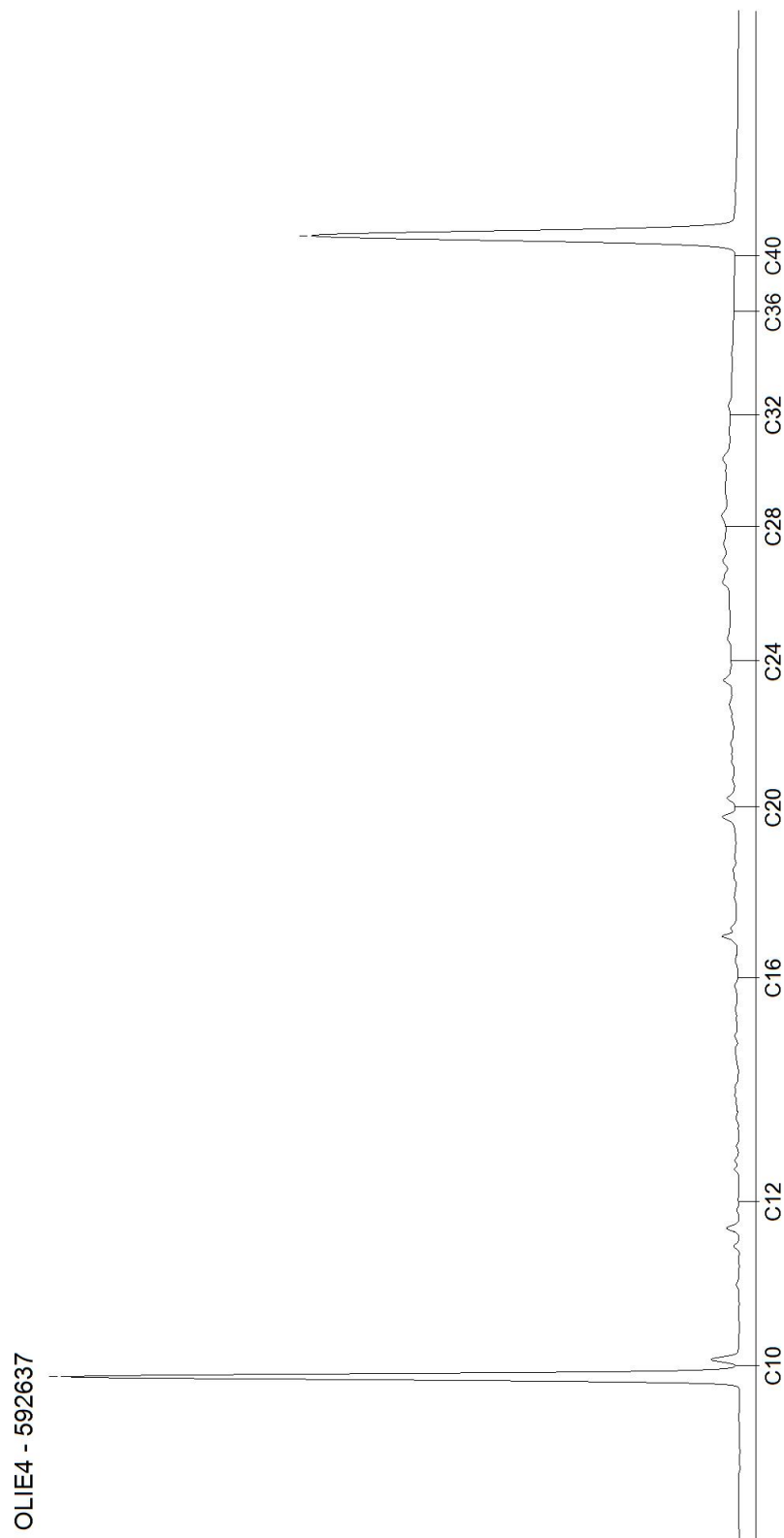


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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. 916176, Analysis No. 592637, created at 31.01.2020 14:38:04

Monsteromschrijving: CW01_MM05 CW01-13 (0-50) CW01-14 (0-50) CW01-15 (0-50)

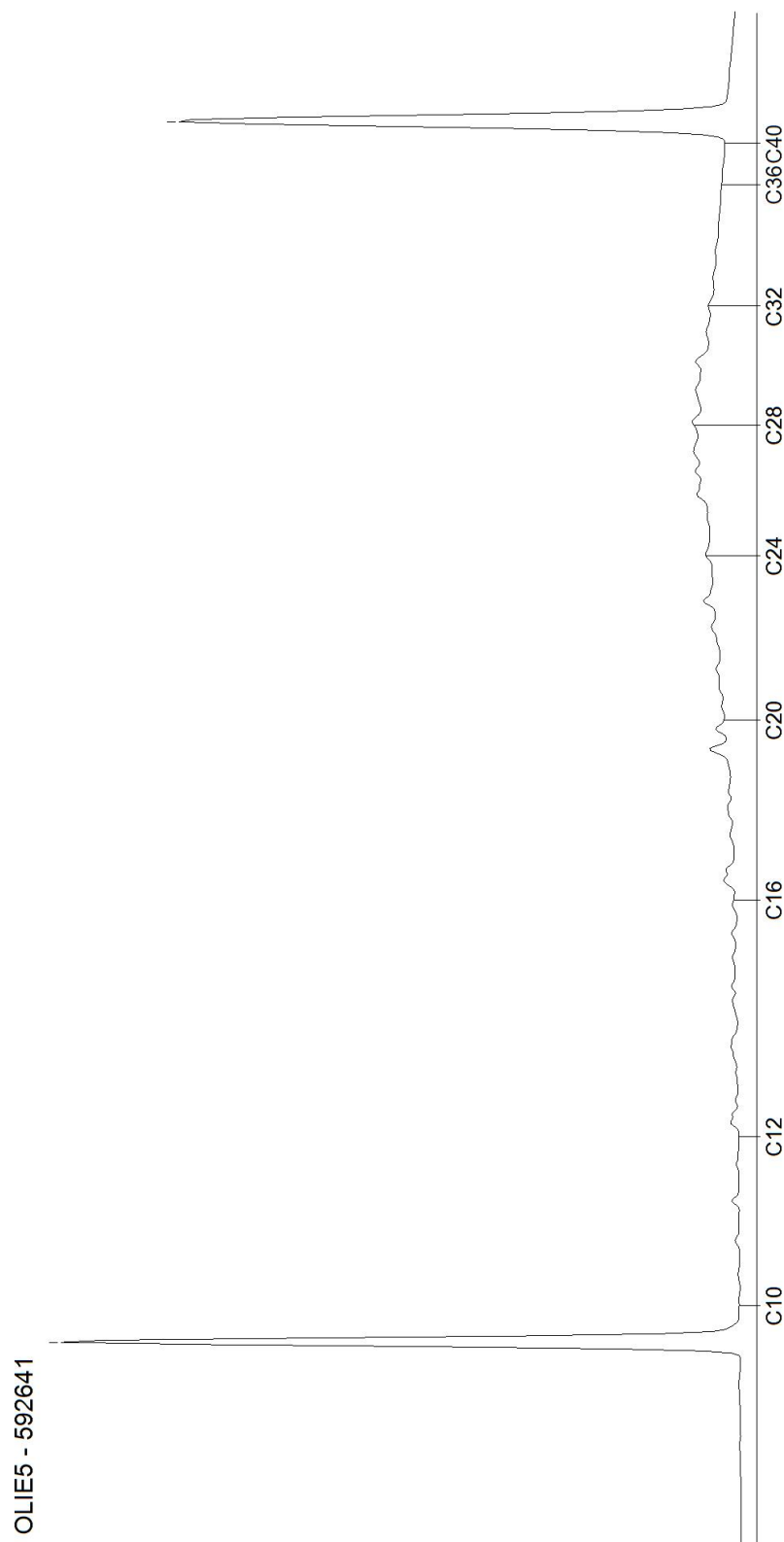


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592641, created at 30.01.2020 14:21:12

Monsteromschrijving: CW01_MM06 CW01-16 (0-50) CW01-17 (0-50)

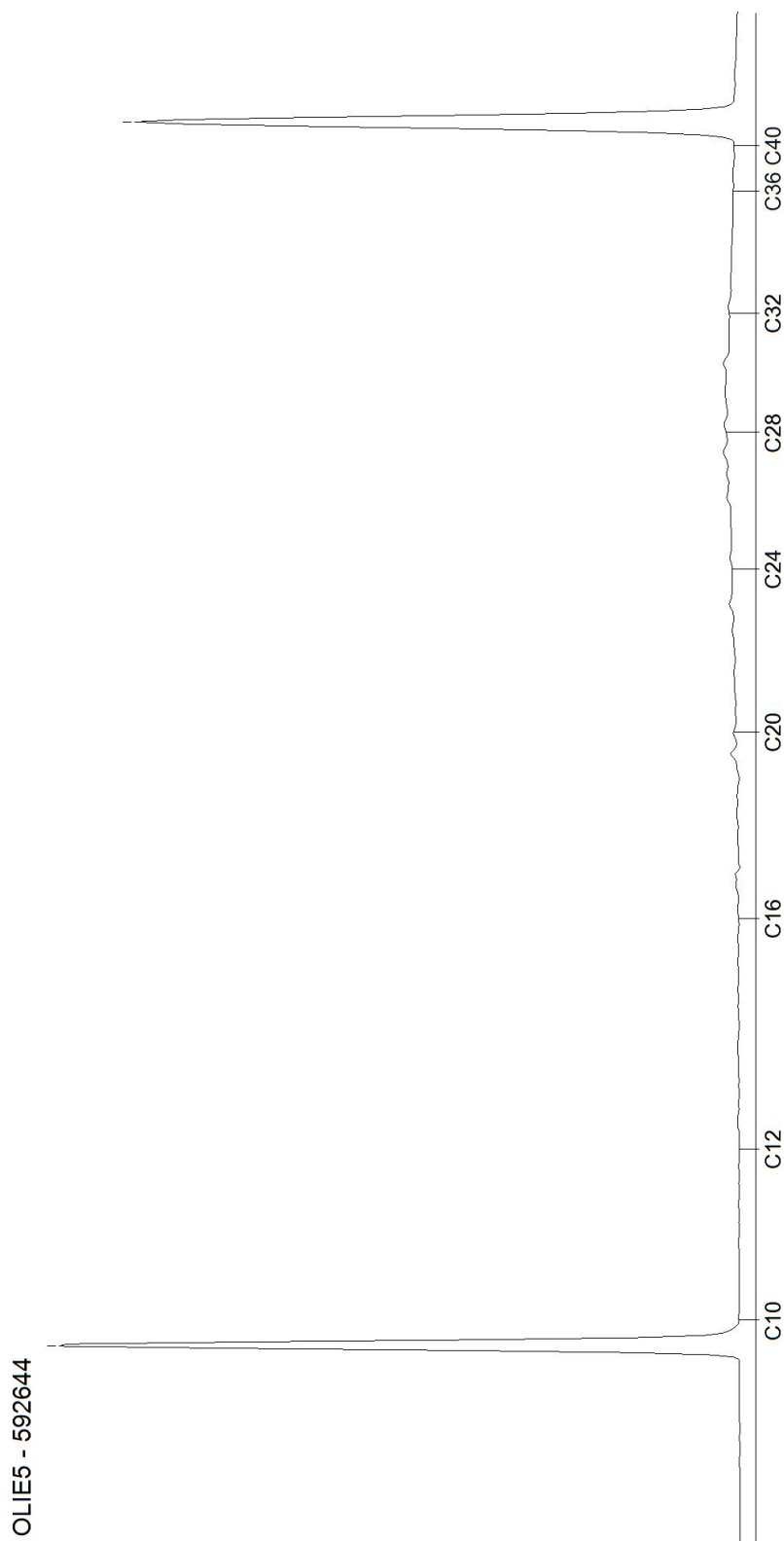


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592644, created at 30.01.2020 08:14:21

Monsteromschrijving: CW01_MM07 CW01-18 (0-50) CW01-19 (0-50)

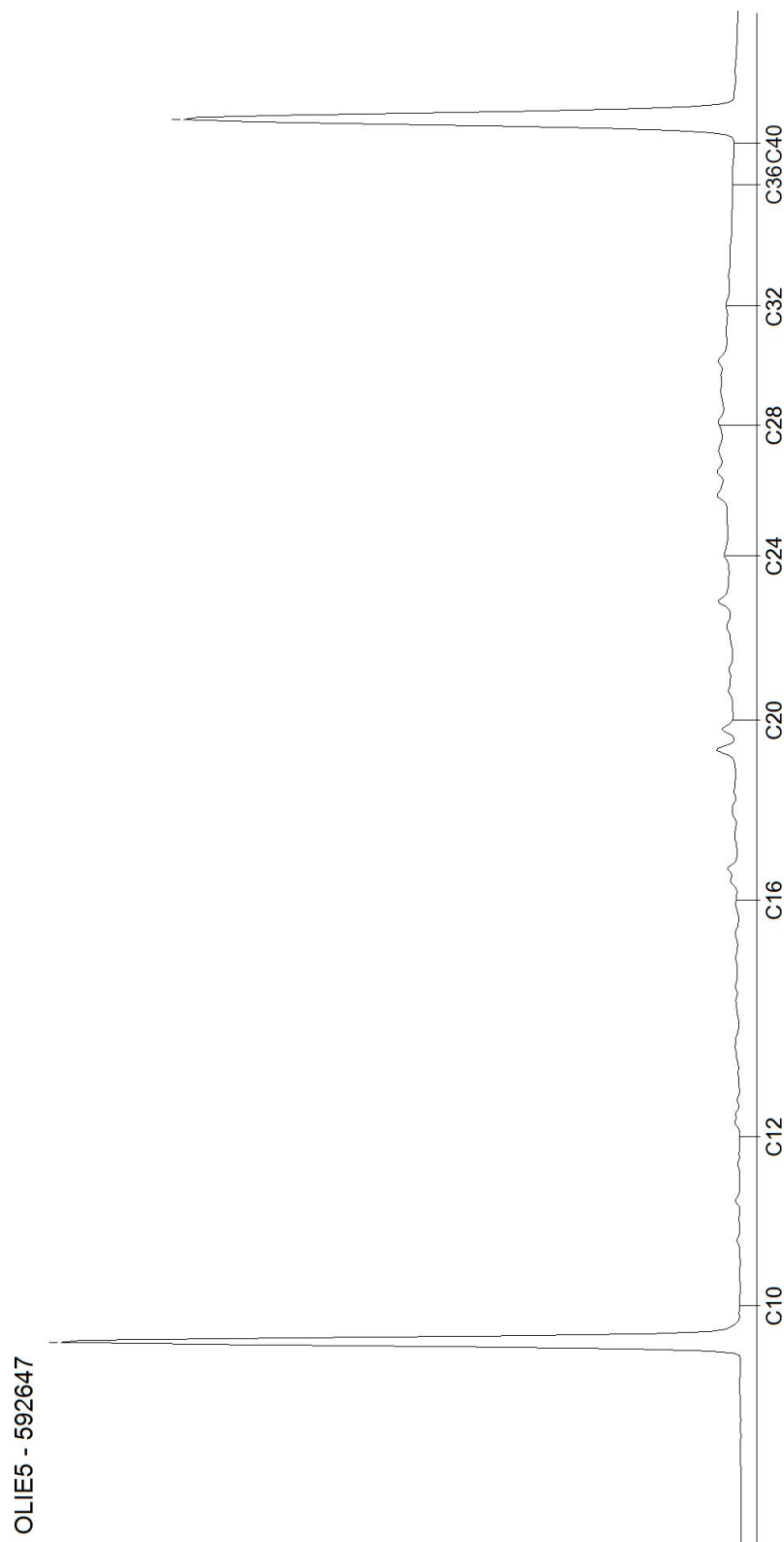


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592647, created at 30.01.2020 14:21:12

Monsteromschrijving: CW01_MM08 CW01-20 (0-50) CW01-21 (0-50) CW01-22 (0-50)

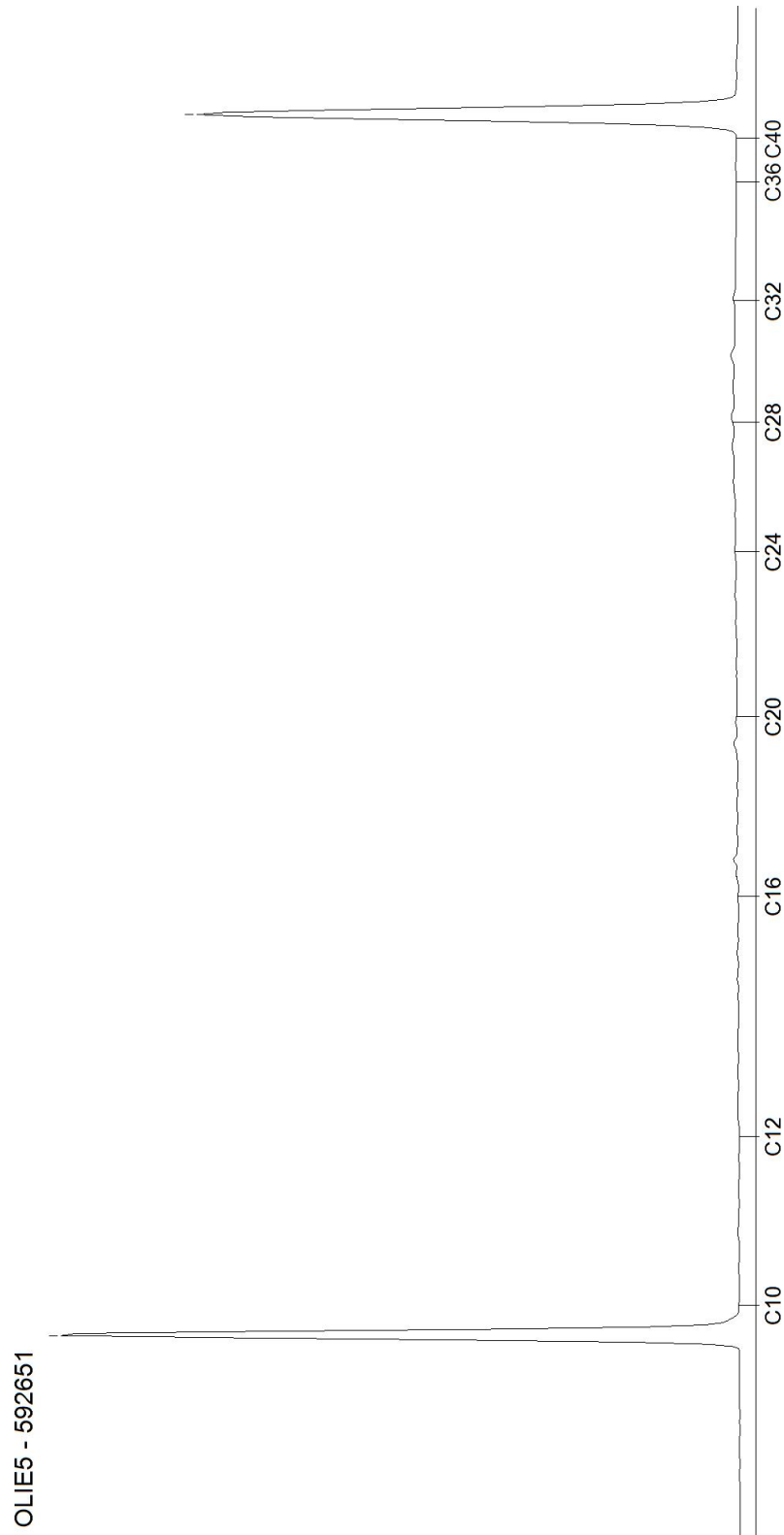


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592651, created at 30.01.2020 14:21:12

Monsteromschrijving: CW01_MM09 CW01-24 (0-50) CW01-25 (0-50) CW01-26 (0-50)

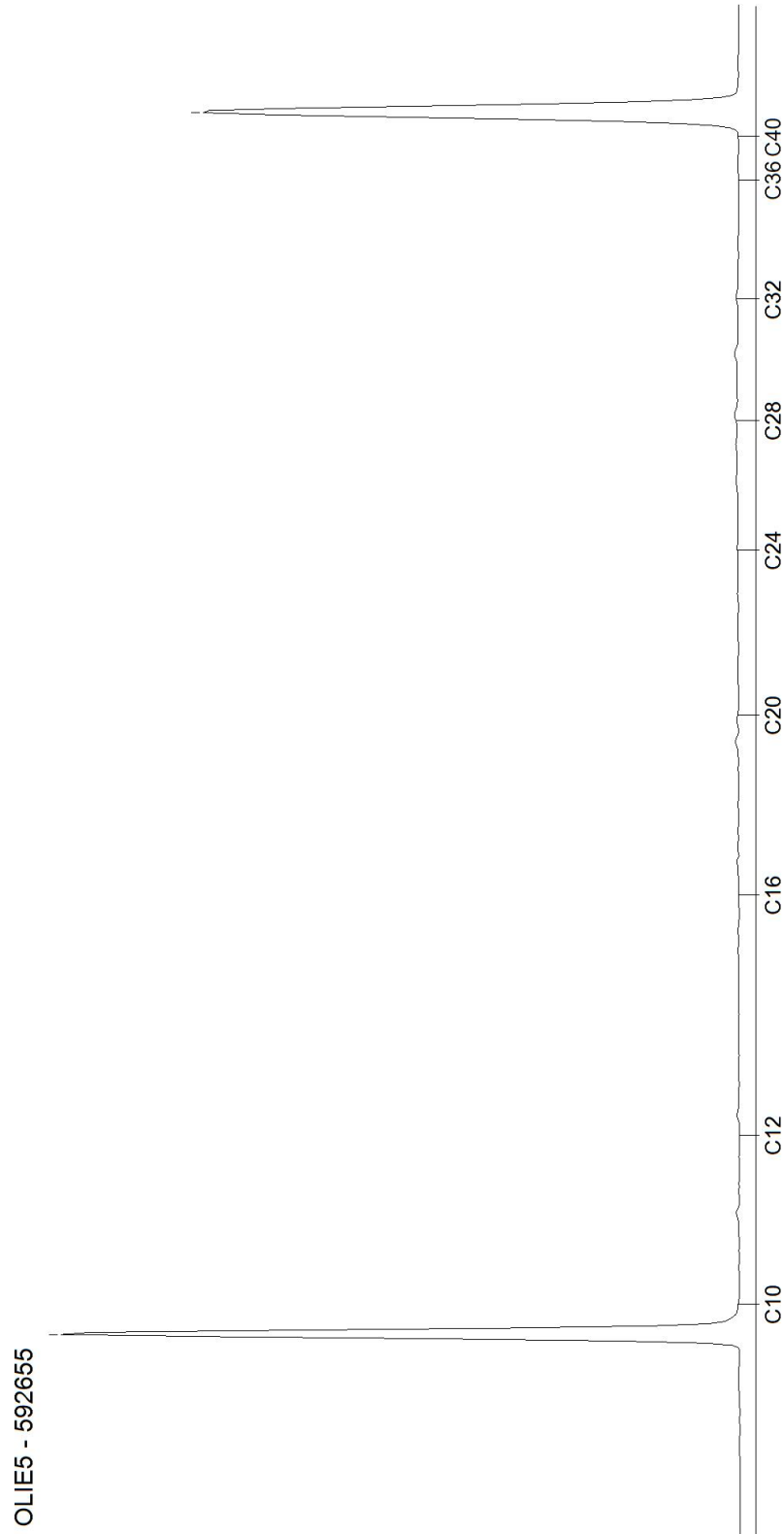


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592655, created at 30.01.2020 14:21:12

Monsteromschrijving: CW01_MM10 CW01-01 (50-100) CW01-02 (30-80)

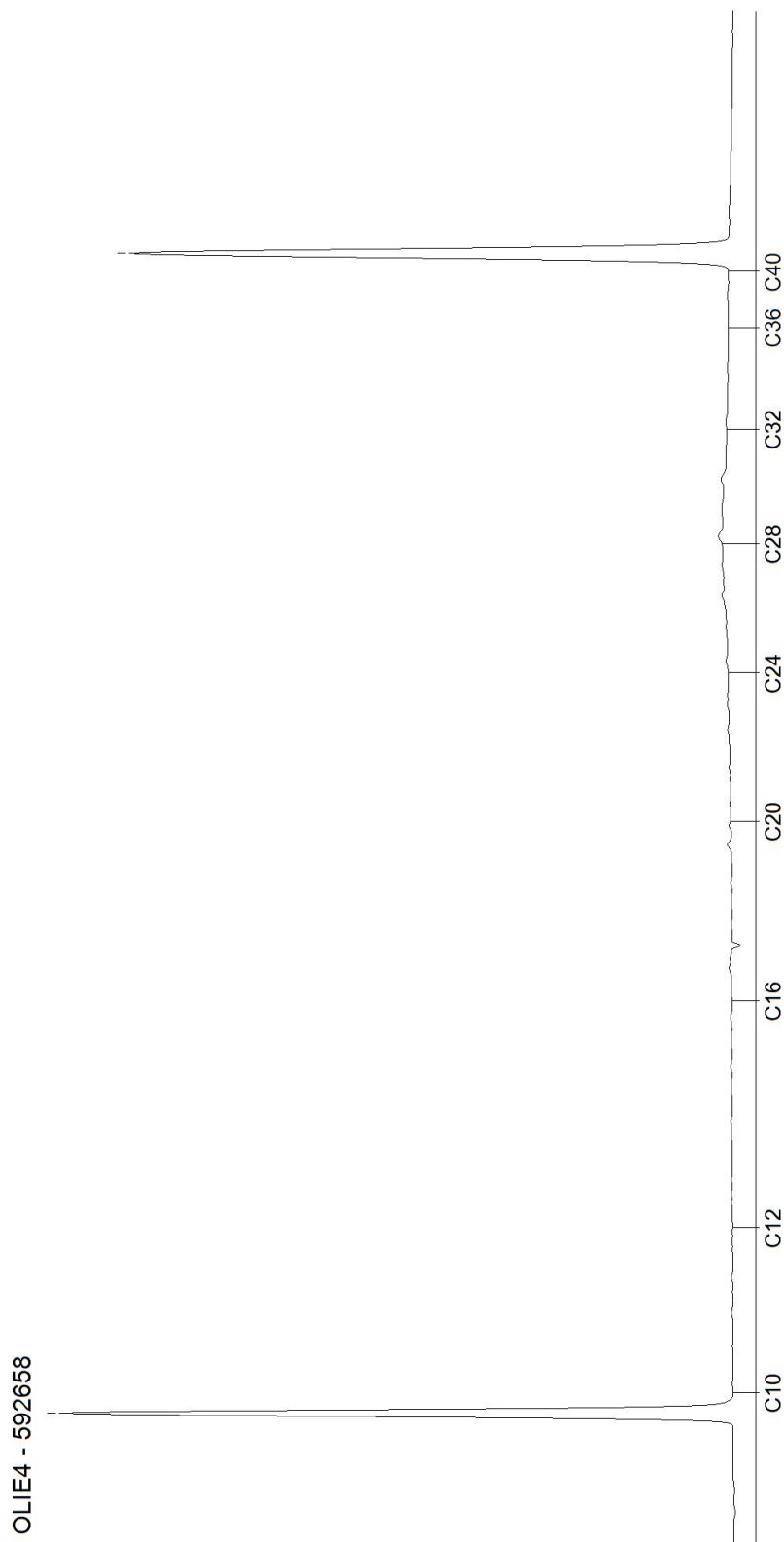


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592658, created at 30.01.2020 07:58:51

Monsteromschrijving: CW01_MM11 CW01-03 (50-100) CW01-04 (50-100) CW01-05 (50-70)

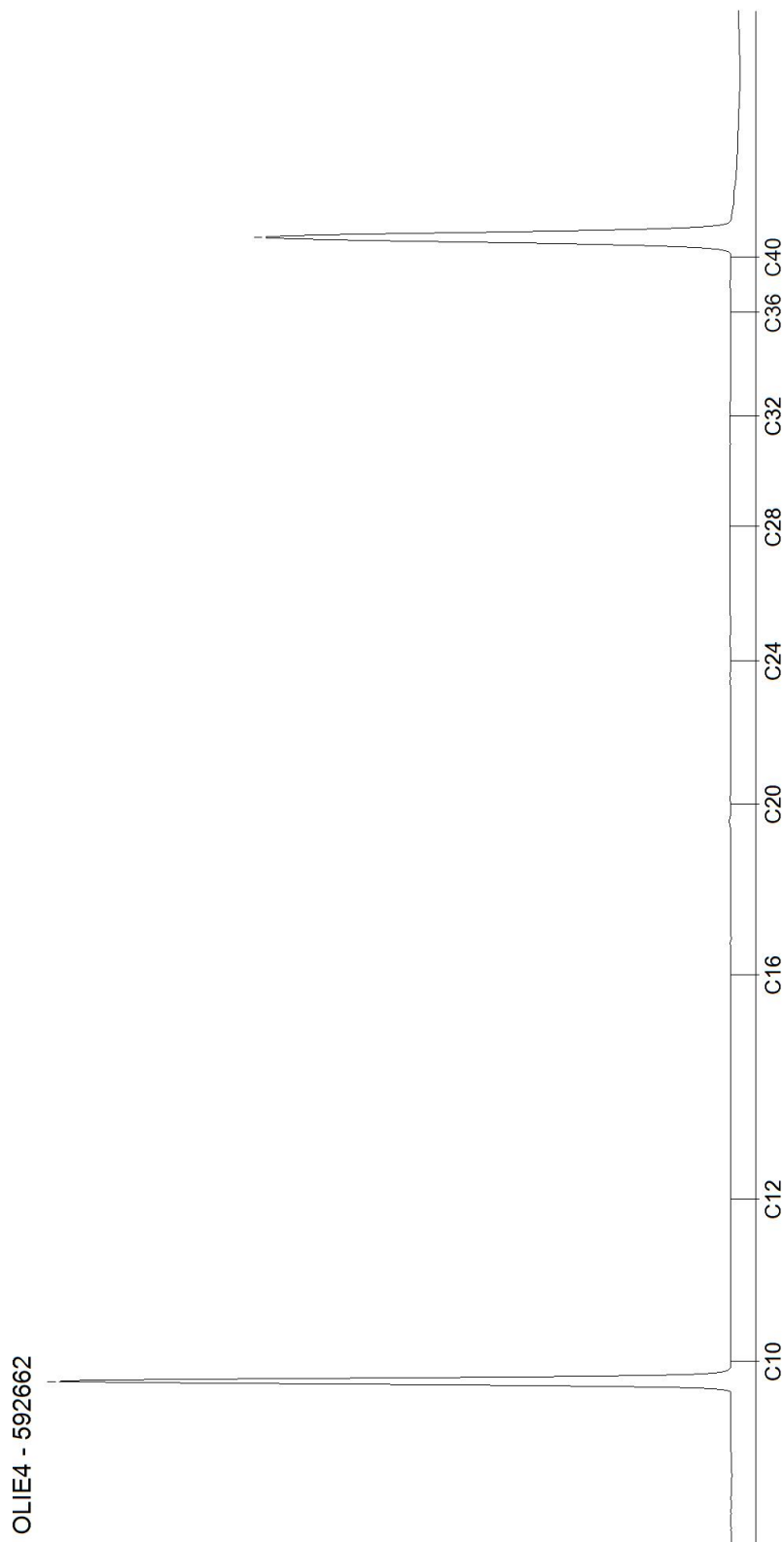


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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. 916176, Analysis No. 592662, created at 30.01.2020 07:58:51

Monsteromschrijving: CW01_MM12 CW01-06 (80-130) CW01-07 (50-100) CW01-08 (60-110)

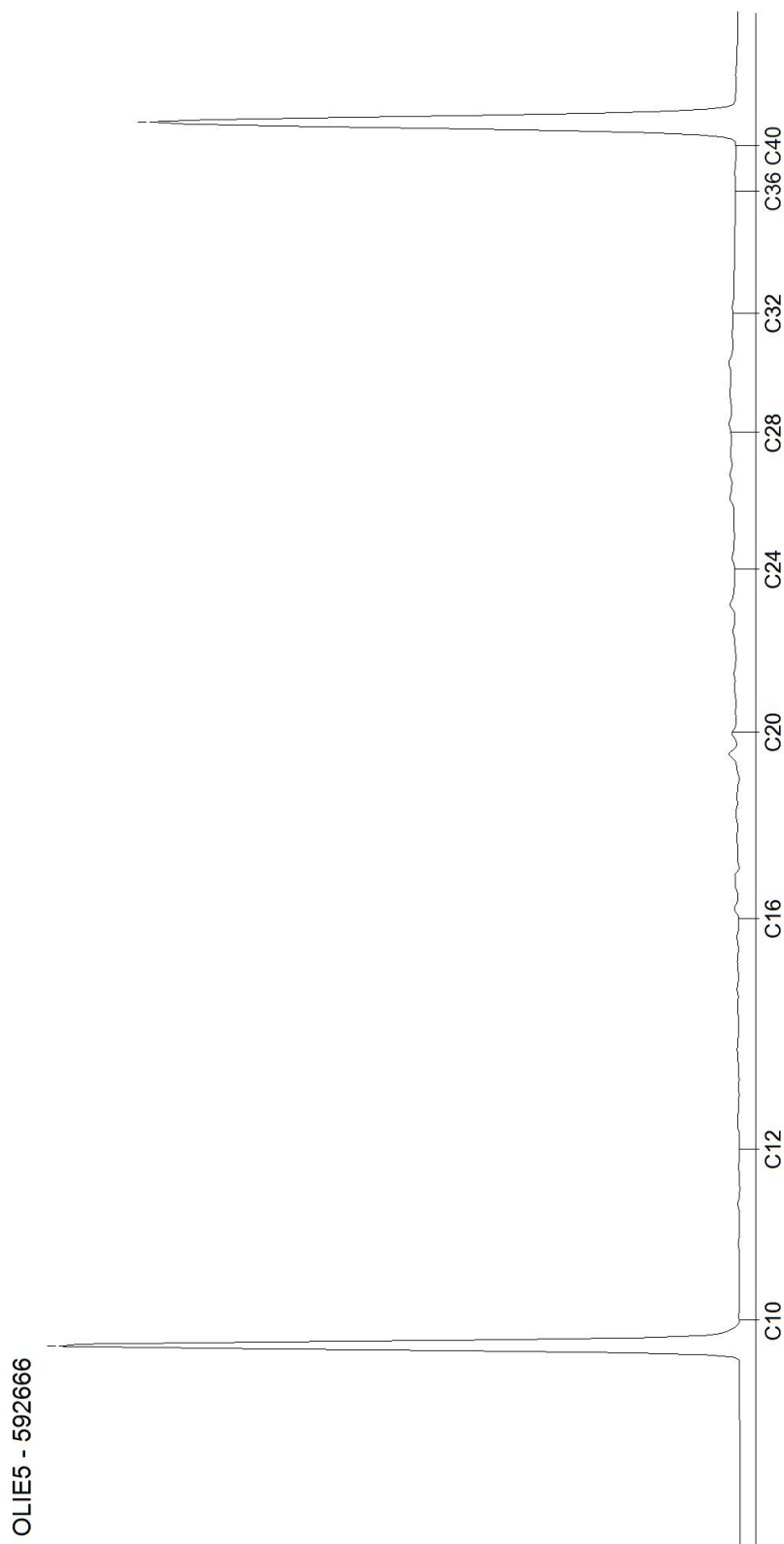


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592666, created at 30.01.2020 08:14:21

Monsteromschrijving: CW01_M13 CW01-13 (50-100)

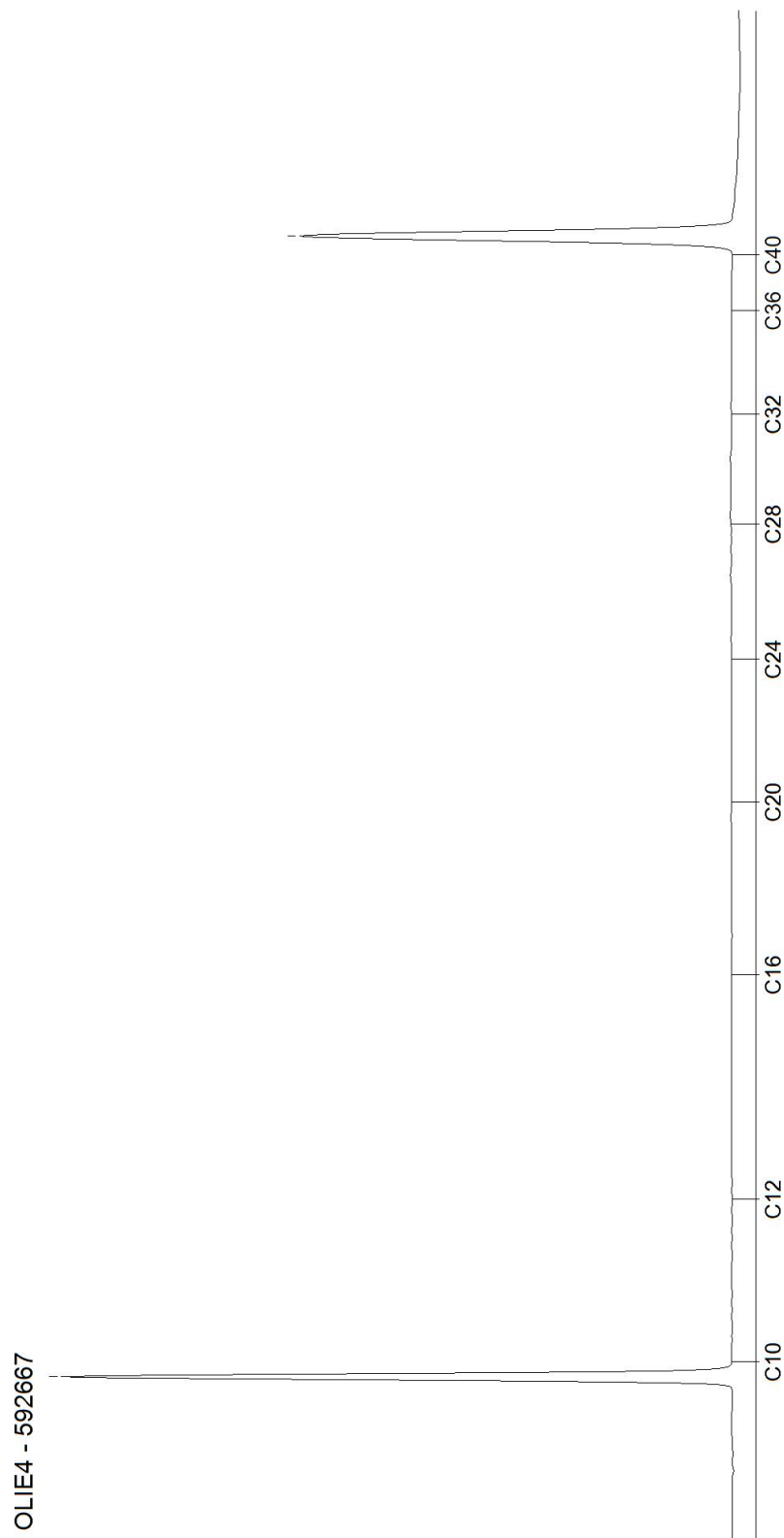


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592667, created at 30.01.2020 07:58:51

Monsteromschrijving: CW01_MM14 CW01-14 (50-100) CW01-15 (50-100)

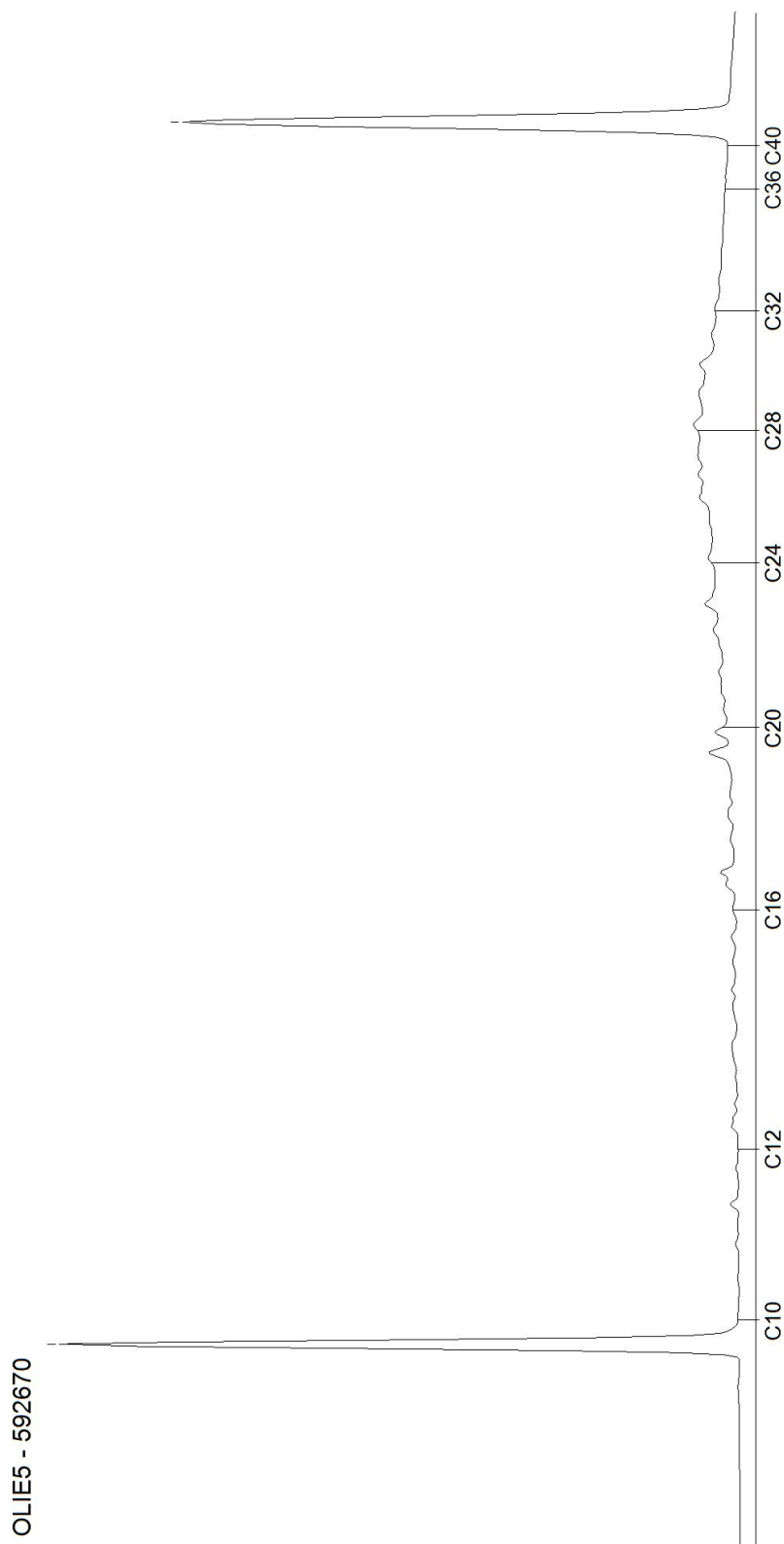


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592670, created at 30.01.2020 14:21:13

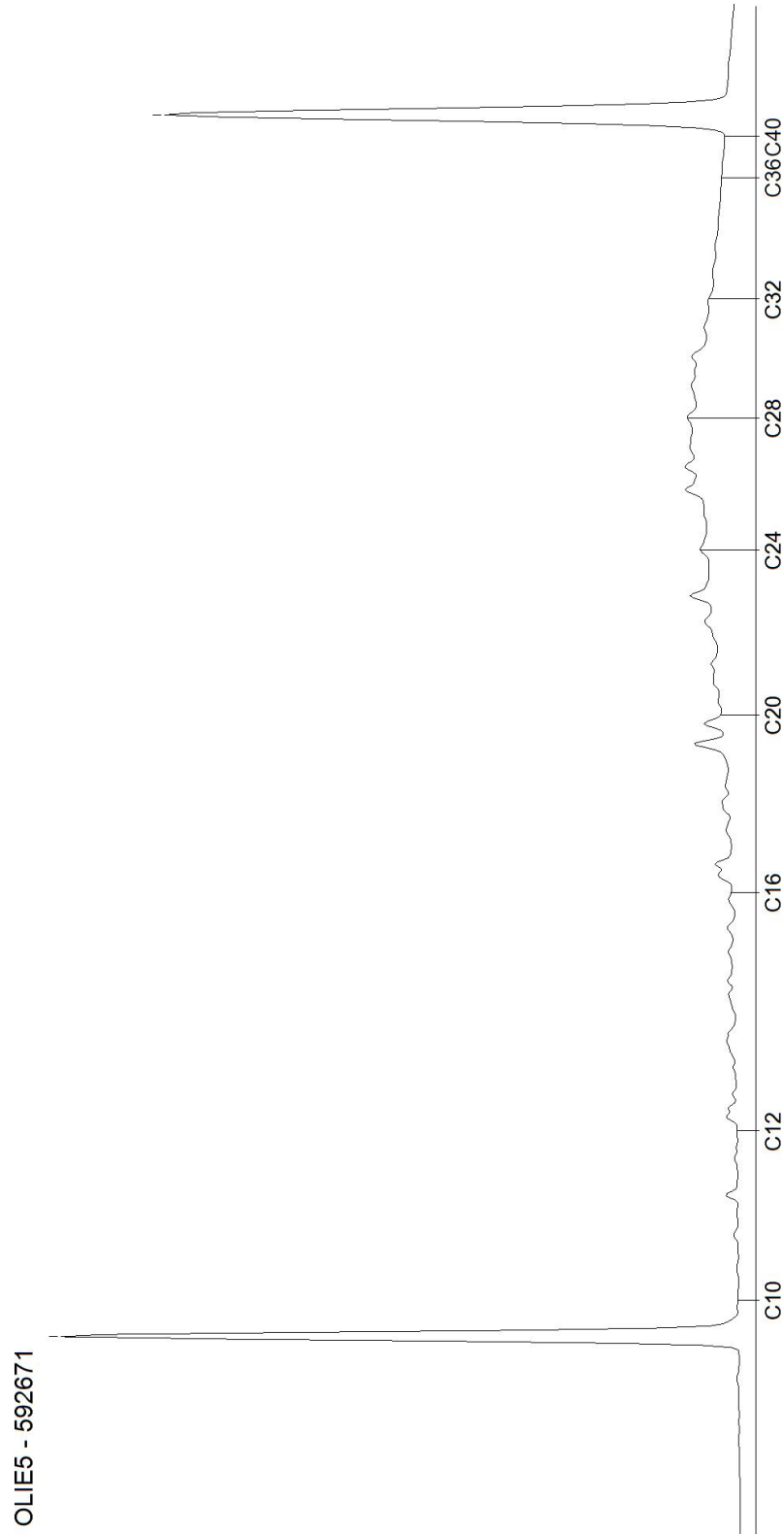
Monsteromschrijving: CW01_M15 CW01-16 (50-100)



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. 916176, Analysis No. 592671, created at 30.01.2020 14:21:13
Monsteromschrijving: CW01_MM16 CW01-17 (50-100) CW01-18 (50-100) CW01-19 (100-150)

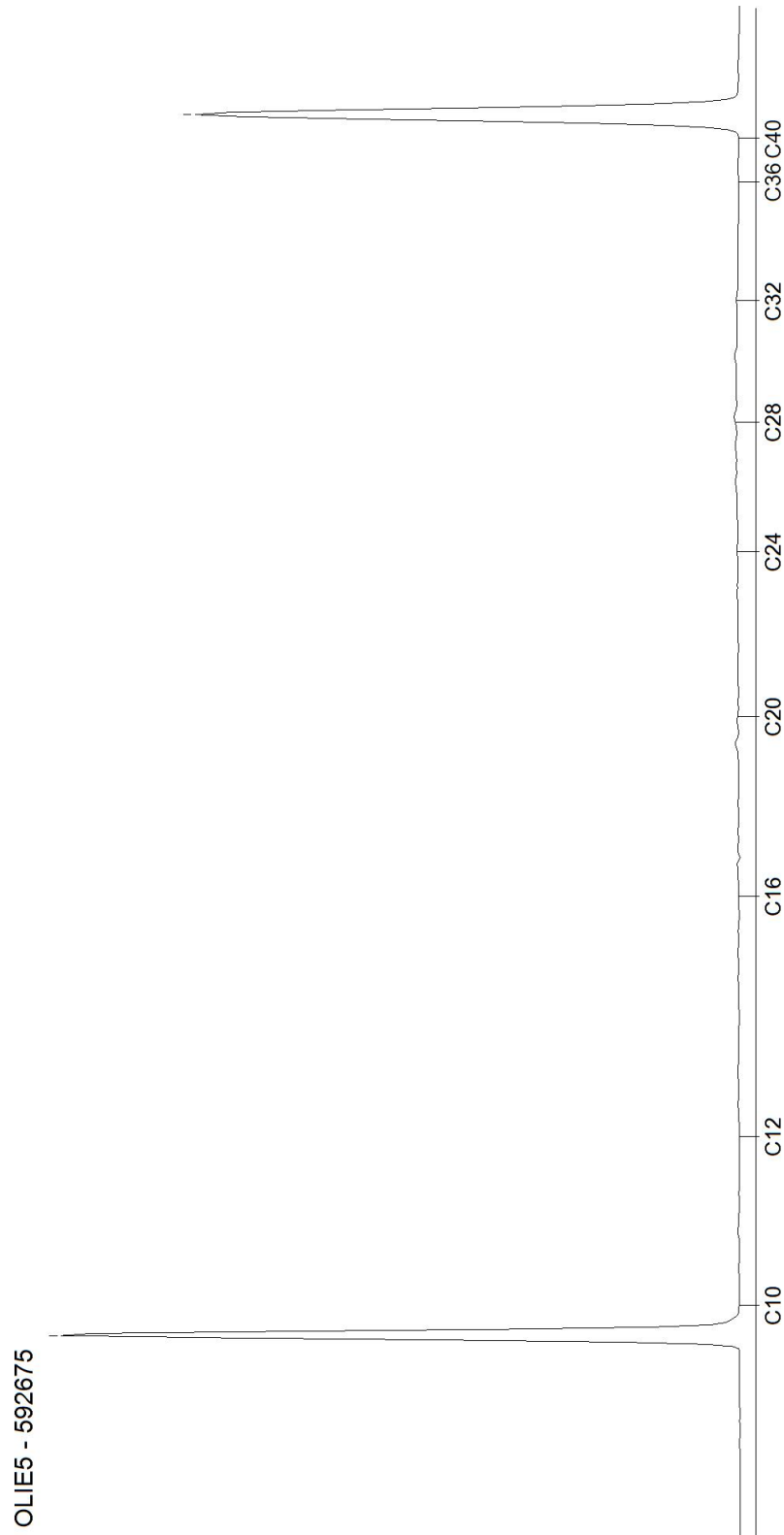


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592675, created at 30.01.2020 11:03:17

Monsteromschrijving: CW01_MM17 CW01-20 (50-100) CW01-21 (50-100) CW01-22 (50-100)

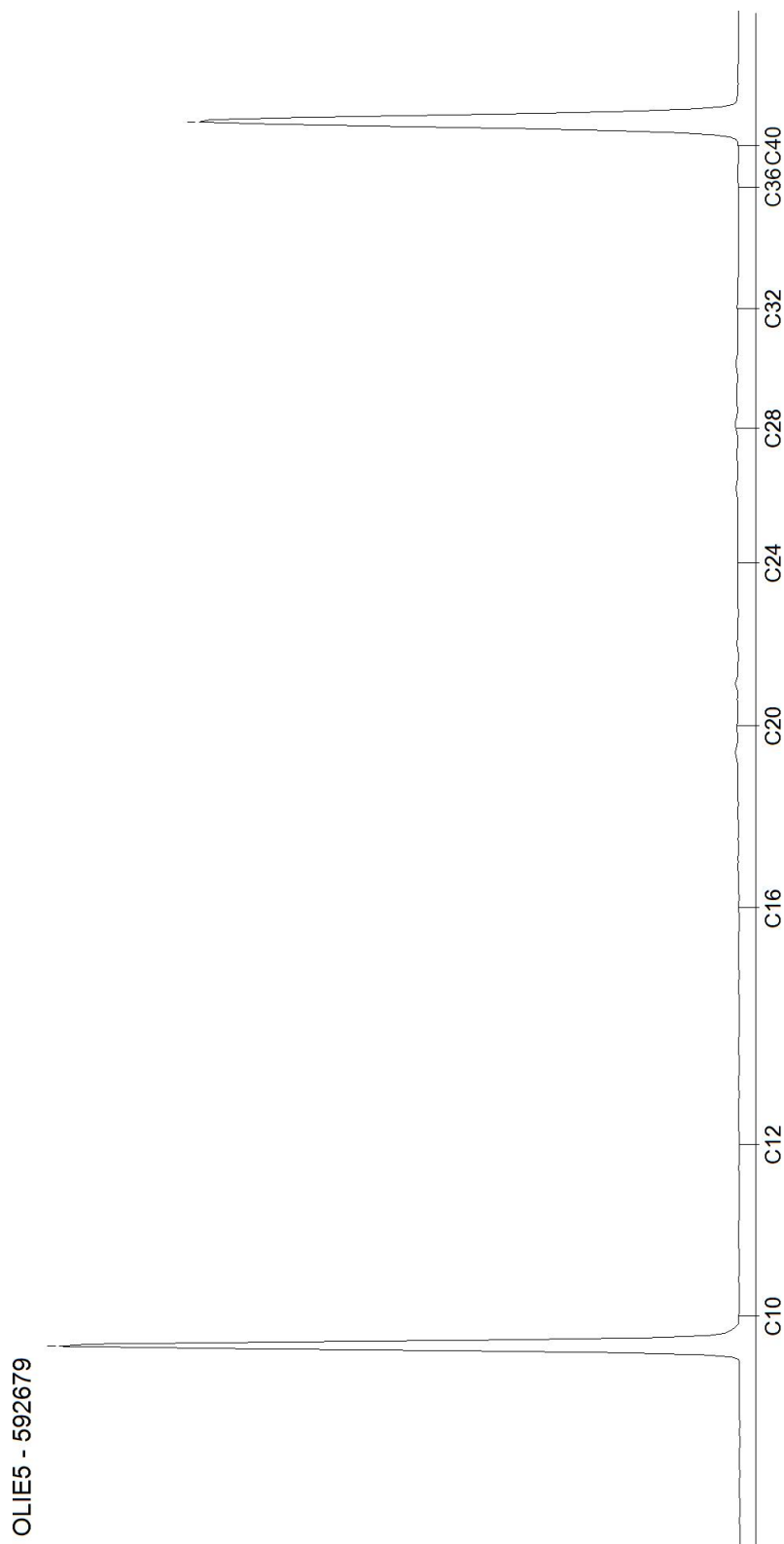


AL-West B.V.

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. 916176, Analysis No. 592679, created at 30.01.2020 14:21:13

Monsteromschrijving: CW01_MM18 CW01-23 (100-150) CW01-24 (100-150) CW01-25 (110-160)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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 07.02.2020
Relatienr 35004764
Opdrachtnr. 916057

ANALYSERAPPORT

Opdracht 916057 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 28.01.20
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 23



**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916057 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
591980	22.01.2020	CW02_M10 CW02-11 (150-200)
591981	22.01.2020	CW02_MM01 CW02-01 (0-50) CW02-02 (0-50)
591984	22.01.2020	CW02_MM02 CW02-03 (0-30) CW02-04 (0-30)
591987	22.01.2020	CW02_MM03 CW02-05 (0-50) CW02-06 (0-50) CW02-07 (0-30)
591991	22.01.2020	CW02_MM04 CW02-08 (0-50) CW02-09 (0-50) CW02-11 (0-50)

Eenheid**591980****591981****591984****591987****591991**

CW02_M10 CW02-11 (150-200)

CW02_MM01 CW02-01 (0-50)
CW02-02 (0-50)CW02_MM02 CW02-03 (0-30)
CW02-04 (0-30)CW02_MM03 CW02-05 (0-50) CW02-06 (0-50)
CW02-07 (0-30)CW02_MM04 CW02-08 (0-50) CW02-09 (0-50)
CW02-11 (0-50)**Algemene monstervoorbehandeling**

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	82,8	80,1	68,8	82,2	79,8

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	12	16	16	9,8	12
Fractie < 16 µm	% Ds	27 *	27 *	26 *	25 *	20 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	1,2 ^{xj}	2,9 ^{xj}	3,9 ^{xj}	4,3 ^{xj}	5,2 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

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

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	6,7	14	16	8,8	12
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	84	130	170	94	110
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,2	0,9	1,2	0,7	0,6
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	21	46	58	36	39
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	7,9	8,3	9,8	6,4	8,2
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	8,5	31	47	26	27
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	0,49	0,65	0,27	0,39
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	13	49	66	37	43
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	21	24	28	19	24
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	29	180	260	150	160

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	0,25	0,22	0,17	0,11
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	0,20	0,22	0,16	0,12
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	0,19	0,20	0,11	0,081
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	0,12	0,11	0,086	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	0,24	0,22	0,16	0,10
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	0,17	0,19	0,11	0,080
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	0,30	0,32	0,21	0,16
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	0,19	0,19	0,15	0,095
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	0,11	0,11	0,077	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ^{#j}	1,8 ^{#j}	1,8 ^{#j}	1,3 ^{#j}	0,85 ^{#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 916057 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
591995	22.01.2020	CW02_MM05 CW02-12 (0-50) CW02-13 (0-50) CW02-15 (0-50)
591999	22.01.2020	CW02_MM06 CW02-01 (50-100) CW02-02 (50-100)
592002	22.01.2020	CW02_MM07 CW02-03 (30-80) CW02-04 (30-80)
592005	22.01.2020	CW02_MM08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (30-80)
592009	22.01.2020	CW02_MM09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (50-100)

Eenheid

	591995	591999	592002	592005	592009
	<small>CW02_MM05 CW02-12 (0-50) CW02-13 (0-50) CW02-15 (0-50)</small>	<small>CW02_MM06 CW02-01 (50-100) CW02-02 (50-100)</small>	<small>CW02_MM07 CW02-03 (30-80) CW02-04 (30-80)</small>	<small>CW02_MM08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (30-80)</small>	<small>CW02_MM09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (50-100)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	82,6	88,3	81,7	86,7	87,3

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	11	6,2	20	9,6	8,2
Fractie < 16 µm	% Ds	20 *	17 *	33 *	17 *	14 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	3,2 ^{xj}	2,6 ^{xj}	1,6 ^{xj}	1,3 ^{xj}	1,4 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

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

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	12	11	13	6,1	5,2
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	100	98	120	51	48
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,8	0,4	0,5	<0,2	<0,2
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	35	28	39	23	17
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	6,9	7,8	8,5	5,5	5,7
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	23	18	24	7,9	7,4
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,36	0,22	0,38	0,06	<0,05
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	49	35	45	13	12
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	20	23	25	17	16
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	160	110	140	41	39

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,18	<0,050	0,083	<0,050	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,16	<0,050	0,11	<0,050	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,18	<0,050	0,062	<0,050	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,098	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	0,18	<0,050	0,093	<0,050	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,15	<0,050	0,087	<0,050	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,23	<0,050	0,093	<0,050	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,17	<0,050	0,099	<0,050	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,13	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	1,5 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,73 ^{#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 "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 916057 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592013	22.01.2020	CW02_MM11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150)
592017	22.01.2020	CW02_MM12 CW02-02 (250-300) CW02-04 (250-300)
592020	22.01.2020	CW02_MM13 CW02-08 (250-300) CW02-09 (250-300)
592023	22.01.2020	CW02_MMP01 CW02-01 (0-50) CW02-02 (0-50)
592026	22.01.2020	CW02_MMP02 CW02-03 (0-30) CW02-04 (0-30)

Eenheid

592013 **592017** **592020** **592023** **592026**
CW02_MM11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150) CW02_MM12 CW02-02 (250-300) CW02-04 (250-300) CW02_MM13 CW02-08 (250-300) CW02-09 (250-300) CW02_MMP01 CW02-01 (0-50) CW02-02 (0-50) CW02_MMP02 CW02-03 (0-30) CW02-04 (0-30)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	84,9	83,5	85,9	81,1	78,4

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	11	5,7	4,2	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	19 *	11 *	7,2 *	--	--

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	1,2 ^{xj}	0,6 ^{xj}	<0,2 ^{xj}	--	--
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	--------------------	----	----

Voorbehandeling metalen analyse

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

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	6,7	<4,0	<4,0	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	57	24	31	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,2	<0,2	<0,2	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	21	12	<10	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	5,9	3,4	3,5	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	8,8	<5,0	<5,0	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	<0,05	<0,05	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	14	<10	<10	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	18	11	11	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	45	<20	<20	--	--

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	--	--
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	--	--
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	--	--
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	--	--
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	--	--
S Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	--	--
S Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	--	--
S Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	--	--
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	--	--
S Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050	<0,050	--	--
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 [#]	0,35 [#]	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 "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 916057 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592029	22.01.2020	CW02_MMP03 CW02-05 (0-50) CW02-06 (0-50) CW02-07 (0-30)
592033	22.01.2020	CW02_MMP04 CW02-08 (0-50) CW02-09 (0-50) CW02-11 (0-50)
592037	22.01.2020	CW02_MMP05 CW02-12 (0-50) CW02-13 (0-50) CW02-15 (0-50)
592041	22.01.2020	CW02_MMP06 CW02-01 (50-100) CW02-02 (50-100)
592044	22.01.2020	CW02_MMP07 CW02-03 (30-80) CW02-04 (30-80)

Eenheid	592029	592033	592037	592041	592044
	<small>CW02_MMP03 CW02-05 (0-50) CW02-06 (0-50) CW02-07 (0-30)</small>	<small>CW02_MMP04 CW02-08 (0-50) CW02-09 (0-50) CW02-11 (0-50)</small>	<small>CW02_MMP05 CW02-12 (0-50) CW02-13 (0-50) CW02-15 (0-50)</small>	<small>CW02_MMP06 CW02-01 (50-100) CW02-02 (50-100)</small>	<small>CW02_MMP07 CW02-03 (30-80) CW02-04 (30-80)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	81,7	80,0	81,7	90,8	81,8

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.a."

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916057 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
592047	22.01.2020	CW02_MMP08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (30-80)
592051	22.01.2020	CW02_MMP09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (50-100)
592055	22.01.2020	CW02_MP10 CW02-11 (150-200)
592056	22.01.2020	CW02_MMP11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150)

Eenheid

592047 CW02_MMP08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (30-80)
592051 CW02_MMP09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (50-100)
592055 CW02_MP10 CW02-11 (150-200)
592056 CW02_MMP11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150)

Algemene monstervoorbehandeling

S	Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++
S	Droge stof	%	88,3	86,8	83,5	83,2

Fracties (sedigraaf)

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

Klassiek Chemische Analyses

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

Voorbehandeling metalen analyse

S	Koningswater ontsluiting		--	--	--	--
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 916057 Waterbodem

	Eenheid	591980 <small>CW02_MM10 CW02-11 (150-200)</small>	591981 <small>CW02_MM01 CW02-01 (0-50) CW02-02 (0-50)</small>	591984 <small>CW02_MM02 CW02-03 (0-30) CW02-04 (0-30)</small>	591987 <small>CW02_MM03 CW02-05 (0-50) CW02-06 (0-50) CW02-07 (0-30)</small>	591991 <small>CW02_MM04 CW02-08 (0-50) CW02-09 (0-50) CW02-11 (0-50)</small>
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35	<35	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	<4 *	<4 *	<4 *
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	8 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<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	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	0,0019	<0,0010
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	0,0041	0,0063	0,0021
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	0,0036	0,0051	0,0017
S	PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	0,012	0,015	0,0050
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	0,012	0,014	0,0051
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	0,0074	0,0092	0,0029
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,041 #)	0,052 #)	0,018 #)
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 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 916057 Waterbodem

	Eenheid	591995	591999	592002	592005	592009
		<small>CW02_MM05 CW02-12 (0-50) CW02-13 (0-50) CW02-15 (0-50)</small>	<small>CW02_MM06 CW02-01 (50-100) CW02-02 (50-100)</small>	<small>CW02_MM07 CW02-03 (30-80) CW02-04 (30-80)</small>	<small>CW02_MM08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (30-80)</small>	<small>CW02_MM09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (50-100)</small>

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	<5 *	<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	0,0018	<0,0010	<0,0010
S	PCB 101	mg/kg Ds	0,0024	<0,0010	0,0044	<0,0010	<0,0010
S	PCB 118	mg/kg Ds	0,0021	<0,0010	0,0027	<0,0010	<0,0010
S	PCB 138	mg/kg Ds	0,0065	0,0012	0,0087	<0,0010	<0,0010
S	PCB 153	mg/kg Ds	0,0064	<0,0010	0,0076	<0,0010	<0,0010
S	PCB 180	mg/kg Ds	0,0036	<0,0010	0,0047	<0,0010	<0,0010
S	Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,022 #)	0,0054 #)	0,031 #)	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 916057 Waterbodern

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	592013		592017		592020		592023		592026	
		<small>CW02_MM11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150)</small>	<small>CW02_MM12 CW02-02 (250-300) CW02-04 (250-300)</small>	<small>CW02_MM13 CW02-08 (250-300) CW02-09 (250-300)</small>	<small>CW02_MMP01 CW02-01 (0-50) CW02-02 (0-50)</small>	<small>CW02_MMP02 CW02-03 (0-30) CW02-04 (0-30)</small>					
Minerale olie (AS3000/AS3200)											
S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35	<35	--	--					
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	--	--					
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	--	--					
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	<4 *	<4 *	<4 *	--	--					
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	--	--					
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	--	--					
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	--	--					
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	--	--					
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	--	--					
Chloorfenolen en fenolen											
S Pentachloorfenol	mg/kg Ds	<0,003	<0,003	<0,003	--	--					
Polychloorbifenylen (AS3200)											
S PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--					
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--					
S PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--					
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--					
S PCB 138	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--					
S PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--					
S PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010	<0,0010	<0,0010	--	--					
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 #)	0,0049 #)	0,0049 #)	--	--					
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	<0,001	<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	<0,001	<0,001	<0,001	--	--					
S Isodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--					
S Telodrin	mg/kg Ds	<0,001	<0,001	<0,001	--	--					
S Som 3 drins (factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0021 #)	0,0021 #)	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	--	--					

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916057 Waterbodem

Eenheid	592029	592033	592037	592041	592044
	<small>CW02_MMP03 CW02-05 (0-50) CW02-08 (0-50) CW02-07 (0-30)</small>	<small>CW02_MMP04 CW02-08 (0-50) CW02-09 (0-50) CW02-11 (0-50)</small>	<small>CW02_MMP05 CW02-12 (0-50) CW02-13 (0-50) CW02-15 (0-50)</small>	<small>CW02_MMP06 CW02-01 (50-100) CW02-02 (50-100)</small>	<small>CW02_MMP07 CW02-03 (30-80) CW02-04 (30-80)</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".

Blad 10 van 23

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 916057 Waterbodem

Eenheid	592047	592051	592055	592056
---------	--------	--------	--------	--------

<small>CW02_MMP08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (50-80)</small>	<small>CW02_MMP09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (50-100)</small>	<small>CW02_MP10 CW02-11 (150-200)</small>	<small>CW02_MMP11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150)</small>
---	--	--	---

Minerale olie (AS3000/AS3200)

		592047	592051	592055	592056
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



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 916057 Waterbodem

Eenheid	591980	591981	591984	591987	591991	
	<small>CW02_MM10 CW02-11 (150-200)</small>	<small>CW02_MM01 CW02-01 (0-50) CW02-02 (0-50)</small>	<small>CW02_MM02 CW02-03 (0-30) CW02-04 (0-30)</small>	<small>CW02_MM03 CW02-05 (0-50) CW02-06 (0-50) CW02-07 (0-30)</small>	<small>CW02_MM04 CW02-08 (0-50) CW02-09 (0-50) CW02-11 (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 #)	0,0017 #)	0,0017 #)	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 #)	0,0017 #)	0,0017 #)	0,0017 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0048 #)	0,0048 #)	0,0045 #)	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 #)	0,019 #)	0,024 #)	0,017 #)	0,016 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	0,002	0,003	<0,001	<0,001
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,0010	0,0040	0,0092	0,0022	0,0021

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

Opdracht 916057 Waterbodem

Eenheid **591995** **591999** **592002** **592005** **592009**
CW02_MM05 CW02-12 (0-50) CW02-13 (0-50) CW02-15 (0-50) CW02_MM06 CW02-01 (50-100) CW02-02 (50-100) CW02_MM07 CW02-03 (30-80) CW02-04 (30-80) CW02_MM08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (30-80) CW02_MM09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (50-100)

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 #)	0,0017 #)	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 #)	0,0017 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S	Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,0042 #)	0,0048 #)	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	0,017 #)	0,015 #)	0,018 #)	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	0,0029	<0,0010	0,0038	<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 "#".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916057 Waterbodem

Eenheid	592013	592017	592020	592023	592026
	<small>CW02_MM11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150)</small>	<small>CW02_MM12 CW02-02 (250-300) CW02-04 (250-300)</small>	<small>CW02_MM13 CW02-08 (250-300) CW02-09 (250-300)</small>	<small>CW02_MMP01 CW02-01 (0-50) CW02-02 (0-50)</small>	<small>CW02_MMP02 CW02-03 (0-30) CW02-04 (0-30)</small>

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

Chloorbenenzen (AS3200)

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

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,5 *	0,5 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *	0,2 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,2 *	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 (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 *
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

Opdracht 916057 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 "n".

Eenheid	592029	592033	592037	592041	592044
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	0,5 *	0,4 *	0,5 *	<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 *	0,2 *	0,2 *	<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 *
Perfluoroctadecaanzuur (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 *

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916057 Waterbodem

Eenheid	592047	592051	592055	592056
	<small>CW02_MMP08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (50-80)</small>	<small>CW02_MMP09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (50-100)</small>	<small>CW02_MP10 CW02-11 (150-200)</small>	<small>CW02_MMP11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150)</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 (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	<0,1 *	<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 916057 Waterbodem

Eenheid	591980	591981	591984	591987	591991	
	<small>CW02_M10 CW02-11 (150-200)</small>	<small>CW02_MM01 CW02-01 (0-50) CW02-02 (0-50)</small>	<small>CW02_MM02 CW02-03 (0-30) CW02-04 (0-30)</small>	<small>CW02_MM03 CW02-05 (0-50) CW02-06 (0-50) CW02-07 (0-30)</small>	<small>CW02_MM04 CW02-08 (0-50) CW02-09 (0-50) CW02-11 (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	--	--	--	--	--

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 916057 Waterbodem

Eenheid	591995	591999	592002	592005	592009
	<small>CW02_MM05 CW02-12 (0-50) CW02-13 (0-50) CW02-15 (0-50)</small>	<small>CW02_MM06 CW02-01 (50-100) CW02-02 (50-100)</small>	<small>CW02_MM07 CW02-03 (30-80) CW02-04 (30-80)</small>	<small>CW02_MM08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (50-80)</small>	<small>CW02_MM09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (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	--	--	--	--
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	--	--	--	--

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 916057 Waterbodem

Eenheid	592013	592017	592020	592023	592026
---------	--------	--------	--------	--------	--------

<small>CW02_MM11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150)</small>	<small>CW02_MM12 CW02-02 (250-300) CW02-04 (250-300)</small>	<small>CW02_MM13 CW02-08 (250-300) CW02-09 (250-300)</small>	<small>CW02_MMP01 CW02-01 (0-50) CW02-02 (0-50)</small>	<small>CW02_MMP02 CW02-03 (0-30) CW02-04 (0-30)</small>
--	--	--	---	---

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	--	--	--	2,12 *	2,52 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,19 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	--	--	2,3 *	2,6 * #)
Perfluorooctaan sulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	1,80 *	1,72 *
Perfluorooctaan sulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	0,60 *	0,59 *
Som Perfluorooctaan sulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	--	--	2,4 *	2,3 *

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 "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 916057 Waterbodem

Eenheid	592029	592033	592037	592041	592044
	<small>CW02_MMP03 CW02-05 (0-50) CW02-06 (0-50) CW02-07 (0-50)</small>	<small>CW02_MMP04 CW02-08 (0-50) CW02-09 (0-50) CW02-11 (0-50)</small>	<small>CW02_MMP05 CW02-12 (0-50) CW02-13 (0-50) CW02-15 (0-50)</small>	<small>CW02_MMP06 CW02-01 (50-100) CW02-02 (50-100)</small>	<small>CW02_MMP07 CW02-03 (30-80) CW02-04 (30-80)</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 *	<0,1 *
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	2,22 *	2,08 *	2,09 *	0,27 *	0,65 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	0,20 *	0,23 *	0,20 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	2,4 *	2,3 *	2,3 *	0,34 * #)	0,72 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	1,35 *	1,24 *	1,39 *	0,15 *	0,62 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,44 *	0,38 *	0,49 *	<0,10 *	0,17 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	1,8 *	1,6 *	1,9 *	0,22 * #)	0,79 *

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 916057 Waterbodem

Eenheid	592047	592051	592055	592056
	<small>CW02_MMP08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (30-80)</small>	<small>CW02_MMP09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (50-100)</small>	<small>CW02_MP10 CW02-11 (150-200)</small>	<small>CW02_MMP11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150)</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 *	<0,1 *
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 *	0,15 *	<0,10 *	<0,10 *
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 * #)	0,22 * #)	0,14 * #)	0,14 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,11 *	<0,10 *	0,13 *	<0,10 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	0,18 * #)	0,14 * #)	0,20 * #)	0,14 * #)

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: 28.01.2020

Einde van de analyses: 07.02.2020

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 916057 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 *

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. 916057

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 591980, 591981, 591984, 591987, 591991, 591995, 591999, 592002, 592005, 592009, 592013, 592017, 592020

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:	28.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	07.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916057		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
591980	AG2908071A	CW02-11	22.01.20	23.01.20
591981	AG29073059	CW02-01	22.01.20	23.01.20
591981	AG2907575I	CW02-02	22.01.20	23.01.20
591984	AG25030935	CW02-04	22.01.20	23.01.20
591984	AG25030946	CW02-03	22.01.20	23.01.20
591987	AG23171164	CW02-07	22.01.20	23.01.20
591987	AG24023846	CW02-06	22.01.20	23.01.20
591987	AG2487158I	CW02-05	22.01.20	23.01.20
591991	AG2908064C	CW02-08	22.01.20	23.01.20
591991	AG2908066E	CW02-09	22.01.20	23.01.20
591991	AG2908073C	CW02-11	22.01.20	23.01.20
591995	AG2908077G	CW02-12	22.01.20	23.01.20
591995	AG2908086G	CW02-13	22.01.20	23.01.20
591995	AG2908087H	CW02-15	22.01.20	23.01.20
591999	AG2695052C	CW02-01	22.01.20	23.01.20
591999	AG2907574H	CW02-02	22.01.20	23.01.20
592002	AG2757615G	CW02-04	22.01.20	23.01.20
592002	AG2907579M	CW02-03	22.01.20	23.01.20
592005	AG23166179	CW02-05	22.01.20	23.01.20
592005	AG248%465J	CW02-06	22.01.20	28.01.20
592005	AG2487154E	CW02-07	22.01.20	23.01.20
592009	AG2908059G	CW02-08	22.01.20	23.01.20
592009	AG2908065D	CW02-09	22.01.20	23.01.20
592009	AG2908075E	CW02-10	22.01.20	23.01.20
592013	AG2908054B	CW02-08	22.01.20	23.01.20
592013	AG2908056D	CW02-09	22.01.20	23.01.20
592013	AG2908068G	CW02-10	22.01.20	23.01.20
592017	AG25030957	CW02-04	22.01.20	23.01.20
592017	AG2907139E	CW02-02	22.01.20	23.01.20
592020	AG2908049F	CW02-09	22.01.20	23.01.20

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:	28.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	07.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916057		

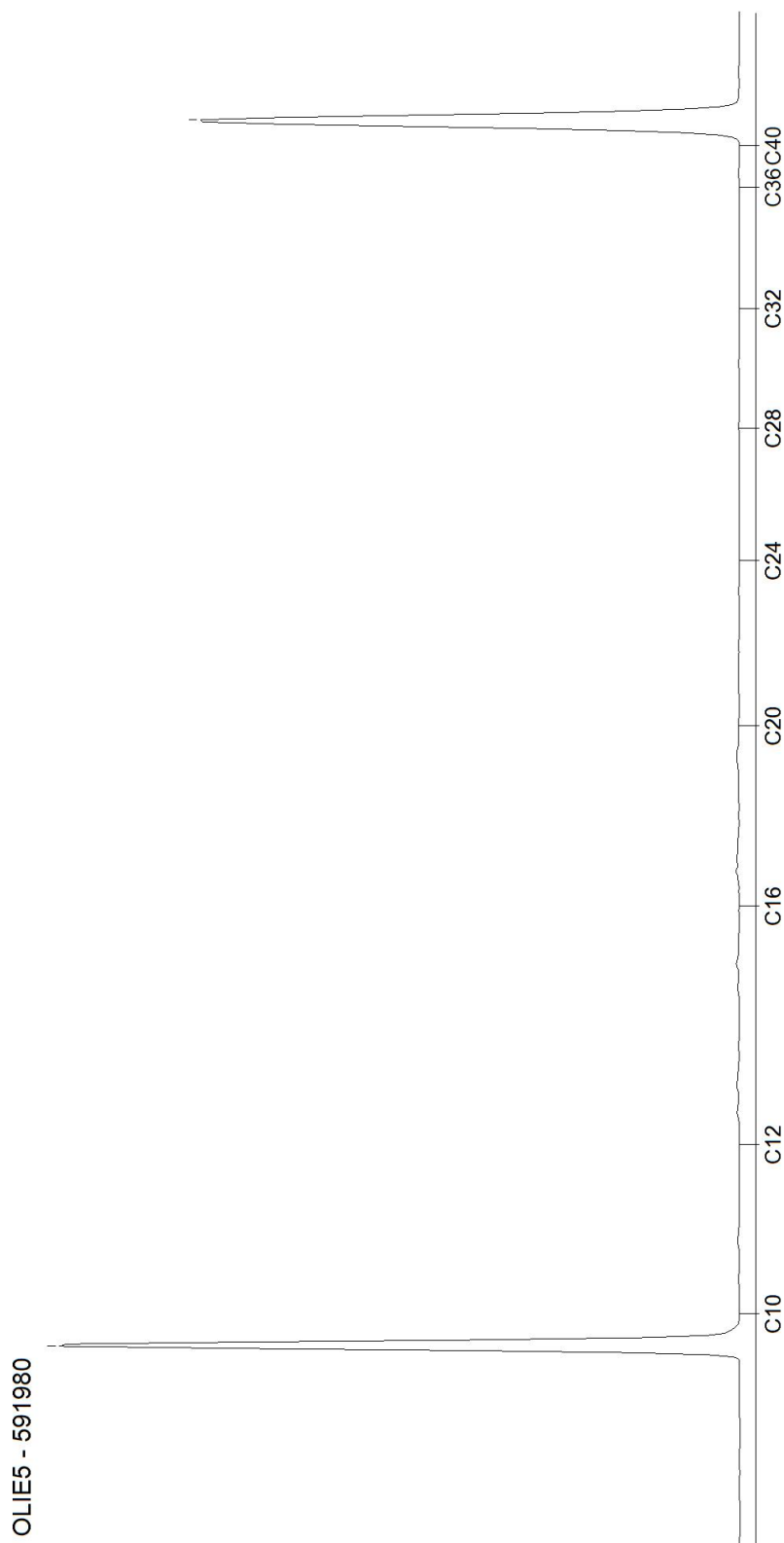
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
592020	AG2908063B	CW02-08	22.01.20	23.01.20
592023	A00400988253	CW02-02	22.01.20	23.01.20
592023	A00400988257	CW02-01	22.01.20	23.01.20
592026	A00400988260	CW02-04	22.01.20	23.01.20
592026	A00400988274	CW02-03	22.01.20	23.01.20
592029	A00400852287	CW02-07	22.01.20	23.01.20
592029	A00400988245	CW02-05	22.01.20	23.01.20
592029	A00400988250	CW02-06	22.01.20	23.01.20
592033	A00400985307	CW02-11	22.01.20	23.01.20
592033	A00400985317	CW02-09	22.01.20	23.01.20
592033	A00400985330	CW02-08	22.01.20	23.01.20
592037	A00400985313	CW02-12	22.01.20	23.01.20
592037	A00400985315	CW02-13	22.01.20	23.01.20
592037	A00400985387	CW02-15	22.01.20	23.01.20
592041	A00400988240	CW02-02	22.01.20	23.01.20
592041	A00400988256	CW02-01	22.01.20	23.01.20
592044	A00400988244	CW02-04	22.01.20	23.01.20
592044	A00400988275	CW02-03	22.01.20	23.01.20
592047	A00400852294	CW02-07	22.01.20	23.01.20
592047	A00400988247	CW02-05	22.01.20	23.01.20
592047	A00400988249	CW02-06	22.01.20	23.01.20
592051	A00400985319	CW02-09	22.01.20	23.01.20
592051	A00400985320	CW02-08	22.01.20	23.01.20
592051	A00400985336	CW02-10	22.01.20	23.01.20
592055	A00400985333	CW02-11	22.01.20	23.01.20
592056	A00400985318	CW02-10	22.01.20	23.01.20
592056	A00400985323	CW02-09	22.01.20	23.01.20
592056	A00400985324	CW02-08	22.01.20	23.01.20

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. 916057, Analysis No. 591980, created at 30.01.2020 11:03:16

Monsteromschrijving: CW02_M10 CW02-11 (150-200)

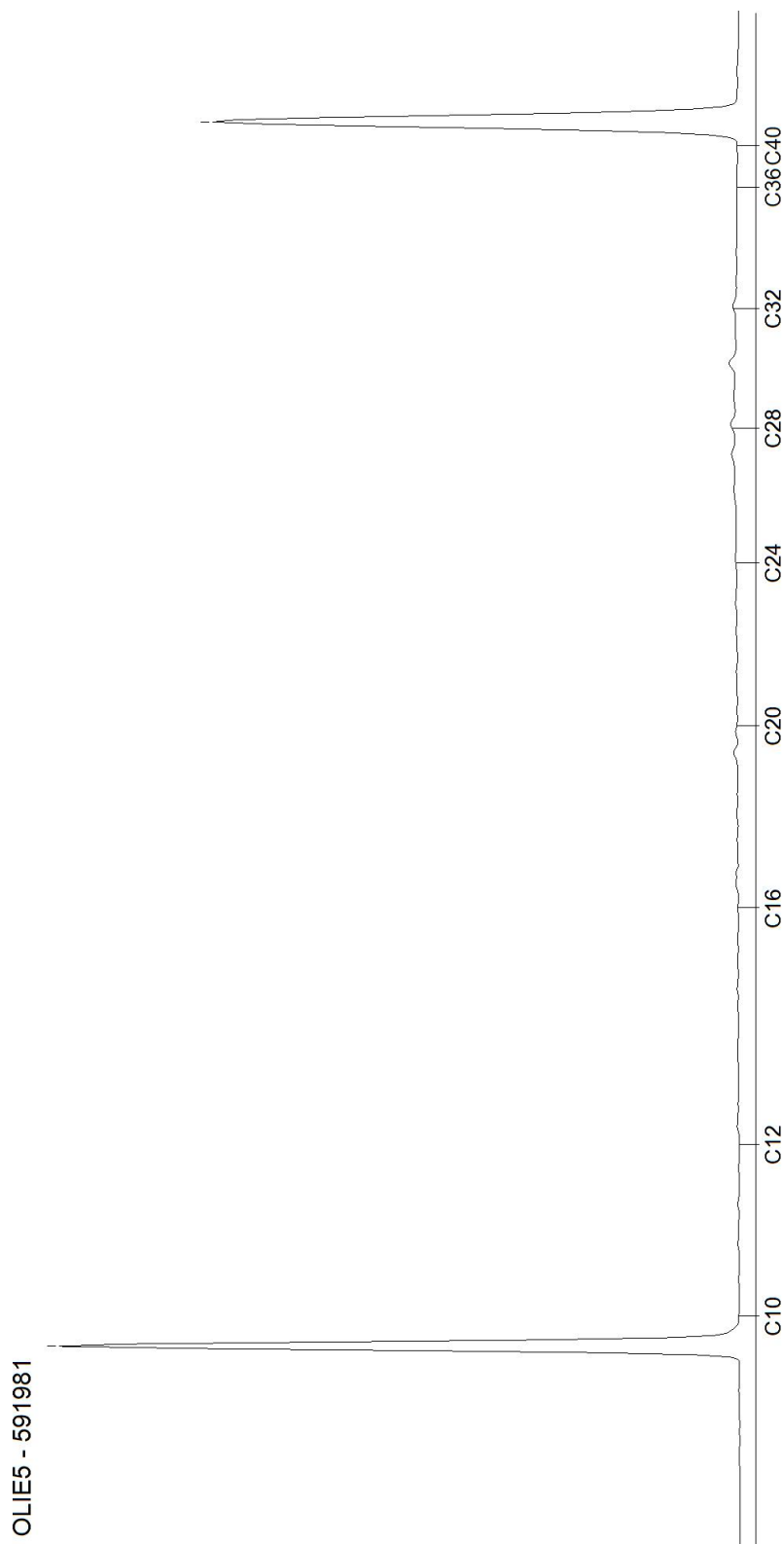


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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. 916057, Analysis No. 591981, created at 30.01.2020 14:21:12

Monsteromschrijving: CW02_MM01 CW02-01 (0-50) CW02-02 (0-50)

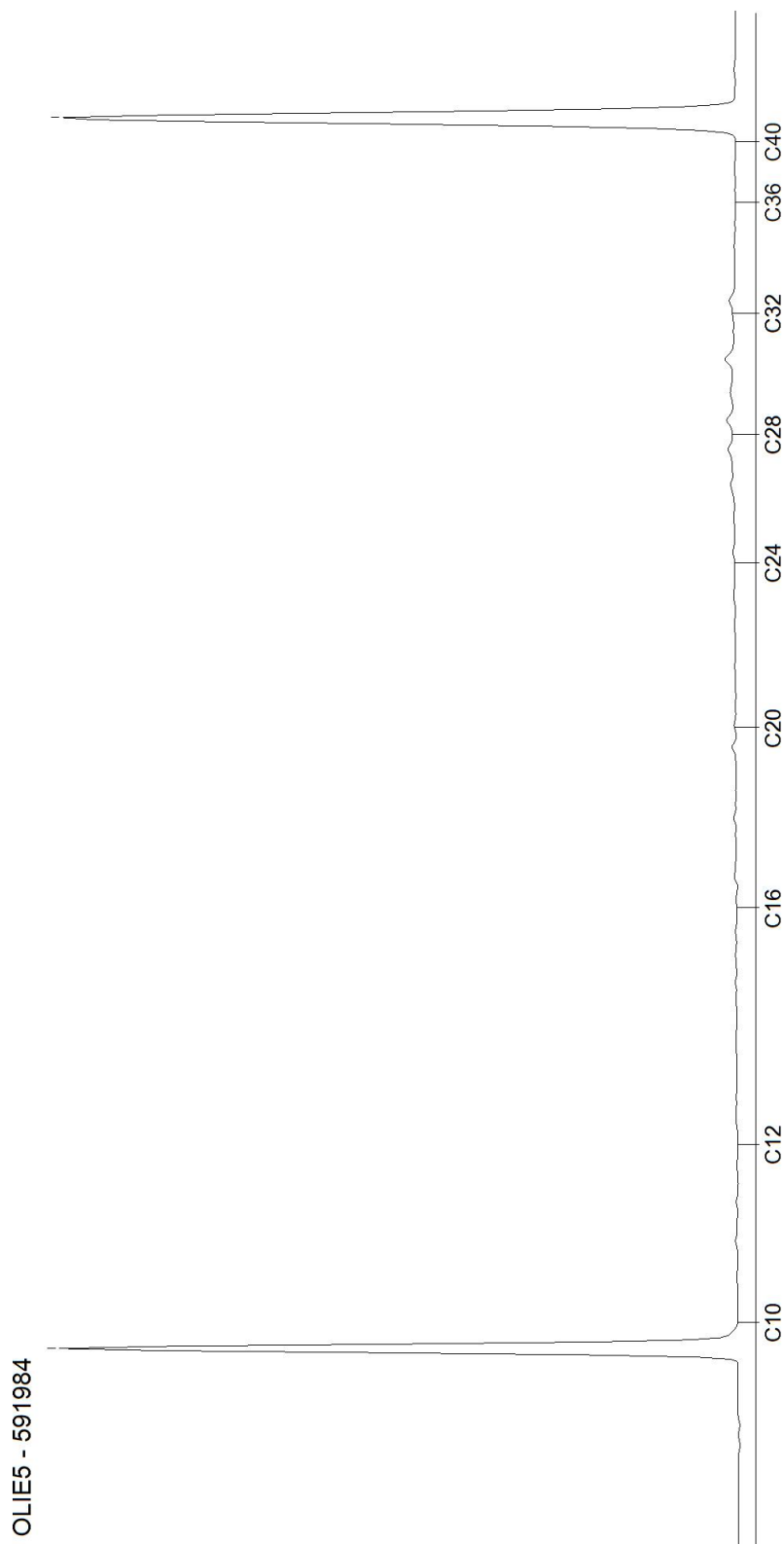


AL-West B.V.

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. 916057, Analysis No. 591984, created at 30.01.2020 14:18:02

Monsteromschrijving: CW02_MM02 CW02-03 (0-30) CW02-04 (0-30)

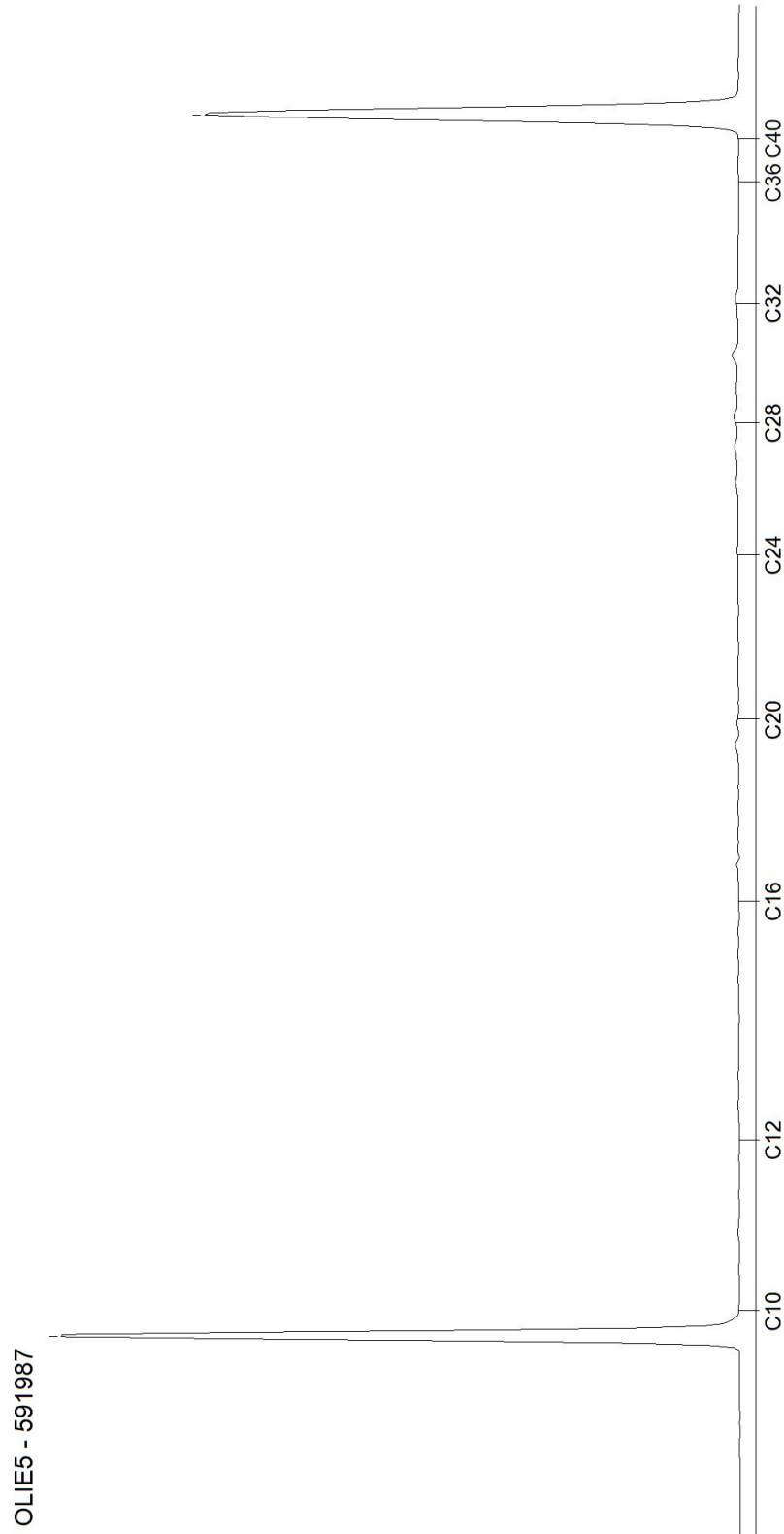


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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. 916057, Analysis No. 591987, created at 30.01.2020 11:03:16

Monsteromschrijving: CW02_MM03 CW02-05 (0-50) CW02-06 (0-50) CW02-07 (0-30)

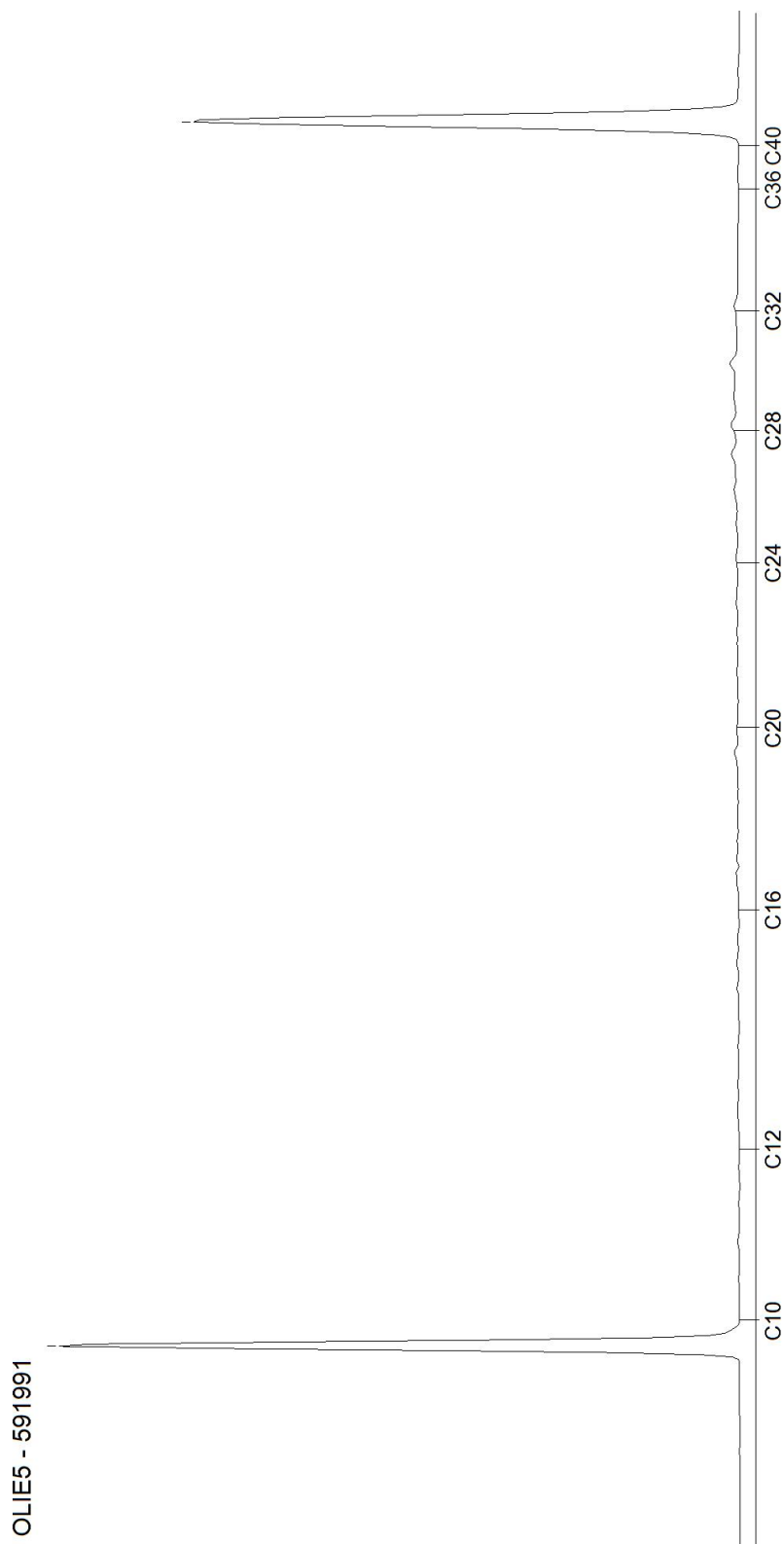


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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. 916057, Analysis No. 591991, created at 30.01.2020 11:03:17

Monsteromschrijving: CW02_MM04 CW02-08 (0-50) CW02-09 (0-50) CW02-11 (0-50)

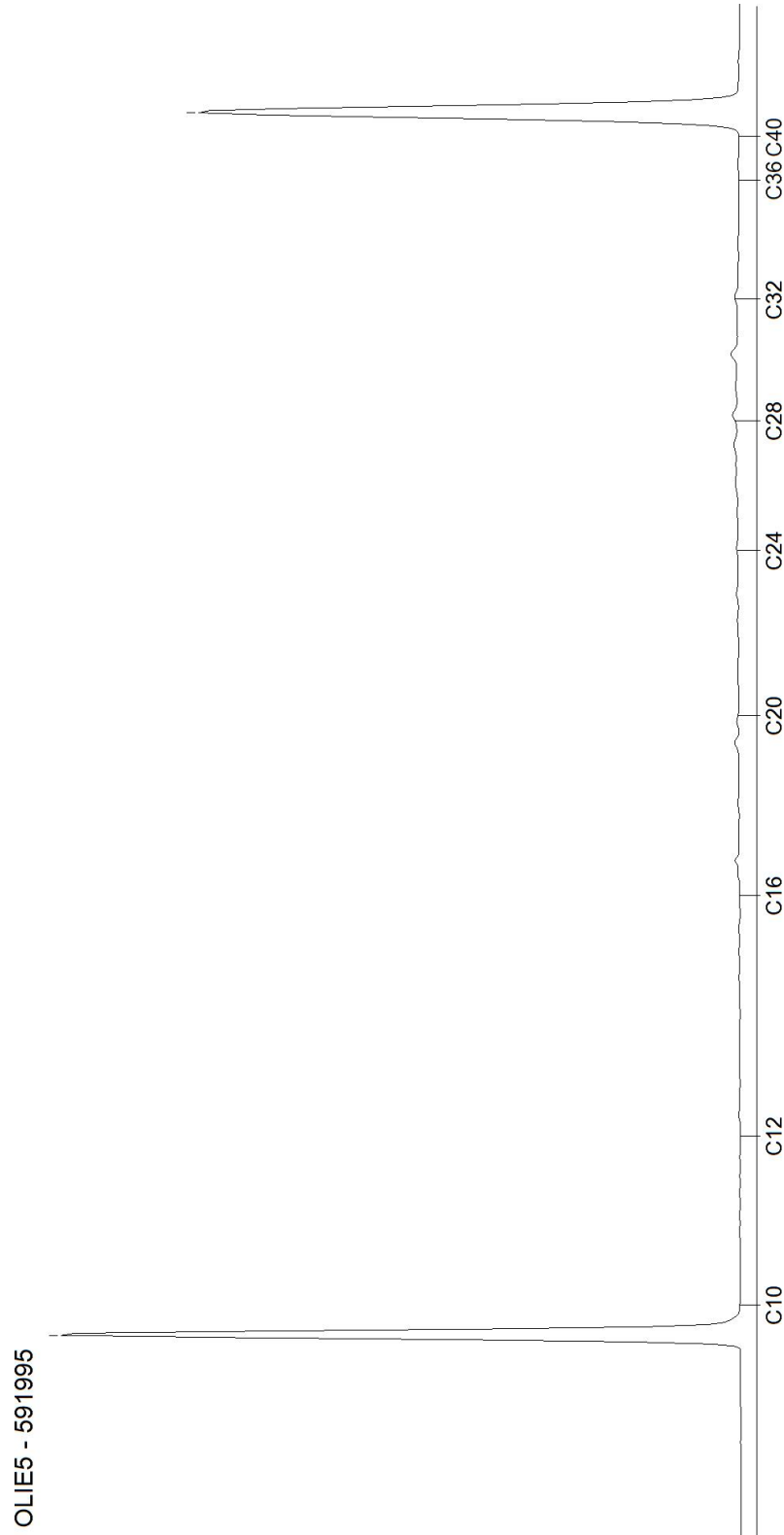


AL-West B.V.

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. 916057, Analysis No. 591995, created at 30.01.2020 14:21:12

Monsteromschrijving: CW02_MM05 CW02-12 (0-50) CW02-13 (0-50) CW02-15 (0-50)

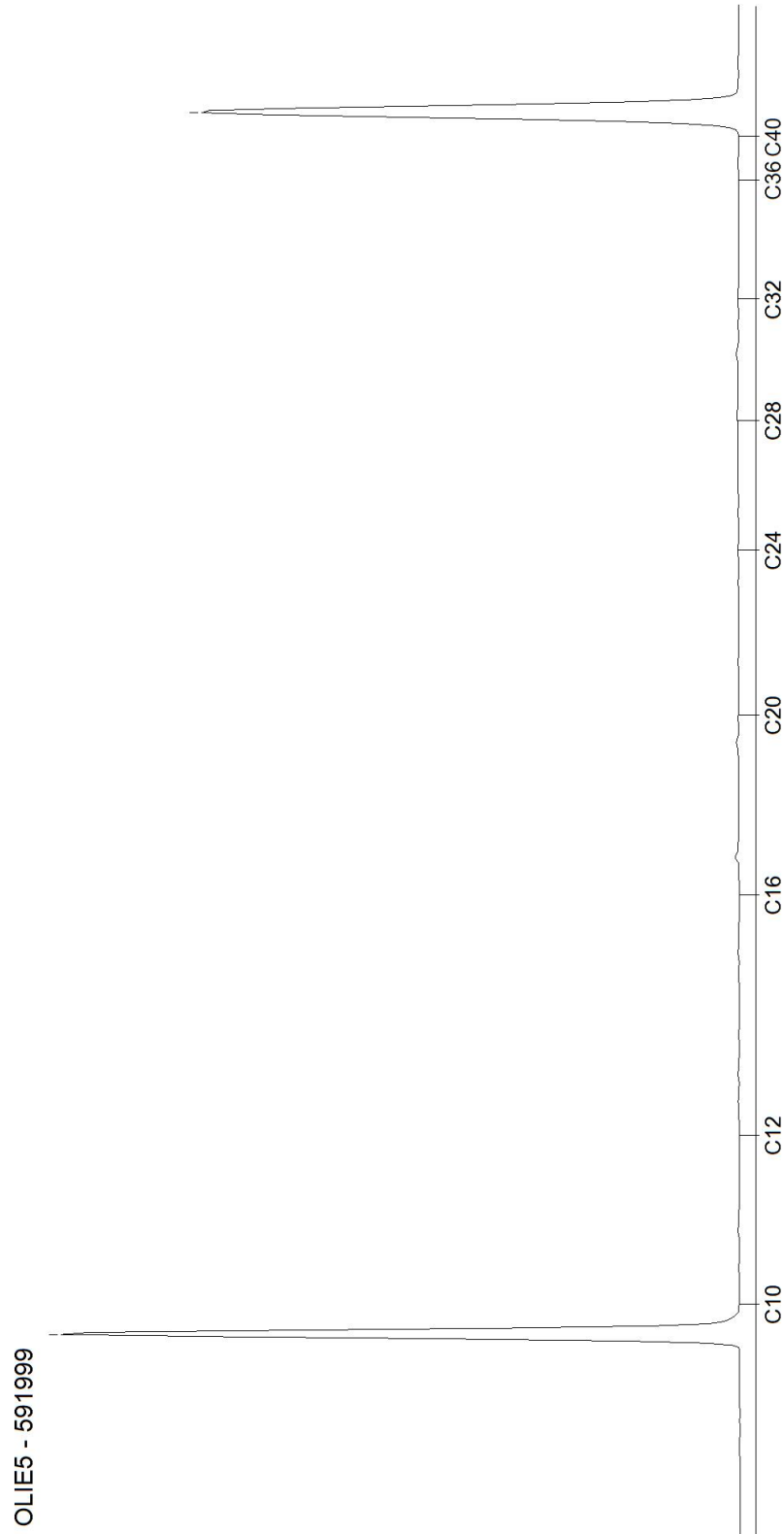


AL-West B.V.

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. 916057, Analysis No. 591999, created at 30.01.2020 14:21:12

Monsteromschrijving: CW02_MM06 CW02-01 (50-100) CW02-02 (50-100)

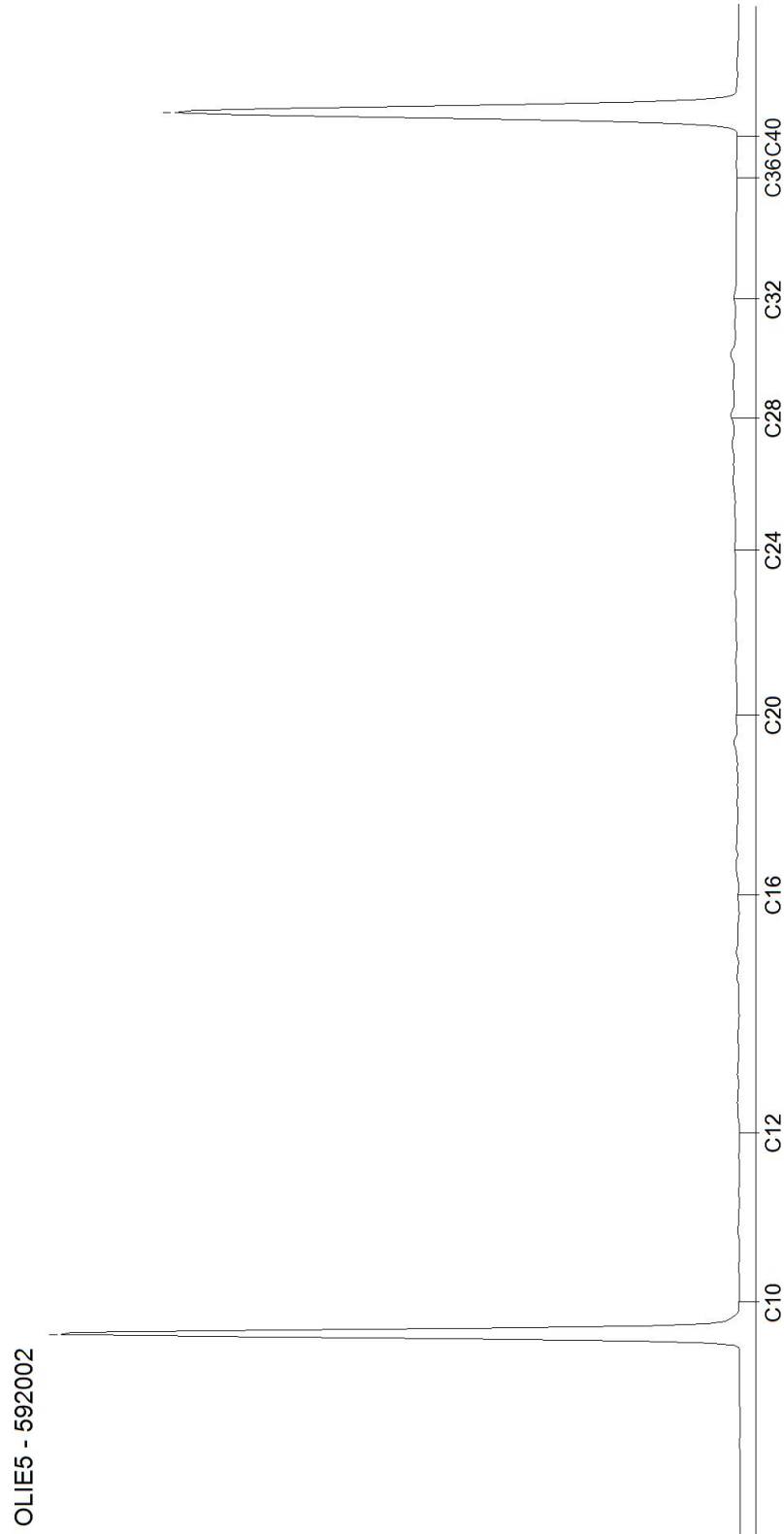


AL-West B.V.

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. 916057, Analysis No. 592002, created at 30.01.2020 14:21:12

Monsteromschrijving: CW02_MM07 CW02-03 (30-80) CW02-04 (30-80)

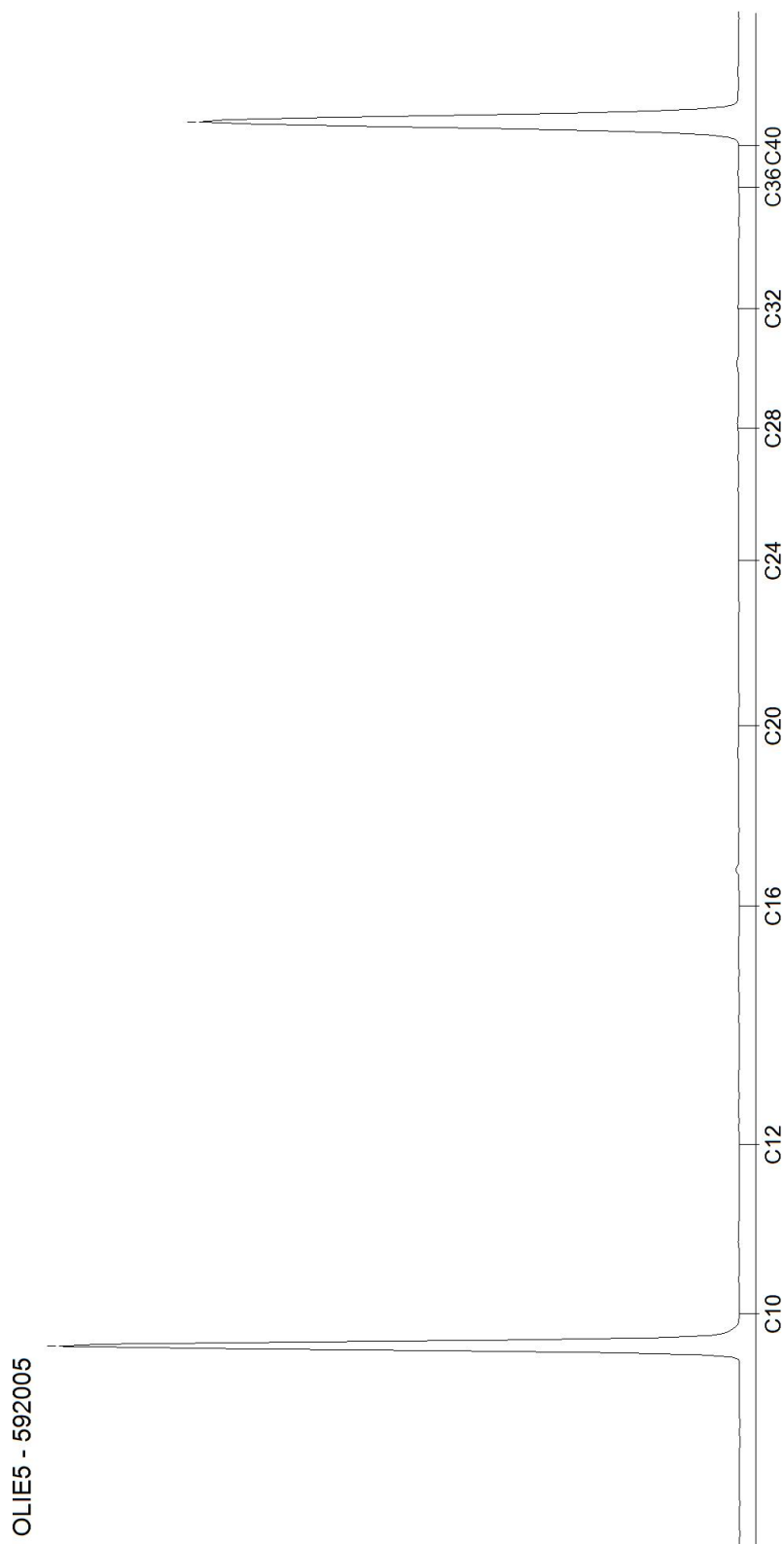


AL-West B.V.

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. 916057, Analysis No. 592005, created at 30.01.2020 14:21:12

Monsteromschrijving: CW02_MM08 CW02-05 (50-100) CW02-06 (50-100) CW02-07 (30-80)

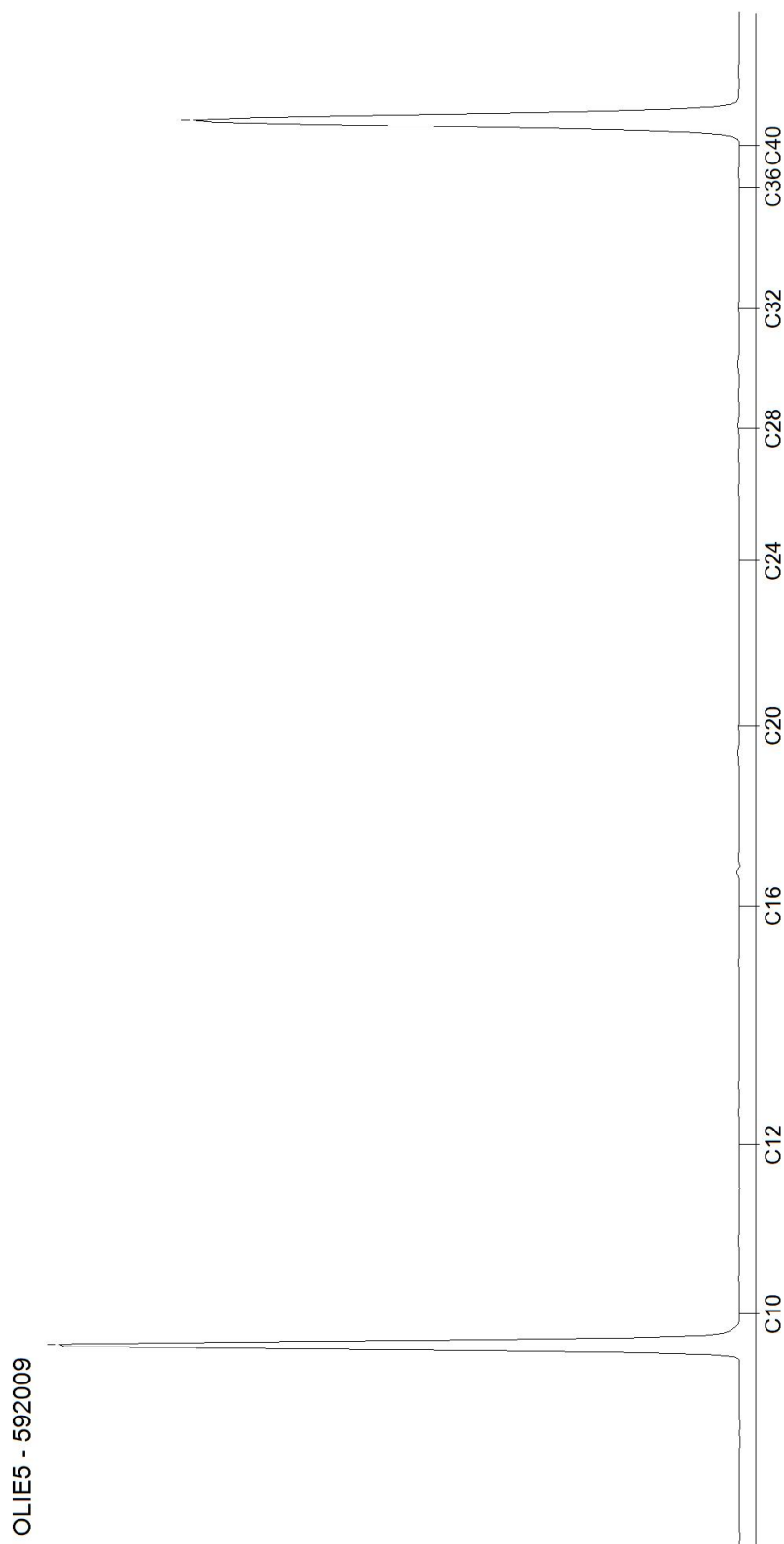


AL-West B.V.

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. 916057, Analysis No. 592009, created at 30.01.2020 11:03:17

Monsteromschrijving: CW02_MM09 CW02-08 (50-100) CW02-09 (50-100) CW02-10 (50-100)

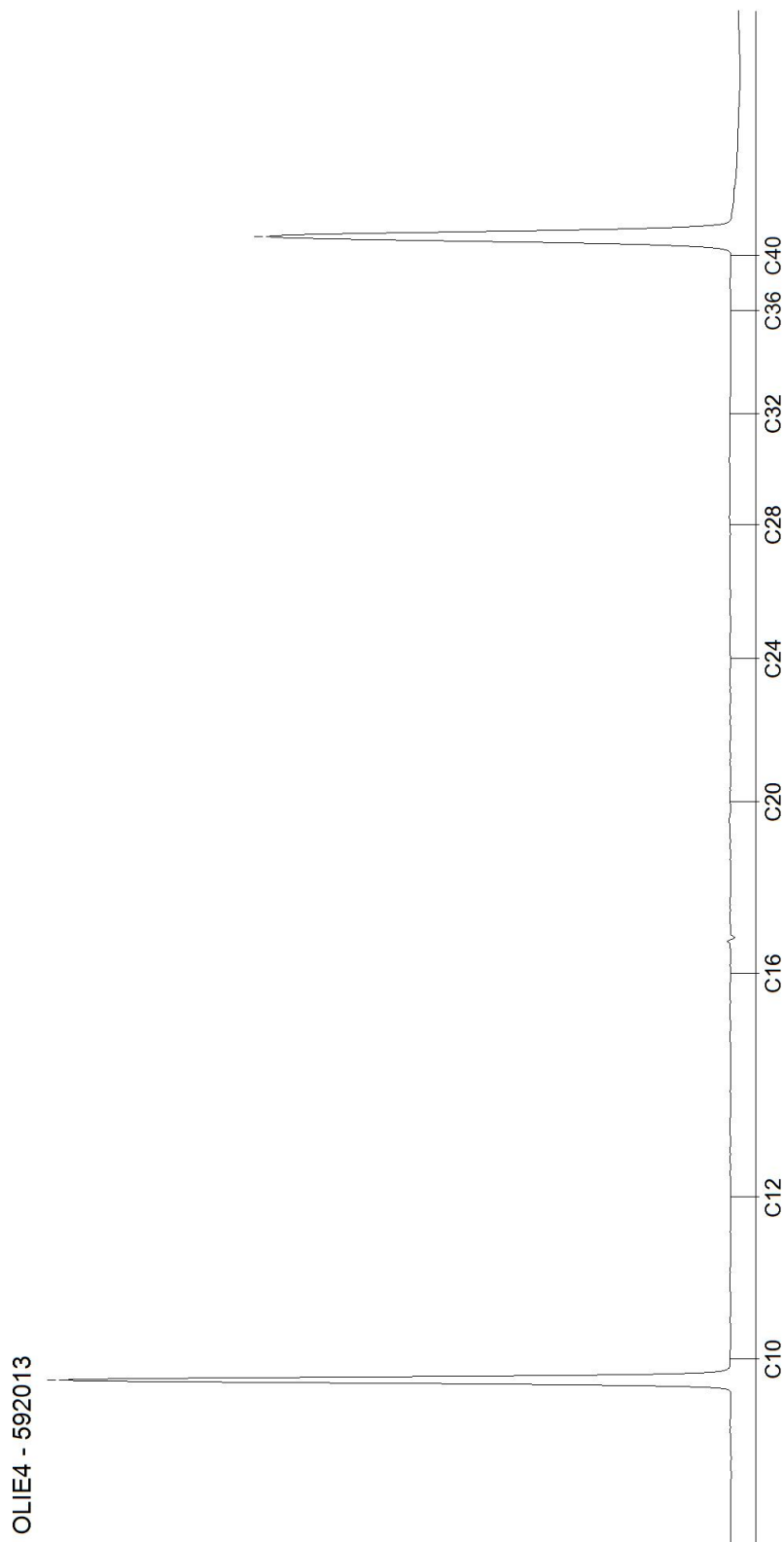


AL-West B.V.

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. 916057, Analysis No. 592013, created at 30.01.2020 07:58:51

Monsteromschrijving: CW02_MM11 CW02-08 (100-150) CW02-09 (150-200) CW02-10 (100-150)

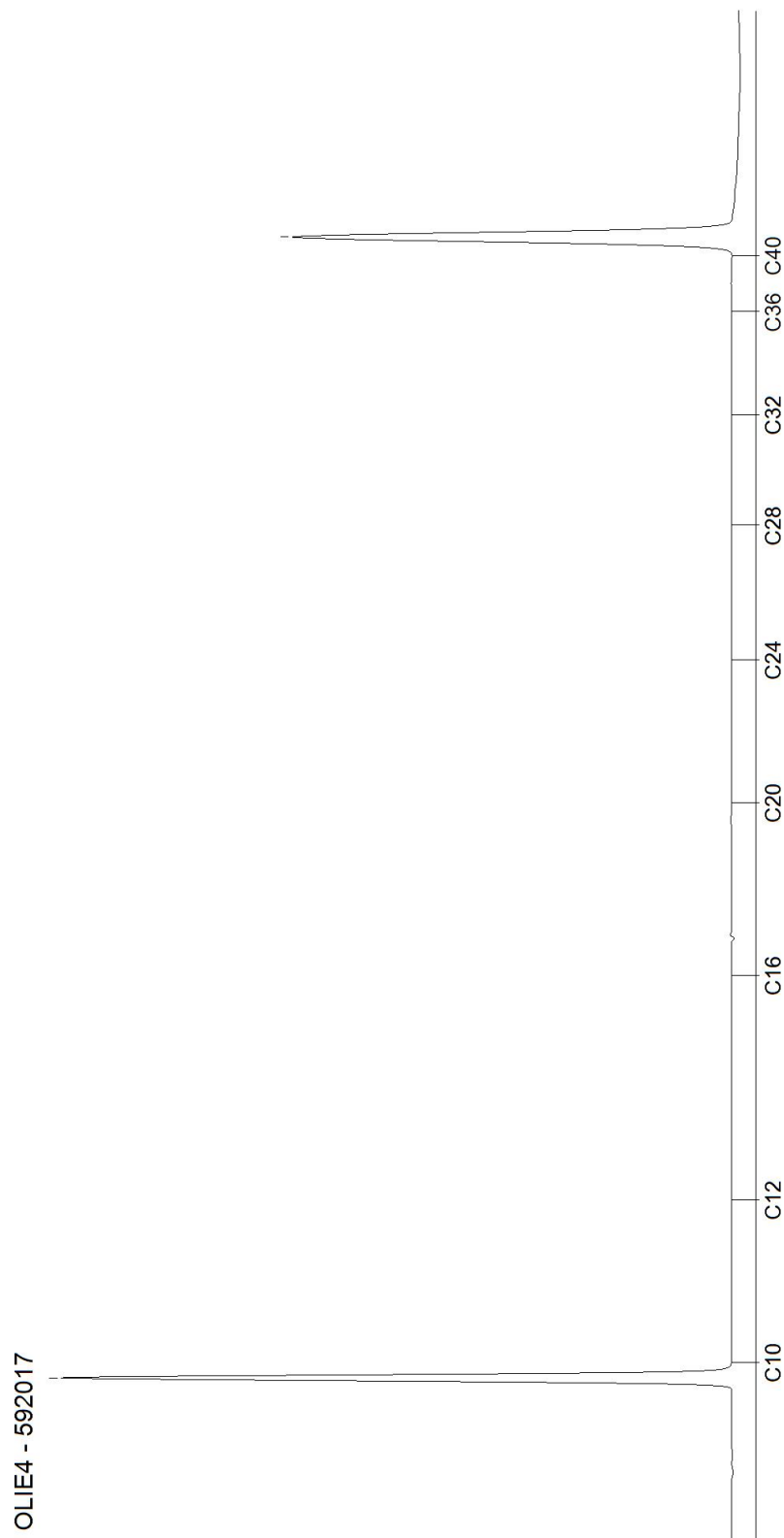


AL-West B.V.

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. 916057, Analysis No. 592017, created at 30.01.2020 07:58:51

Monsteromschrijving: CW02_MM12 CW02-02 (250-300) CW02-04 (250-300)

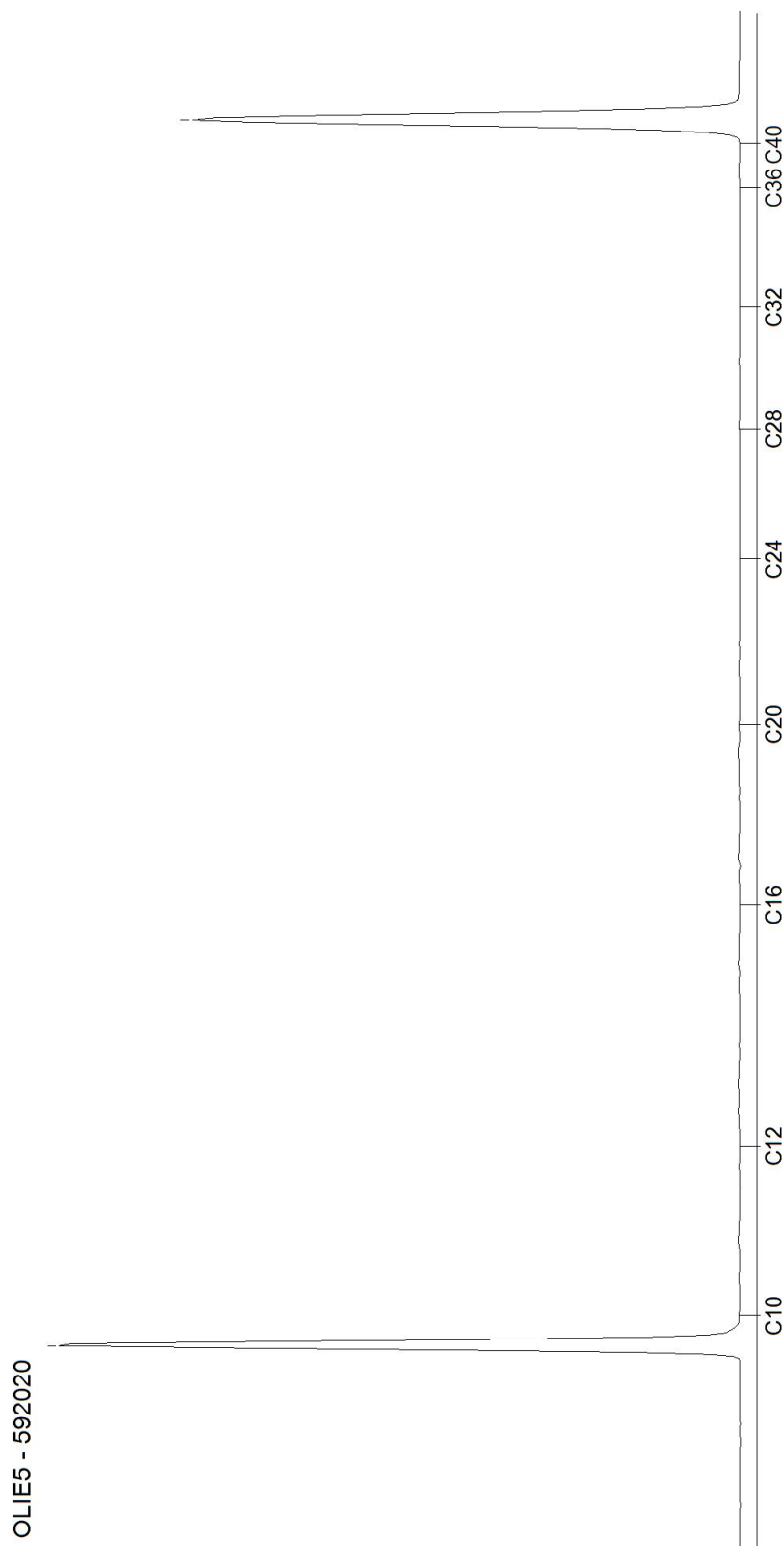


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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. 916057, Analysis No. 592020, created at 30.01.2020 11:03:17

Monsteromschrijving: CW02_MM13 CW02-08 (250-300) CW02-09 (250-300)



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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. 916455

ANALYSERAPPORT

Opdracht 916455 Waterbodem

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BE6864-120-101 MHV Dijkversterking GOWA
Opdrachtacceptatie 30.01.20
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 916455 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594663	22.01.2020	CW03_M03 CW03-05 (0-50)
594664	21.01.2020	CW03_MM01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50)
594668	21.01.2020	CW03_MM02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50)
594672	21.01.2020	CW03_MM04 CW03-09 (0-50) CW03-10 (0-50)
594675	21.01.2020	CW03_MM05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (0-50)

Eenheid

	594663	594664	594668	594672	594675
	CW03_M03 CW03-05 (0-50)	CW03_MM01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50)	CW03_MM02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50)	CW03_MM04 CW03-09 (0-50) CW03-10 (0-50)	CW03_MM05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	89,8	83,0	85,9	83,9	80,6

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	<1,0	12	17	9,4	15
Fractie < 16 µm	% Ds	1,5 *	21 *	17 *	16 *	27 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	3,0 ^{xj}	4,2 ^{xj}	1,8 ^{xj}	3,3 ^{xj}	4,0 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

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

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	10	18	12	14	28
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	61	180	110	130	320
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,5	1,6	0,8	1,2	2,8
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	21	56	35	41	83
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	5,0	8,3	7,4	7,5	12
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	12	41	44	29	66
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,17	0,80	0,35	0,57	1,4
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	28	78	46	62	140
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	16	24	22	19	34
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	100	280	160	230	490

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	0,069	<0,050	0,097	0,094
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,11	0,37	0,20	0,39	0,46
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,11	0,37	0,22	0,32	0,47
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,065	0,24	0,13	0,18	0,29
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,062	0,20	0,11	0,18	0,26
S Chryseen	mg/kg Ds	0,12	0,37	0,20	0,38	0,46
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,076	0,33	0,15	0,24	0,31
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,12	0,55	0,27	0,50	0,60
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,13	0,35	0,22	0,25	0,47
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,063	0,22	0,14	0,14	0,14
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,89 ^{#j}	3,1	1,7 ^{#j}	2,7	3,6

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 916455 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594679	21.01.2020	CW03_MM06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)
594682	21.01.2020	CW03_MM07 CW03-01 (60-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (60-110)
594686	21.01.2020	CW03_MM08 CW03-06 (50-100) CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-80)
594690	21.01.2020	CW03_MM09 CW03-07 (50-100) CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-80)
594694	21.01.2020	CW03_MM10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (50-100)

Eenheid

	594679	594682	594686	594690	594694
	<small>CW03_MM06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)</small>	<small>CW03_MM07 CW03-01 (60-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (60-110)</small>	<small>CW03_MM08 CW03-06 (50-100) CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-80)</small>	<small>CW03_MM09 CW03-07 (50-100) CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-80)</small>	<small>CW03_MM10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (50-100)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	84,2	89,6	90,9	85,7	92,6

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	9,2	3,4	4,0	9,6	1,1
Fractie < 16 µm	% Ds	16 *	5,8 *	7,0 *	18 *	2,0 *

Klassiek Chemische Analyses

S Organische stof, na lutum correctie	% Ds	3,4 ^{xj}	0,8 ^{xj}	0,7 ^{xj}	1,3 ^{xj}	0,9 ^{xj}
---------------------------------------	------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Voorbehandeling metalen analyse

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

Metalen (AS3200)

S Arseen (As)	mg/kg Ds	15	5,1	5,2	8,9	4,1
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	120	42	49	85	35
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	1,3	<0,2	0,2	0,5	<0,2
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	41	14	16	28	13
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	6,8	4,4	4,8	7,2	4,0
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	29	6,9	20	15	5,2
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,51	0,07	0,10	0,23	0,06
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	64	12	16	31	<10
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5	<1,5
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	19	12	13	18	10
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	240	41	55	100	36

PAK (AS3200)

S Anthraceen	mg/kg Ds	0,11	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,53	<0,050	<0,050	0,13	<0,050
S Benzo(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,48	<0,050	<0,050	0,13	<0,050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,25	<0,050	<0,050	0,088	<0,050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,25	<0,050	<0,050	0,072	<0,050
S Chryseen	mg/kg Ds	0,49	<0,050	<0,050	0,13	<0,050
S Fenanthreen	mg/kg Ds	0,30	<0,050	<0,050	0,10	<0,050
S Fluorantheen	mg/kg Ds	0,80	<0,050	<0,050	0,16	<0,050
S Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,39	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S Naftaleen	mg/kg Ds	0,24	<0,050	<0,050	0,093	<0,050
S Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	3,8	0,35 ^{#j}	0,35 ^{#j}	0,97 ^{#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 "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 916455 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594697	21.01.2020	CW03_MM11 CW03-12 (150-200) CW03-13 (150-200) CW03-15 (120-170)
594701	21.01.2020	CW03_MMP01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50)
594705	21.01.2020	CW03_MMP02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50)
594709	21.01.2020	CW03_MMP04 CW03-09 (0-50) CW03-10 (0-50)
594712	21.01.2020	CW03_MMP05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (0-50)

Eenheid	594697	594701	594705	594709	594712
	<small>CW03_MM11 CW03-12 (150-200) CW03-13 (150-200) CW03-15 (120-170)</small>	<small>CW03_MMP01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50)</small>	<small>CW03_MMP02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50)</small>	<small>CW03_MMP04 CW03-09 (0-50) CW03-10 (0-50)</small>	<small>CW03_MMP05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (0-50)</small>

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	81,6	85,7	86,4	84,6	80,7

Fracties (sedigraaf)

S Fractie <2µm (lutum)	% Ds	11	--	--	--	--
Fractie < 16 µm	% Ds	20 *	--	--	--	--

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	7,4	--	--	--	--
S Barium (Ba)	mg/kg Ds	78	--	--	--	--
S Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,2	--	--	--	--
S Chroom (Cr)	mg/kg Ds	28	--	--	--	--
S Kobalt (Co)	mg/kg Ds	9,1	--	--	--	--
S Koper (Cu)	mg/kg Ds	13	--	--	--	--
S Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	--	--	--	--
S Lood (Pb)	mg/kg Ds	36	--	--	--	--
S Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	--	--	--	--
S Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	27	--	--	--	--
S Zink (Zn)	mg/kg Ds	47	--	--	--	--

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.a."

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916455 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594716	21.01.2020	CW03_MMP06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)
594719	21.01.2020	CW03_MMP07 CW03-01 (60-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (60-110)
594723	21.01.2020	CW03_MMP08 CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-80)
594726	21.01.2020	CW03_MMP09 CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-80)
594729	21.01.2020	CW03_MMP10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (50-100)

Eenheid

	594716	594719	594723	594726	594729
	CW03_MMP06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)	CW03_MMP07 CW03-01 (60-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (60-110)	CW03_MMP08 CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-80)	CW03_MMP09 CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-80)	CW03_MMP10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (50-100)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++	++	++	++	++
S Droge stof	%	85,2	87,5	89,8	86,1	92,8

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 916455 Waterbodem

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
594732	22.01.2020	CW03_MP03 CW03-05 (0-50)

Eenheid **594732**
CW03_MP03 CW03-05
(0-50)

Algemene monstervoorbehandeling

S Voorbehandeling waterbodem		++
S Droge stof	%	88,2

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 gematkeerd met het symbool "H".

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Blad 6 van 23



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916455 Waterbodern

Eenheid	594663	594664	594668	594672	594675
	CW03_MM03 CW03-05 (0-50)	CW03_MM01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50)	CW03_MM02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50)	CW03_MM04 CW03-09 (0-50) CW03-10 (0-50)	CW03_MM05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (0-50)

Minerale olie (AS3000/AS3200)

S Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	49	<35	<35	65
Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *	<3 *
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	<3 *	5 *	<3 *	<3 *	6 *
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	5 *	7 *	<4 *	6 *	8 *
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	<5 *	7 *	<5 *	<5 *	9 *
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	<5 *	10 *	<5 *	7 *	15 *
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	7 *	10 *	<5 *	7 *	14 *
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	<5 *	<5 *	<5 *	<5 *	8 *
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	0,0016	<0,0010	<0,0010	0,0017
S PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010	0,0034	<0,0010	<0,0010	0,0031
S PCB 101	mg/kg Ds	0,0014	0,012	0,0019	0,0038	0,011
S PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010	0,0078	0,0012	0,0029	0,0077
S PCB 138	mg/kg Ds	0,0035	0,025	0,0040	0,0080	0,025
S PCB 153	mg/kg Ds	0,0033	0,023	0,0043	0,0083	0,022
S PCB 180	mg/kg Ds	0,0017	0,013	0,0023	0,0044	0,014
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,012 #)	0,086	0,015 #)	0,029 #)	0,085

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



Opdracht 916455 Waterbodern

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	594679	594682	594686	594690	594694
		<small>CW03_MM06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)</small>	<small>CW03_MM07 CW03-01 (00-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (00-100)</small>	<small>CW03_MM08 CW03-06 (50-100) CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-90)</small>	<small>CW03_MM09 CW03-07 (50-100) CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-90)</small>	<small>CW03_MM10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (50-100)</small>
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	<5 *	<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	0,0014	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
S PCB 101	mg/kg Ds	0,0043	<0,0010	<0,0010	0,0019	<0,0010
S PCB 118	mg/kg Ds	0,0032	<0,0010	<0,0010	0,0012	<0,0010
S PCB 138	mg/kg Ds	0,0097	<0,0010	<0,0010	0,0044	<0,0010
S PCB 153	mg/kg Ds	0,0093	<0,0010	<0,0010	0,0043	<0,0010
S PCB 180	mg/kg Ds	0,0046	<0,0010	<0,0010	0,0026	<0,0010
S Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,033 #)	0,0049 #)	0,0049 #)	0,016 #)	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

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916455 Waterbodem

Eenheid	594697	594701	594705	594709	594712
	<small>CW03_MM11 CW03-12 (150-200) CW03-13 (150-200) CW03-15 (125-170)</small>	<small>CW03_MMP01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50)</small>	<small>CW03_MMP02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50)</small>	<small>CW03_MMP04 CW03-09 (0-50) CW03-10 (0-50)</small>	<small>CW03_MMP05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (0-50)</small>

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



Opdracht 916455 Waterbodem

Eenheid	594716	594719	594723	594726	594729
	CW03_MMP06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)	CW03_MMP07 CW03-01 (05-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (05-110)	CW03_MMP08 CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-80)	CW03_MMP09 CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-80)	CW03_MMP10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (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	--	--	--	--
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 916455 Waterbodem

Eenheid **594732**
CW03_MP03 CW03-05
(0-50)

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

Opdracht 916455 Waterbodem

Eenheid **594663** **594664** **594668** **594672** **594675**
CW03_MM03 CW03-05 (0-50) CW03_MM01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50) CW03_MM02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50) CW03_MM04 CW03-09 (0-50) CW03_MM05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (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	<0,001	<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	0,005	<0,001	0,001	0,004
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0057 #)	0,0014 #)	0,0017 #)	0,0047 #)
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	0,004	0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	0,0047 #)	0,0017 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0042 #)	0,012 #)	0,0045 #)	0,0045 #)	0,0075 #)
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	0,016 #)	0,034 #)	0,016 #)	0,018 #)	0,029 #)

Chloorbenzenen (AS3200)

S Pentachloorbenzeen (QCB)	mg/kg Ds	<0,001	0,004	<0,001	0,001	0,004
S Hexachloorbenzeen	mg/kg Ds	0,0016	0,012	0,0019	0,0038	0,012

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 "#".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916455 Waterbodem

Eenheid	594679	594682	594686	594690	594694
	<small>CW03_MM06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)</small>	<small>CW03_MM07 CW03-01 (0-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (0-110)</small>	<small>CW03_MM08 CW03-06 (50-100) CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-90)</small>	<small>CW03_MM09 CW03-07 (50-100) CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-90)</small>	<small>CW03_MM10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (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	<0,001	<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	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0027 #)	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	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
S Som DDT (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0027 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)	0,0014 #)
S Som DDT/DDE/DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0068 #)	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	0,020 #)	0,015 #)	0,015 #)	0,016 #)	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	0,0036	<0,0010	<0,0010	0,0022	<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-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 "#".

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916455 Waterbodern

Eenheid **594697** **594701** **594705** **594709** **594712**
CW03_MM11 CW03-12 (150-200) CW03-13 (150-200) CW03-15 (125-175) CW03_MMP01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50) CW03_MMP02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50) CW03_MMP04 CW03-09 (0-50) CW03-10 (0-50) CW03_MMP05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (0-50)

Pesticiden (OCB's) (AS3200)

S Som HCH (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0028 #)	--	--	--	--
S <i>2,4-DDD (ortho, para-DDD)</i>	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S <i>4,4-DDD (para, para-DDD)</i>	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDD (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S <i>2,4-DDE (ortho, para-DDE)</i>	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S <i>4,4-DDE (para, para-DDE)</i>	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S Som DDE (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0014 #)	--	--	--	--
S <i>2,4-DDT (ortho, para-DDT)</i>	mg/kg Ds	<0,001	--	--	--	--
S <i>4,4-DDT (para, para-DDT)</i>	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-Hexachloorbutadien	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 <i>Hexachloorbenzeen</i>	mg/kg Ds	<0,0010	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	0,1 *	0,1 *	0,3 *	0,3 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *	<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 *
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-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 "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 916455 Waterbodem

Eenheid	594716	594719	594723	594726	594729
	CW03_MMP06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)	CW03_MMP07 CW03-01 (05-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (05-110)	CW03_MMP08 CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-80)	CW03_MMP09 CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-80)	CW03_MMP10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (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	0,3 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoronaan zuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<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 916455 Waterbodem

Eenheid **594732**
CW03_MP03 CW03-05
(0-50)

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

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

Blad 16 van 23



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 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 916455 Waterbodem

Eenheid	594663	594664	594668	594672	594675
	CW03_MM03 CW03-05 (0-50)	CW03_MM01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50)	CW03_MM02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50)	CW03_MM04 CW03-09 (0-50) CW03-10 (0-50)	CW03_MM05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (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	--	--	--	--

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 916455 Waterbodem

Eenheid	594679	594682	594686	594690	594694
---------	--------	--------	--------	--------	--------

<small>CW03_MM06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)</small>	<small>CW03_MM07 CW03-01 (60-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (60-110)</small>	<small>CW03_MM08 CW03-06 (50-100) CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-80)</small>	<small>CW03_MM09 CW03-07 (50-100) CW03-10 (50-100) CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-80)</small>	<small>CW03_MM10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (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 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	--	--	--	--

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 916455 Waterbodem

Eenheid	594697	594701	594705	594709	594712
	<small>CW03_MM11 CW03-12 (150-200) CW03-13 (150-200) CW03-15 (120-170)</small>	<small>CW03_MMP01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50)</small>	<small>CW03_MMP02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50)</small>	<small>CW03_MMP04 CW03-09 (0-50) CW03-10 (0-50)</small>	<small>CW03_MMP05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (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	--	1,38 *	0,97 *	1,91 *	2,34 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	--	<0,10 *	<0,10 *	0,19 *	0,19 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	--	1,5 * #)	1,0 * #)	2,1 *	2,5 *
Perfluorooctaan sulfon zuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	--	0,78 *	0,81 *	1,42 *	1,73 *
Perfluorooctaan sulfon zuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	--	0,29 *	0,30 *	0,50 *	0,53 *
Som Perfluorooctaan sulfon zuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	--	1,1 *	1,1 *	1,9 *	2,3 *

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 "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 916455 Waterbodem

Eenheid	594716	594719	594723	594726	594729
	<small>CW03_MMP06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)</small>	<small>CW03_MMP07 CW03-01 (0-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (0-110) CW03-05 (0-110)</small>	<small>CW03_MMP08 CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-80)</small>	<small>CW03_MMP09 CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-80)</small>	<small>CW03_MMP10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (50-100)</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 *	<0,1 *
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	2,11 *	0,39 *	0,62 *	0,43 *	0,46 *
Perfluorooctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	0,19 *	<0,10 *	0,18 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	2,3 *	0,46 * #)	0,80 *	0,50 * #)	0,53 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	1,48 *	0,19 *	0,35 *	0,37 *	0,30 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,50 *	<0,10 *	0,11 *	0,11 *	0,11 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	2,0 *	0,26 * #)	0,46 *	0,48 *	0,41 *

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 916455 Waterbodem

Eenheid **594732**
CW03_MP03 CW03-05
(0-50)

Perfluorverbindingen

N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOA)	µg/kg Ds	<0,1 *
N-Methylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-MeFO)	µg/kg Ds	<0,1 *
N-Ethylperfluorooctaansulfonamideazijnzuur (N-EtFOA)	µg/kg Ds	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *
Perfluorooctaan zuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	0,57 *
Perfluorooctaan zuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	<0,10 *
Som Perfluorooctaan zuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	0,64 * #)
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	0,42 *
Perfluorooctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	0,16 *
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	0,58 *

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: 30.01.2020

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 916455 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 *

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. 916455

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 594663, 594664, 594668, 594672, 594675, 594679, 594682, 594686, 594690, 594694, 594697

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:	30.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916455		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
594663	AG2908095G	CW03-05	22.01.20	28.01.20
594664	AG2907621A	CW03-01	21.01.20	24.01.20
594664	AG2907624D	CW03-02	21.01.20	24.01.20
594664	AG2907626F	CW03-03	21.01.20	24.01.20
594668	AG2907254C	CW03-08	21.01.20	24.01.20
594668	AG2907259H	CW03-06	21.01.20	24.01.20
594668	AG2907268H	CW03-04	21.01.20	24.01.20
594672	AG2907633D	CW03-10	21.01.20	24.01.20
594672	AG2908093E	CW03-09	22.01.20	28.01.20
594675	AG2907290C	CW03-14	21.01.20	24.01.20
594675	AG2907292E	CW03-11	21.01.20	24.01.20
594675	AG2907647I	CW03-13	21.01.20	24.01.20
594679	AG2907645G	CW03-15	21.01.20	24.01.20
594679	AG2908097I	CW03-12	22.01.20	28.01.20
594682	AG2907258G	CW03-04	21.01.20	24.01.20
594682	AG2907614C	CW03-02	21.01.20	24.01.20
594682	AG2907622B	CW03-01	21.01.20	24.01.20
594686	AG2907253B	CW03-08	21.01.20	24.01.20
594686	AG2907264D	CW03-06	21.01.20	24.01.20
594686	AG2908089J	CW03-09	22.01.20	28.01.20
594690	AG29073037	CW03-14	21.01.20	24.01.20
594690	AG2907631B	CW03-07	21.01.20	24.01.20
594690	AG2907646H	CW03-13	21.01.20	24.01.20
594694	AG2907644F	CW03-15	21.01.20	24.01.20
594694	AG29081036	CW03-12	22.01.20	28.01.20
594697	AG2907296I	CW03-15	21.01.20	24.01.20
594697	AG2907637H	CW03-13	21.01.20	24.01.20
594697	AG2908096H	CW03-12	22.01.20	28.01.20
594701	A00400988216	CW03-01	21.01.20	24.01.20
594701	A00400988218	CW03-02	21.01.20	24.01.20
594701	A00400988224	CW03-03	21.01.20	24.01.20

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:	30.01.2020
Projectnaam	MHV Dijkversterking GOWA	Einde van de analyses:	05.02.2020
AL-West Opdrachtnummer	916455		

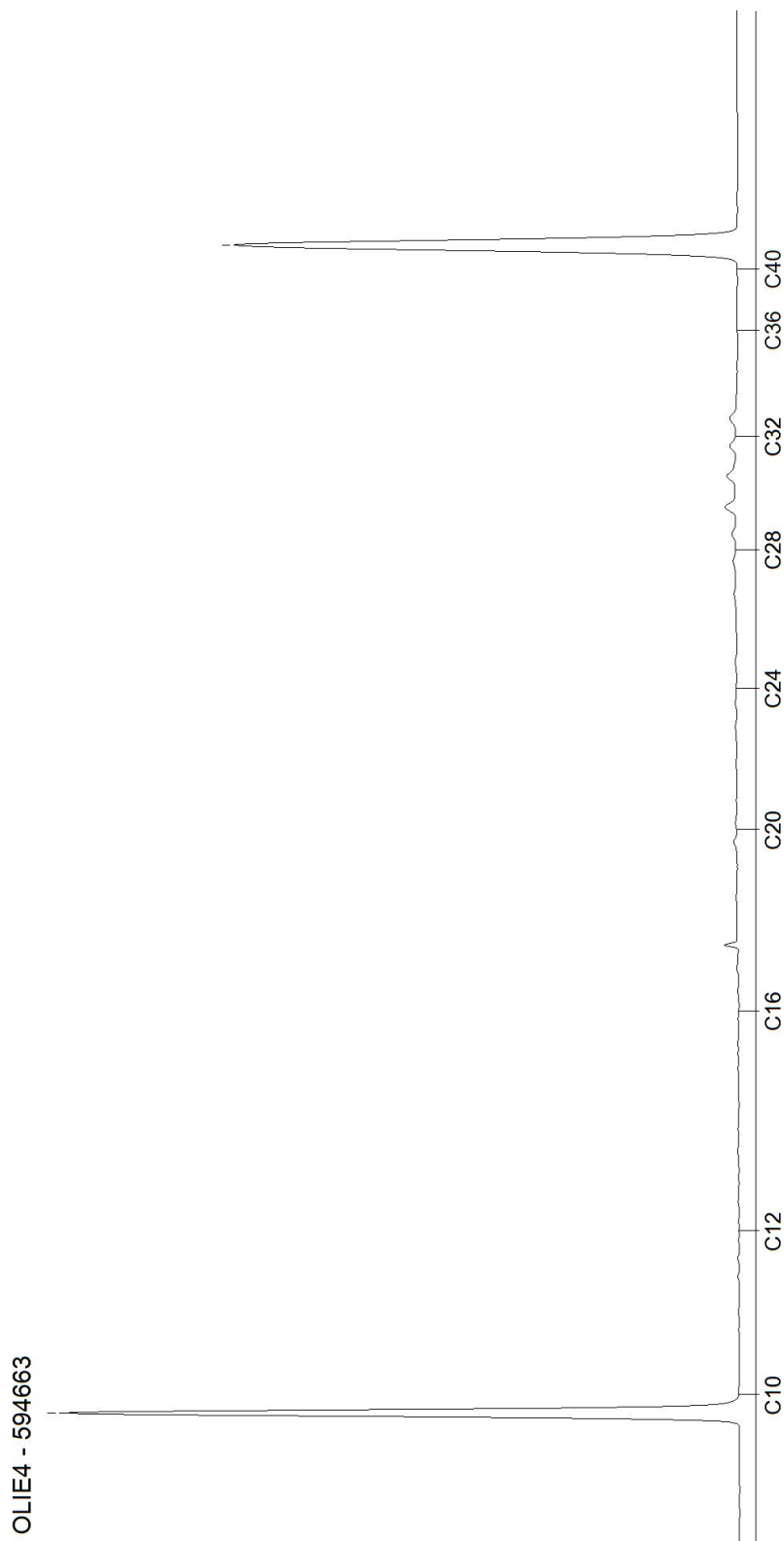
Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
594705	A00400961093	CW03-08	21.01.20	24.01.20
594705	A00400963568	CW03-04	21.01.20	24.01.20
594705	A00400988196	CW03-06	21.01.20	24.01.20
594709	A00400985345	CW03-09	22.01.20	28.01.20
594709	A00400988222	CW03-10	21.01.20	24.01.20
594712	A00400988200	CW03-11	21.01.20	24.01.20
594712	A00400988203	CW03-14	21.01.20	24.01.20
594712	A00400988215	CW03-13	21.01.20	24.01.20
594716	A00400985342	CW03-12	22.01.20	28.01.20
594716	A00400988229	CW03-15	21.01.20	24.01.20
594719	A00400961149	CW03-04	21.01.20	24.01.20
594719	A00400988210	CW03-02	21.01.20	24.01.20
594719	A00400988217	CW03-01	21.01.20	24.01.20
594723	A00400852302	CW03-08	21.01.20	24.01.20
594723	A00400985331	CW03-09	22.01.20	28.01.20
594726	A00400852295	CW03-13	21.01.20	24.01.20
594726	A00400988197	CW03-14	21.01.20	24.01.20
594729	A00400985351	CW03-12	22.01.20	28.01.20
594729	A00400988230	CW03-15	21.01.20	24.01.20
594732	A00400985332	CW03-05	22.01.20	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. 916455, Analysis No. 594663, created at 04.02.2020 09:46:25

Monsteromschrijving: CW03_M03 CW03-05 (0-50)

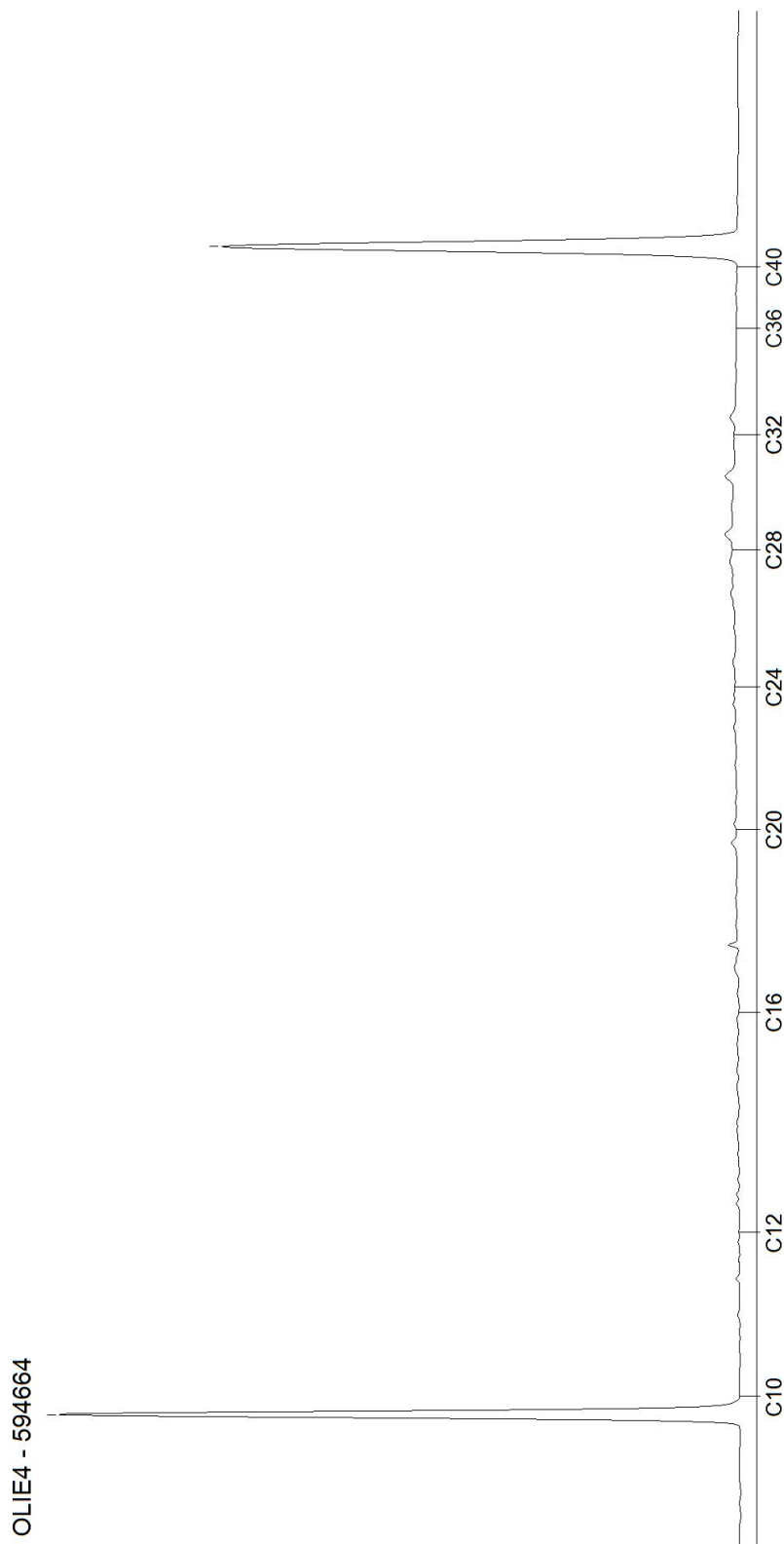


AL-West B.V.

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. 916455, Analysis No. 594664, created at 04.02.2020 09:46:25

Monsteromschrijving: CW03_MM01 CW03-01 (0-50) CW03-02 (0-50) CW03-03 (0-50)

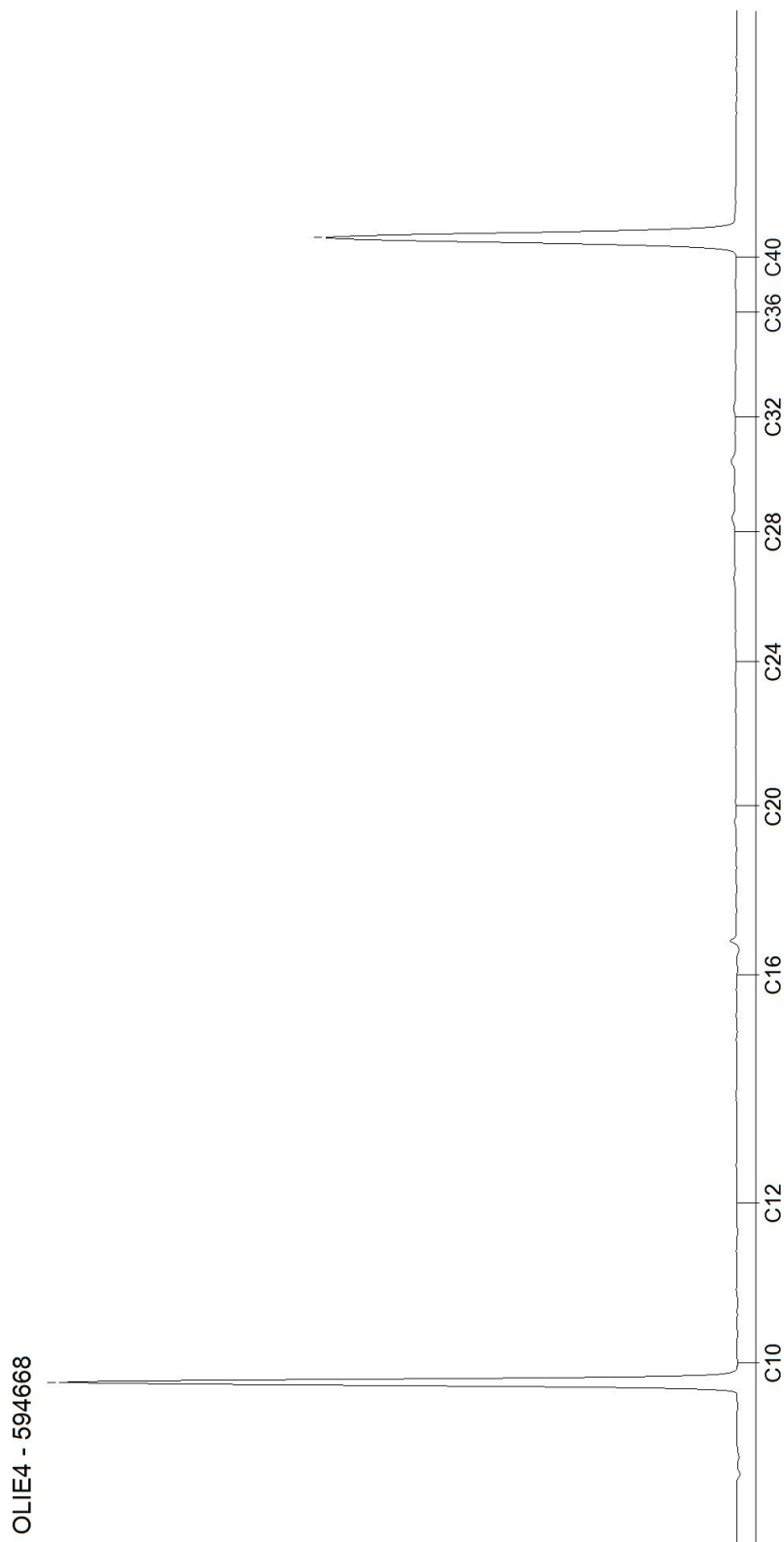


AL-West B.V.

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. 916455, Analysis No. 594668, created at 04.02.2020 09:45:07

Monsteromschrijving: CW03_MM02 CW03-04 (0-50) CW03-06 (0-50) CW03-08 (0-50)

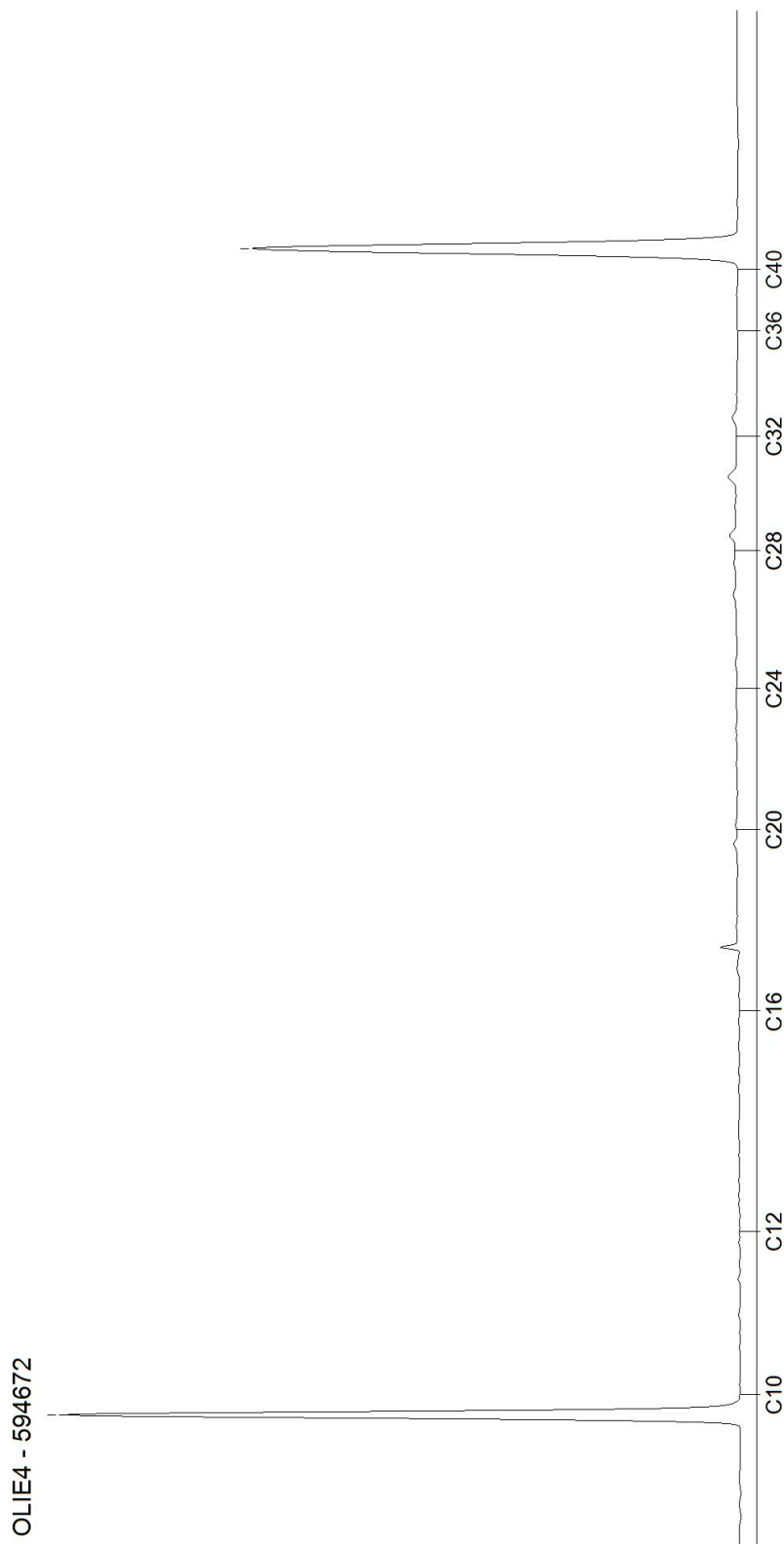


AL-West B.V.

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. 916455, Analysis No. 594672, created at 04.02.2020 09:46:25

Monsteromschrijving: CW03_MM04 CW03-09 (0-50) CW03-10 (0-50)

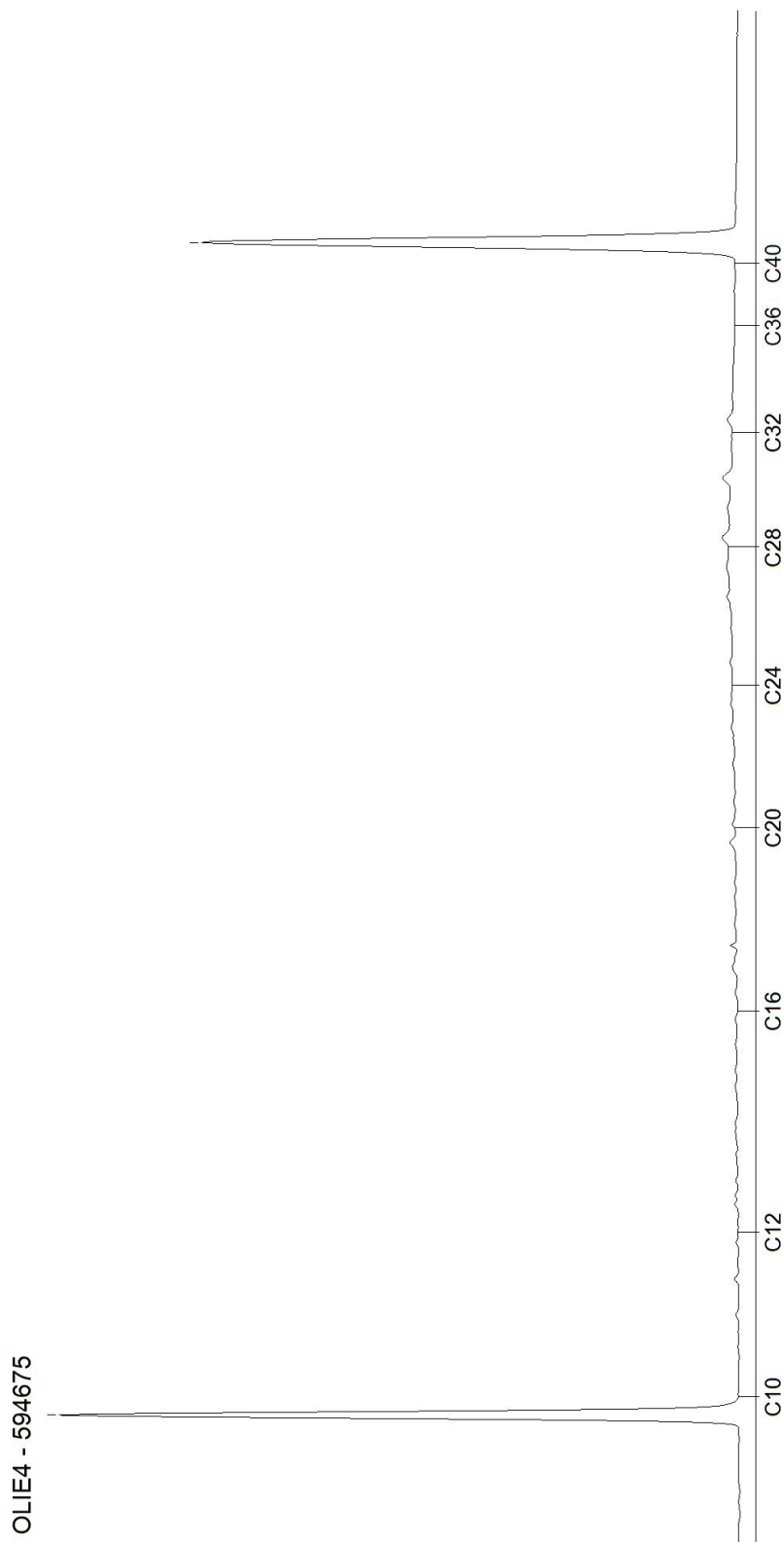


AL-West B.V.

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. 916455, Analysis No. 594675, created at 04.02.2020 09:46:25

Monsteromschrijving: CW03_MM05 CW03-11 (0-50) CW03-13 (0-50) CW03-14 (0-50)

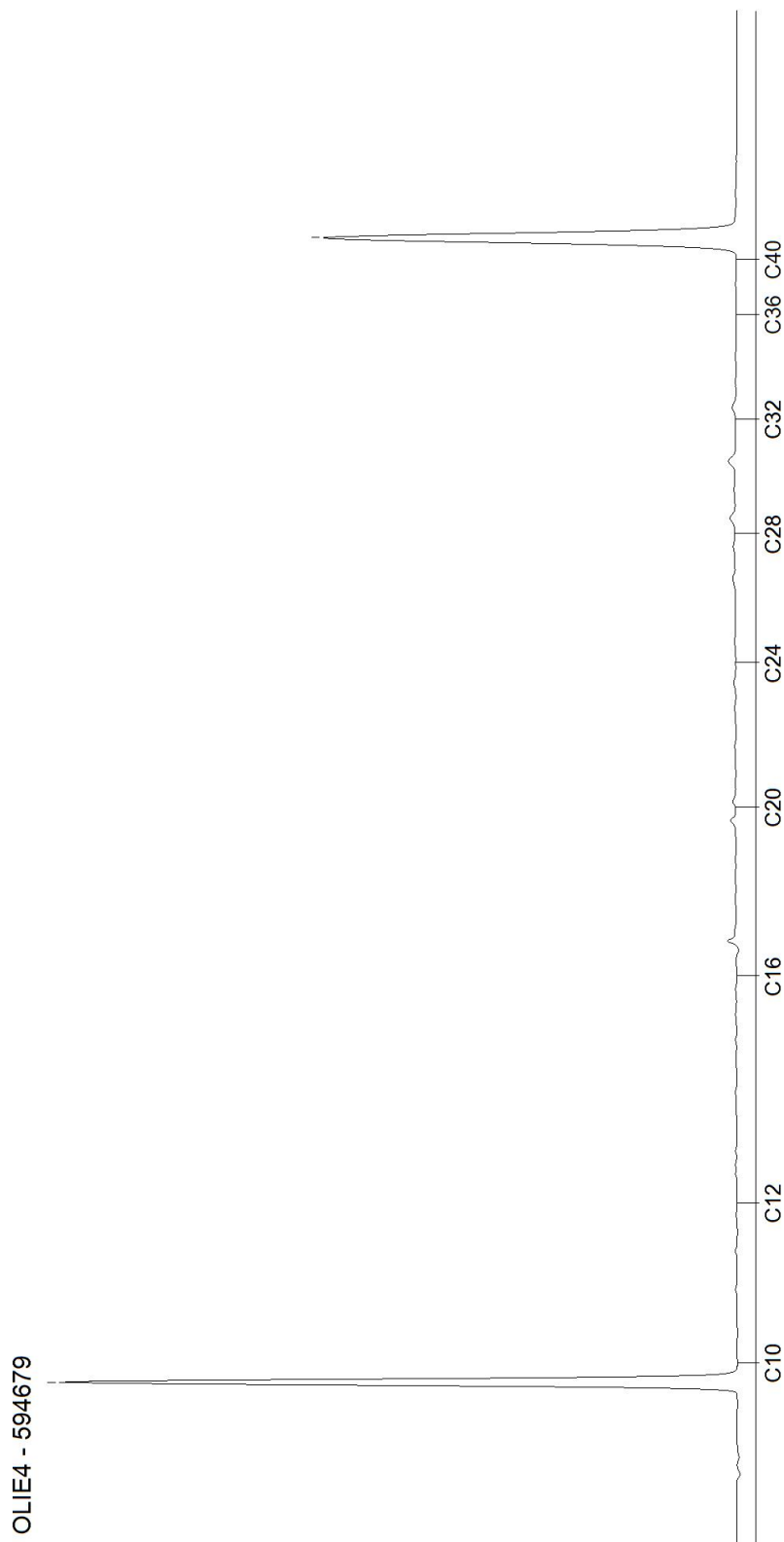


AL-West B.V.

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. 916455, Analysis No. 594679, created at 04.02.2020 09:45:07

Monsteromschrijving: CW03_MM06 CW03-12 (0-50) CW03-15 (0-50)

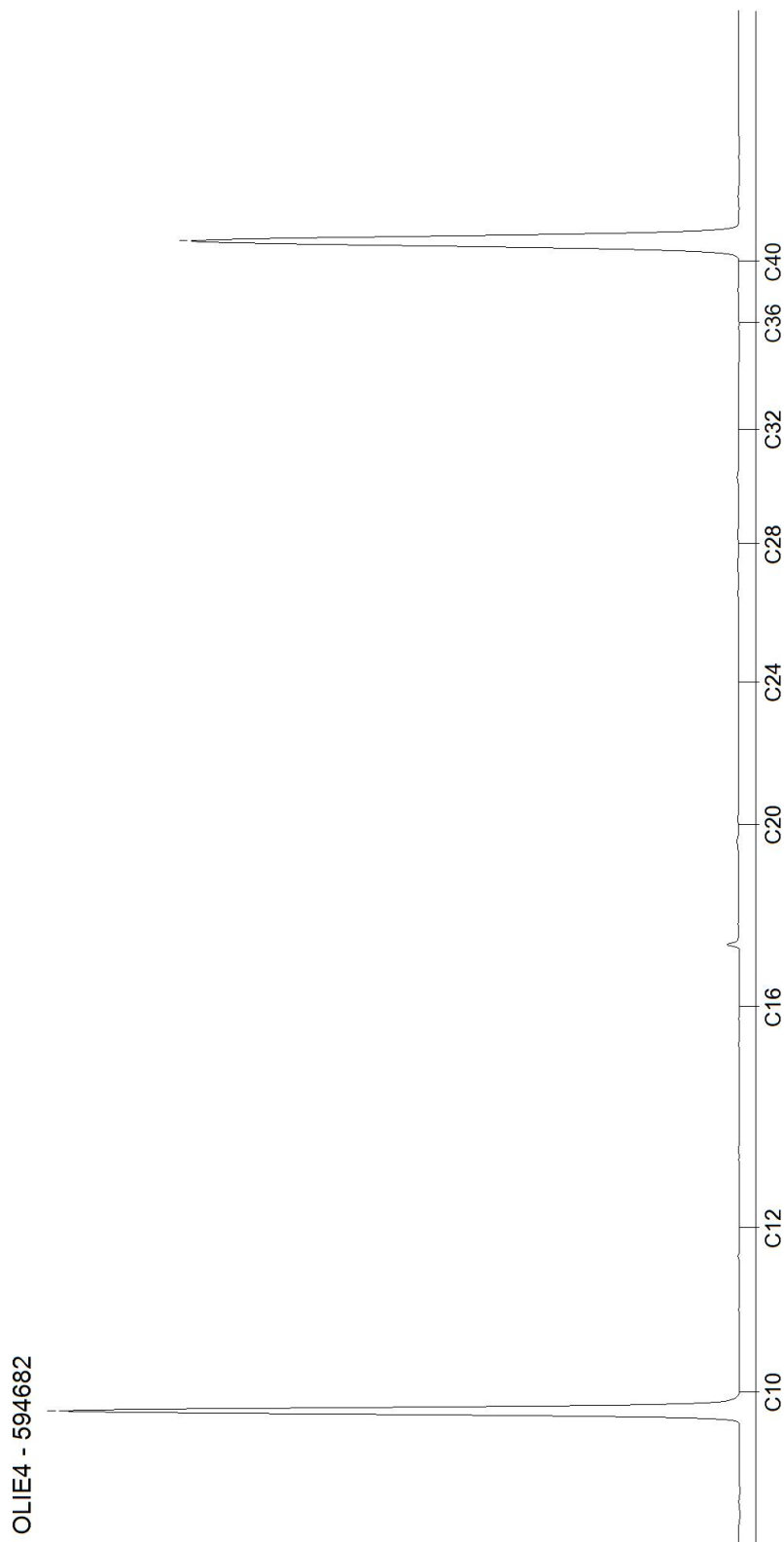


AL-West B.V.

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. 916455, Analysis No. 594682, created at 03.02.2020 13:39:16

Monsteromschrijving: CW03_MM07 CW03-01 (60-100) CW03-02 (50-100) CW03-04 (60-110)

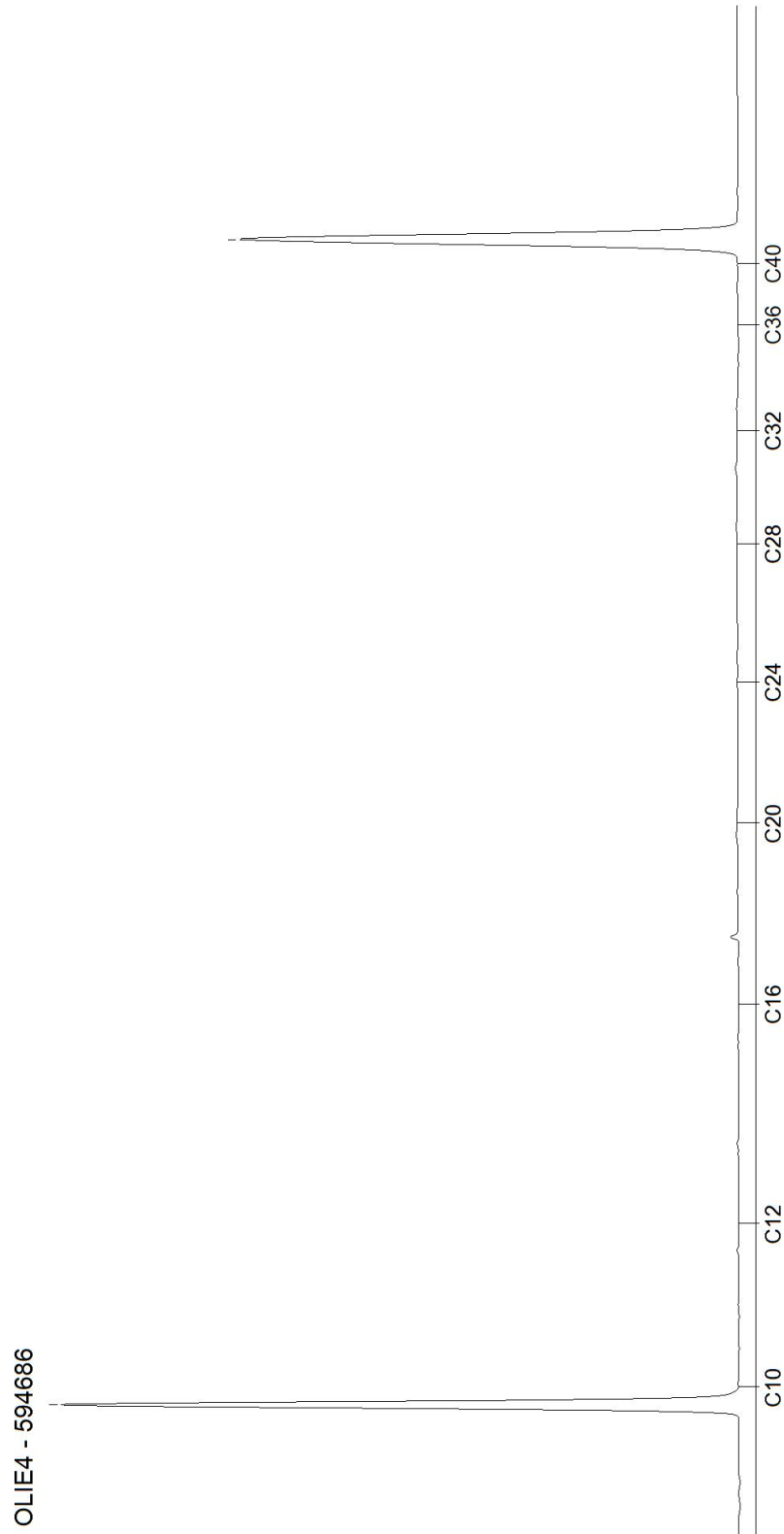


AL-West B.V.

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. 916455, Analysis No. 594686, created at 04.02.2020 09:46:25

Monsteromschrijving: CW03_MM08 CW03-06 (50-100) CW03-08 (50-100) CW03-09 (50-80)

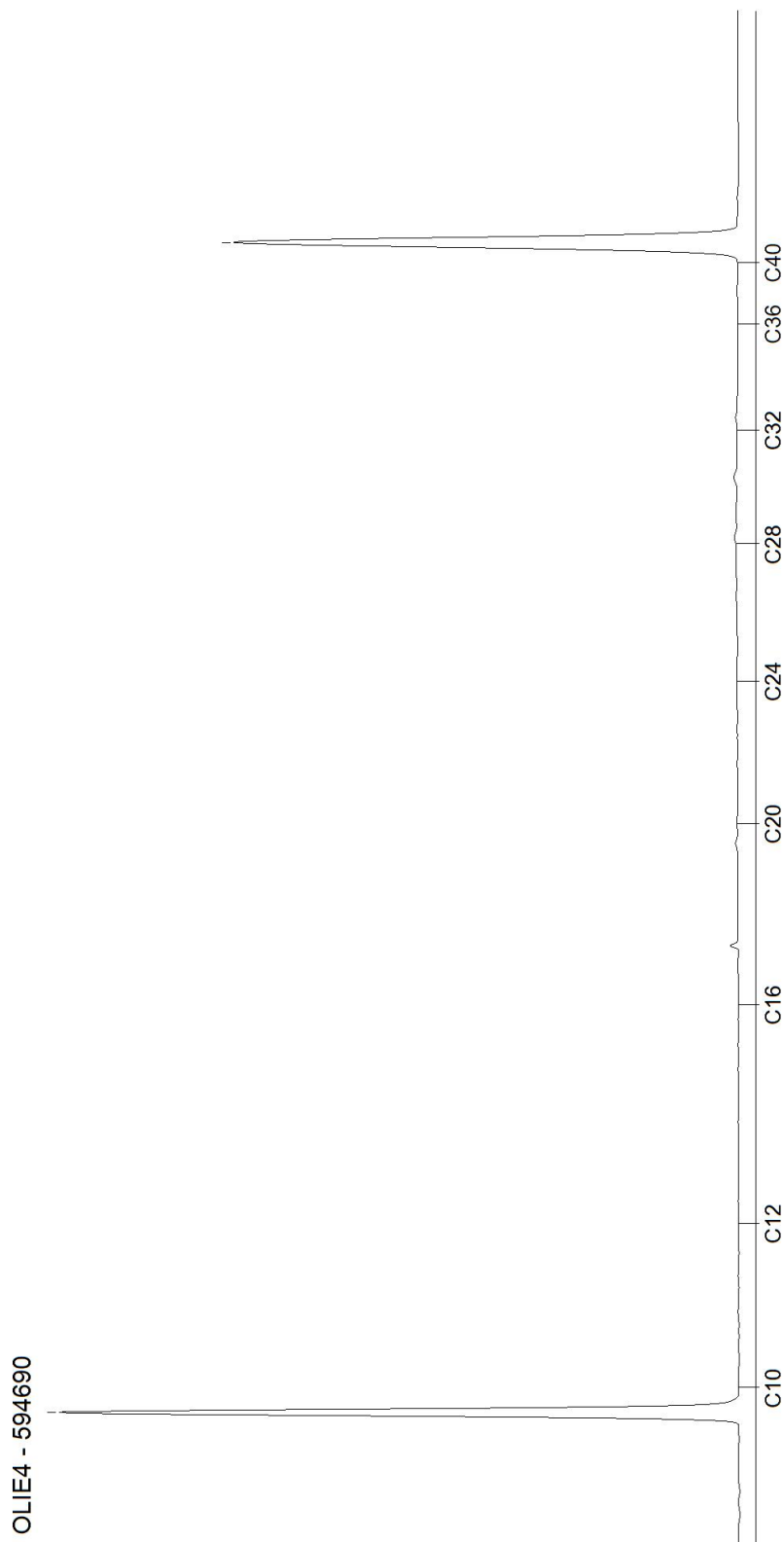


AL-West B.V.

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. 916455, Analysis No. 594690, created at 04.02.2020 09:46:25

Monsteromschrijving: CW03_MM09 CW03-07 (50-100) CW03-13 (50-100) CW03-14 (50-80)

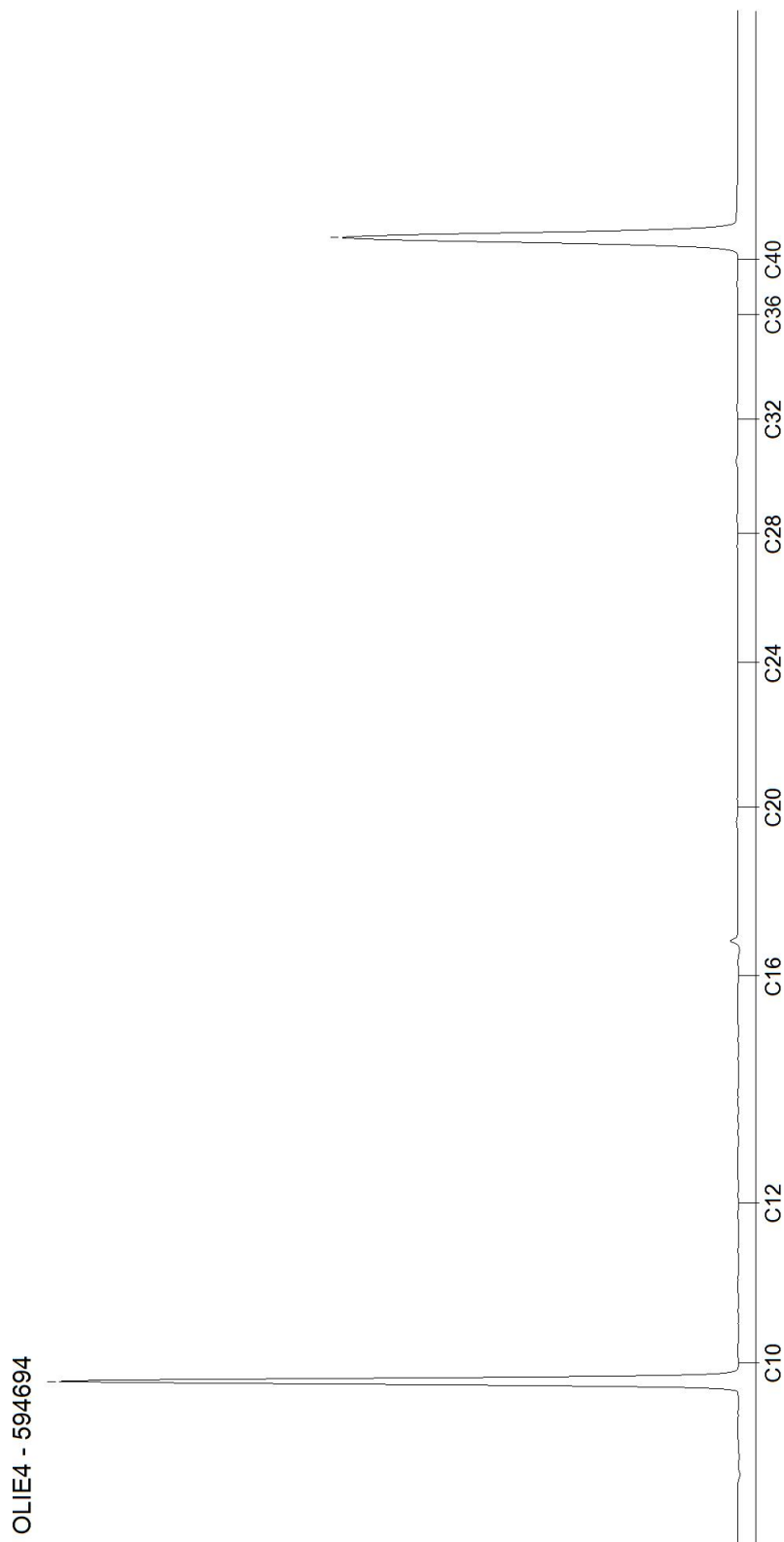


AL-West B.V.

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. 916455, Analysis No. 594694, created at 04.02.2020 09:45:07

Monsteromschrijving: CW03_MM10 CW03-12 (50-100) CW03-15 (50-100)

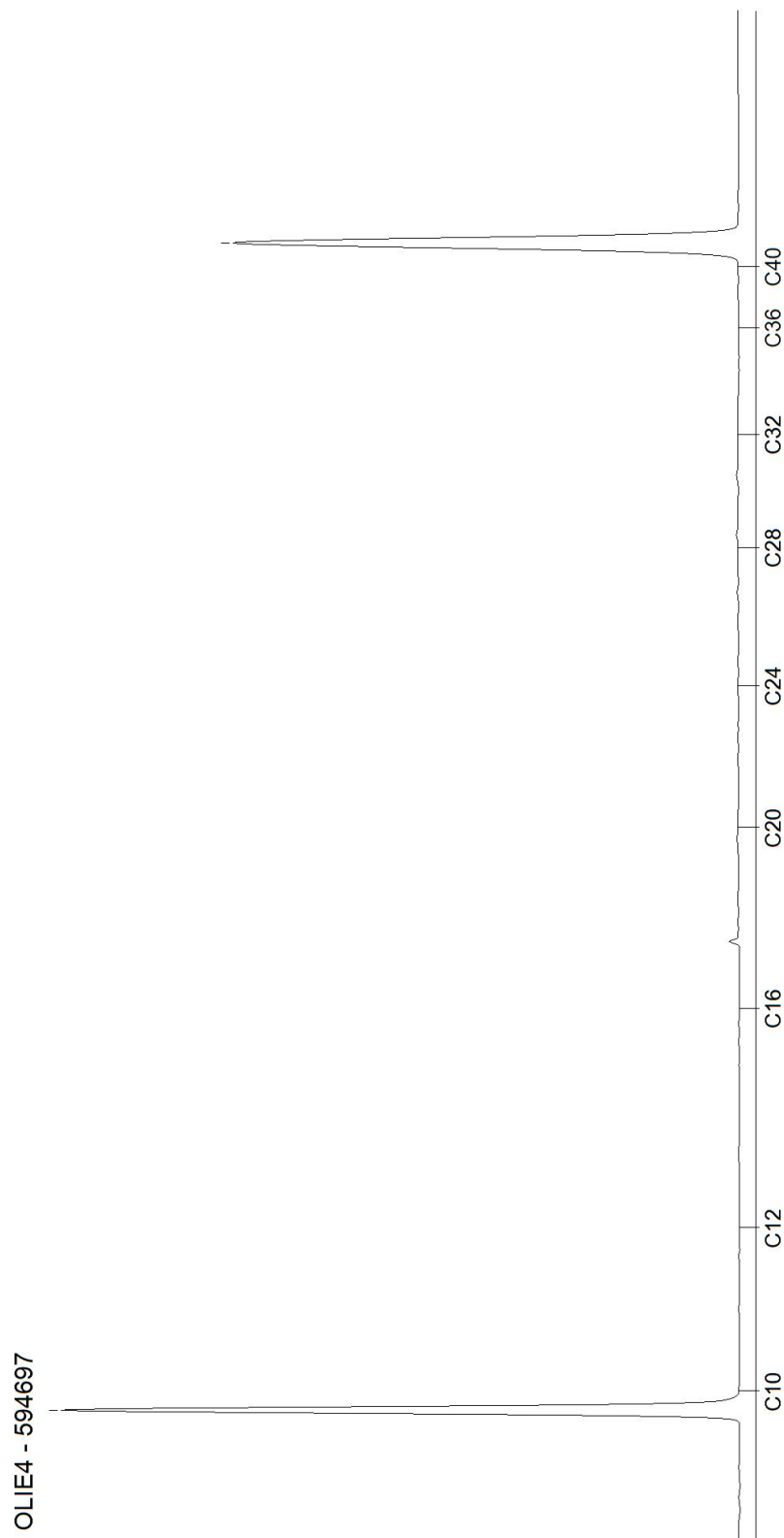


AL-West B.V.

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. 916455, Analysis No. 594697, created at 04.02.2020 09:46:25

Monsteromschrijving: CW03_MM11 CW03-12 (150-200) CW03-13 (150-200) CW03-15 (120-170)



Bijlage

4. Toetsingen

- Toetsingstabellen T1
- Toetsingstabellen T3
- Toetsingstabellen T9
- Toetsingstabellen T11

Samenvatting:

Monster-id	Meetpunt	Datum / tijd	Eindoordeel	Aantal parameters
NL00_592666	NL00_CW01_M13	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592670	NL00_CW01_M15	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_592622	NL00_CW01_MM01	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592625	NL00_CW01_MM02	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_592629	NL00_CW01_MM03	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_592633	NL00_CW01_MM04	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592637	NL00_CW01_MM05	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_592641	NL00_CW01_MM06	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_592644	NL00_CW01_MM07	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592647	NL00_CW01_MM08	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592651	NL00_CW01_MM09	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592655	NL00_CW01_MM10	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592658	NL00_CW01_MM11	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592662	NL00_CW01_MM12	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_592667	NL00_CW01_MM14	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_592671	NL00_CW01_MM16	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_592675	NL00_CW01_MM17	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592679	NL00_CW01_MM18	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_591980	NL00_CW02_M10	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_591981	NL00_CW02_MM01	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_591984	NL00_CW02_MM02	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_591987	NL00_CW02_MM03	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_591991	NL00_CW02_MM04	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_591995	NL00_CW02_MM05	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_591999	NL00_CW02_MM06	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592002	NL00_CW02_MM07	2020-01-28 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_592005	NL00_CW02_MM08	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_592009	NL00_CW02_MM09	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_592013	NL00_CW02_MM11	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_592017	NL00_CW02_MM12	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_592020	NL00_CW02_MM13	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_594663	NL00_CW03_M03	2020-01-30 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594664	NL00_CW03_MM01	2020-01-30 00:00:00	Klasse industrie	30

NL00_594668	NL00_CW03_MM02	2020-01-30 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594672	NL00_CW03_MM04	2020-01-30 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594675	NL00_CW03_MM05	2020-01-30 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594679	NL00_CW03_MM06	2020-01-30 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594682	NL00_CW03_MM07	2020-01-30 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_594686	NL00_CW03_MM08	2020-01-30 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_594690	NL00_CW03_MM09	2020-01-30 00:00:00	Klasse industrie	30
NL00_594694	NL00_CW03_MM10	2020-01-30 00:00:00	Altijd toepasbaar	30
NL00_594697	NL00_CW03_MM11	2020-01-30 00:00:00	Altijd toepasbaar	30

Monsteridentificatie : NL00_592666
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_M13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	264.321	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	35.5615	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	380	mg/kg	dg	667.503	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	20	mg/kg	dg	29.8354	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	250	mg/kg	dg	527.211	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	2.30295	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	55	mg/kg	dg	81.6024	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.1	mg/kg	dg	16.4337	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	48	mg/kg	dg	79.7784	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.98	mg/kg	dg	1.26663	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.035	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
chryseen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fenantreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0071	mg/kg	dg	29.5833	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 8.75 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 247.917 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.0022 mg/kg dg 9.16667 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0041 mg/kg dg 17.0833 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0094 mg/kg dg 39.1667 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0051 mg/kg dg 21.25 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.016 mg/kg dg 66.6667 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.014 mg/kg dg 58.3333 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0087 mg/kg dg 36.25 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 102.917 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 8.75 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 5.83333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 5.83333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 11.25 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.002 mg/kg dg 8.33333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 15.4167 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan 0.003 mg/kg dg 12.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 5.83333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	8.75	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 102.083	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	8.75	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d	20.8333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d	29.1667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C24C28d	33.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d	33.3333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	14.5833	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	14.5833	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592670
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_M15 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	397.524	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	59.1379	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1400	mg/kg	dg	1741.45	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	78	mg/kg	dg	93.9369	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	820	mg/kg	dg	1016.8	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	6.9	mg/kg	dg	8.86933	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	150	mg/kg	dg	170.455	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	24	mg/kg	dg	29.5082	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	170	mg/kg	dg	213.836	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	3.3	mg/kg	dg	3.67898	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.16	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	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	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	18.9189	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.67568	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				202.973	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0028	mg/kg	dg	7.56757	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	29.7297	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	15.1351	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	35.1351	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				96.2162	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				4.59459	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	2.7027	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	180	mg/kg	C10C40d g	486.486	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	27.027	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	51.3514	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	94.5946	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	127.027	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	113.514	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C32C36d g	59.4595	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_592622
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.5	%	dg
Korrelgroottefractie	7.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	58	mg/kg	dg	80.9524	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	34.1954	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	289.219	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	17.9752	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	98	mg/kg	dg	226.716	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.34495	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	37	mg/kg	dg	57.0988	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	6.1	mg/kg	dg	13.4823	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	22	mg/kg	dg	36.7688	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.44429	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.89	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
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	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	6.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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					65.7143	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	4.28571	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	9.71429	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	6.28571	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	18	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	16	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	9.42857	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					46.8571	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 70	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	17.1429	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C28C32d g	17.1429	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10	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_592625
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM02 (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	250	mg/kg	dg	271.046	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	41	mg/kg	dg	43.4848	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	890	mg/kg	dg	980.33	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	50	mg/kg	dg	55.0076	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	610	mg/kg	dg	652.069	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.5	mg/kg	dg	6.40199	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	140	mg/kg	dg	145.833	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	18	mg/kg	dg	19.1943	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	120	mg/kg	dg	134.831	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.7	mg/kg	dg	2.83736	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.87	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	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
naftaleen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	55.5556	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				328.333	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0054	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0099	mg/kg	dg	18.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	48.1481	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	29.6296	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	92.5926	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	81.4815	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	48.1481	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				112.778	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				8.7037	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	7.40741	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				16.1111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				14.2593	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	12.963	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	0.002	mg/kg	dg	3.7037 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.88889 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	140	mg/kg	C10C40d g	259.259 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	18.5185 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	29.6296 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	25	mg/kg	C20C24d g	46.2963 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	33	mg/kg	C24C28d g	61.1111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	33	mg/kg	C28C32d g	61.1111 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	31.4815 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	12.963 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_592629
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	202.649	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	41.7742	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	650	mg/kg	dg	759.916	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	38	mg/kg	dg	43.7302	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	470	mg/kg	dg	539.63	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.4	mg/kg	dg	5.38426	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	140	mg/kg	dg	152.174	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	15.9898	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	96	mg/kg	dg	114.059	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.3	mg/kg	dg	2.48916	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.46	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.74	mg/kg	dg	0.74	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
fenantreen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
naftaleen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.023	mg/kg	dg	51.1111	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	17.7778	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					341.556	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg		8.22222	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.008	mg/kg	dg		17.7778	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg		51.1111	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg		33.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.042	mg/kg	dg		93.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg		86.6667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg		51.1111	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					129.333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD					8.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg		6.66667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE					23.7778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg		22.2222	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT					24.4444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg		2.22222	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.01	mg/kg	dg		22.2222	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.66667 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	88	mg/kg	C10C40d g	195.556 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	17.7778 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	24.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C20C24d g	28.8889 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C24C28d g	42.2222 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C28C32d g	42.2222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	22.2222 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	7.77778 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_592633
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.9	%	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	141.864	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	36.3462	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	410	mg/kg	dg	537.202	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	24	mg/kg	dg	29.2929	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	270	mg/kg	dg	380.455	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.3	mg/kg	dg	2.83928	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	80	mg/kg	dg	97.561	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	15.2778	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	59	mg/kg	dg	75.4797	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.3705	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.315	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
chryseen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
fenantreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.011	mg/kg	dg	18.6441	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.55932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				105.254	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	2.71186	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.23729	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	13.3898	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	10.678	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	28.8136	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	28.8136	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0098	mg/kg	dg	16.6102	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				53.5593	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.55932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.37288	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.37288	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.9661	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.9661	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.37288	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	3.55932	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 41.5254	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	3.55932	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	4.74576	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d	11.8644	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d	16.9492	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C28C32d	15.2542	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	5.9322	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	5.9322	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592637
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	218.571	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	32	mg/kg	dg	44.8	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	640	mg/kg	dg	874.146	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	36	mg/kg	dg	45.3913	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	400	mg/kg	dg	590.476	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.4	mg/kg	dg	4.37541	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	100	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	13	mg/kg	dg	18.871	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	84	mg/kg	dg	112	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.9	mg/kg	dg	2.21118	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.33	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
fenantreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.021	mg/kg	dg	42	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	16	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				214.2	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	4.8	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0057	mg/kg	dg	11.4	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	34	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	56	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	52	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	34	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				85.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				11.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				9.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.001	mg/kg	dg	2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	10	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	85	mg/kg	C10C40d g	170	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	14	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	20	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	28	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	36	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	18	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	7	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592641
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	187.791	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	42	mg/kg	dg	38.6842	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	690	mg/kg	dg	661.644	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	35	mg/kg	dg	34.5238	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	580	mg/kg	dg	528.824	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.4	mg/kg	dg	4.52094	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	160	mg/kg	dg	150.943	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	15	mg/kg	dg	13.7195	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	110	mg/kg	dg	108.197	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.7	mg/kg	dg	2.64054	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.53	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.82	mg/kg	dg	0.82	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
chryseen	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
fenantreen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
naftaleen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.069	mg/kg	dg	86.25	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	25	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, 180 417.5 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.011 mg/kg dg 13.75 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.02 mg/kg dg 25 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.051 mg/kg dg 63.75 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.029 mg/kg dg 36.25 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.093 mg/kg dg 116.25 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 0.042 mg/kg dg 52.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 128.625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 2.625 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 < 0.001 mg/kg dg < 0.875 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 9.625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.875 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan 0.007 mg/kg dg 8.75 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 10.875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.875 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.008 mg/kg dg 10 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 9.625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.875 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.01 mg/kg dg 8.75 ug/kg dg 41

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	0.01	mg/kg	dg	12.5	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	180	mg/kg	C10C40d g	225	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	12.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	22.5	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	43.75	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	44	mg/kg	C24C28d g	55	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	41	mg/kg	C28C32d g	51.25	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	26	mg/kg	C32C36d g	32.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.375	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_592644
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	84	mg/kg	dg	109.509	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	42.9545	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	350	mg/kg	dg	539.648	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	15	mg/kg	dg	20.6357	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	3.13316	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	69	mg/kg	dg	93.2432	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	9.5	mg/kg	dg	15.9515	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	49	mg/kg	dg	73.1343	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.76	mg/kg	dg	0.9321	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.96	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.061	mg/kg	dg	0.061	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	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	0.19	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	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
naftaleen	0.089	mg/kg	dg	0.089	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0083	mg/kg	dg	25.9375	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	9.375	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				224.063	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.002	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0048	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	21.5625	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	59.375	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	53.125	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	31.25	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				71.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				5.3125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	3.125	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				5.3125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	3.125	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.5625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C10C40d g	162.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190	
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.5625	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8.75	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	25	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C24C28d g	40.625	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C28C32d g	40.625	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	28.125	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.9375	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_592647
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	150	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	42.2917	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	440	mg/kg	dg	628.571	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	24	mg/kg	dg	31.3514	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	270	mg/kg	dg	418.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.77663	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	99	mg/kg	dg	126.923	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	16.723	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	73	mg/kg	dg	101.86	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.4	mg/kg	dg	1.66195	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.71	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
chryseen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
fenantreen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
naftaleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.035	mg/kg	dg	87.5	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				478	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0052	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	82.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	50	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	120	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	110	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	65	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				157.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				14.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	12.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				24.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	22.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.25	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	72	mg/kg	C10C40d g	180	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190	
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	12.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	35	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C24C28d g	42.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	15	mg/kg	C28C32d g	37.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	22.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.75	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_592651
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.7	%	dg
Korrelgroottefractie	3.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	68.4258	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	40.2878	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	200	mg/kg	dg	432.767	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	10	mg/kg	dg	16.7051	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	344.444	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.50543	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	35	mg/kg	dg	60.5536	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	5.9	mg/kg	dg	17.1734	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	23	mg/kg	dg	44.6602	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.37	mg/kg	dg	0.51574	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
chryseen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	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	< 0.05	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, 180 121 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg
 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0016 mg/kg dg 8 ug/kg dg
 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0038 mg/kg dg 19 ug/kg dg
 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.002 mg/kg dg 10 ug/kg dg
 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0066 mg/kg dg 33 ug/kg dg
 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0061 mg/kg dg 30.5 ug/kg dg
 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0034 mg/kg dg 17 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	< 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_592655
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	24	mg/kg	dg	36.8231	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	39.1791	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	79	mg/kg	dg	175	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	8.6	mg/kg	dg	14.5338	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	56	mg/kg	dg	184.681	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.67411	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	19	mg/kg	dg	33.4507	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5	mg/kg	dg	15.2439	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	12	mg/kg	dg	23.6842	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.11	mg/kg	dg	0.15454	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.915	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	0.096	mg/kg	dg	0.096	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	0.083	mg/kg	dg	0.083	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	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	< 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				39	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	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	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_592658
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	230	mg/kg	dg	244.375	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	42	mg/kg	dg	38.6842	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	650	mg/kg	dg	664.234	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	48	mg/kg	dg	51.5556	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	330	mg/kg	dg	300.882	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.44514	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	97	mg/kg	dg	91.5094	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	17	mg/kg	dg	15.5488	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	77	mg/kg	dg	84	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.3	mg/kg	dg	1.3148	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.645	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	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	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.18	mg/kg	dg	0.18	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	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
naftaleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0035	mg/kg	dg	17.5	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				75	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	0.0018	mg/kg	dg	9	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	0.0042	mg/kg	dg	21	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	19.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				87.5	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	63	mg/kg	C10C40d g	315	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	30	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C16C20d g	30	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	40	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C24C28d g	70	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C28C32d g	70	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	40	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_592662
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	2.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	20	mg/kg	dg	31.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	33.871	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	69	mg/kg	dg	160.465	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	7.1	mg/kg	dg	12.2852	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	50	mg/kg	dg	184.524	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.5133	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	18	mg/kg	dg	32.8467	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.2	mg/kg	dg	14.1467	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.7	mg/kg	dg	19.7959	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.15	mg/kg	dg	0.2141	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				34	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	0.0017	mg/kg	dg	8.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	8	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_592667
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM14 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	18	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	43	mg/kg	dg	52.2143	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	27.5	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	157.009	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	12	mg/kg	dg	15.1304	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	97	mg/kg	dg	125.292	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.55282	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	28	mg/kg	dg	32.5581	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.8	mg/kg	dg	9.97159	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	19	mg/kg	dg	25.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.24	mg/kg	dg	0.2739	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				29.5	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	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	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_592671
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM16 (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	330	mg/kg	dg	349.315	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	44	mg/kg	dg	45.2941	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1300	mg/kg	dg	1384.56	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	72	mg/kg	dg	76.9912	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	870	mg/kg	dg	899	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.4	mg/kg	dg	7.17407	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	180	mg/kg	dg	183.673	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	21	mg/kg	dg	21.6743	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	160	mg/kg	dg	173.599	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.92597	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.79	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antraceen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.045	mg/kg	dg	71.4286	ug/kg	dg	Industrie	27	

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					354.762	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0081	mg/kg	dg	12.8571	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	49.2063	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	25.3968	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.065	mg/kg	dg	103.175	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	95.2381	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	65.0794	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					147.937	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				15.873	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.5873	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	14.2857	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				18.5714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	17.4603	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				26.5079	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.016	mg/kg	dg	25.3968	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	0.002	mg/kg	dg	3.1746 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	365.079 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	25.3968 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	42.8571 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	55	mg/kg	C24C28d g	87.3016 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	47	mg/kg	C28C32d g	74.6032 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	42.8571 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.55556 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_592675
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM17 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	94	mg/kg	dg	106.533	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	39.2424	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	260	mg/kg	dg	298.361	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	24	mg/kg	dg	27.84	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	160	mg/kg	dg	171.034	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.6	mg/kg	dg	2.08292	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	54	mg/kg	dg	56.25	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	12.7962	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	38	mg/kg	dg	45.6	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.44	mg/kg	dg	0.47188	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.423	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	0.074	mg/kg	dg	0.074	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	0.069	mg/kg	dg	0.069	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0037	mg/kg	dg	18.5	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				114.5	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	16.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	30.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				88.5	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_592679
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM18 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.6	%	dg
Korrelgroottefractie	20	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	170.912	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	450	mg/kg	dg	538.922	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	34	mg/kg	dg	39.694	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	240	mg/kg	dg	286.154	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	2.09629	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	63	mg/kg	dg	70	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	13.0263	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	54	mg/kg	dg	65.3226	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.3139	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
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	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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				< 10.6522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
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	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				< 31.9565	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				< 3.04348	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	< 1.52174	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	4.56522	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 53.2609	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	4.56522	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	6.08696	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	7.6087	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	7.6087	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	7.6087	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	7.6087	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	7.6087	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591980
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_M10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	17.2656	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	33.4091	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	29	mg/kg	dg	45.618	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.7	mg/kg	dg	9.43204	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	84	mg/kg	dg	144.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2089	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	21	mg/kg	dg	28.3784	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	13.2649	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.5	mg/kg	dg	13.0769	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04328	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 : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591981
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM01 (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	49	mg/kg	dg	60.4499	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	32.3077	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	180	mg/kg	dg	246.214	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	14	mg/kg	dg	17.9965	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	130	mg/kg	dg	183.182	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.2332	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	46	mg/kg	dg	56.0976	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	8.3	mg/kg	dg	11.5278	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	31	mg/kg	dg	42.369	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.49	mg/kg	dg	0.57062	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	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fenantreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	13.7931	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					139.655	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0041	mg/kg	dg	14.1379	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0036	mg/kg	dg	12.4138	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	41.3793	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	41.3793	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0074	mg/kg	dg	25.5172	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					64.1379	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				5.86207	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	3.44828	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				5.86207	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	3.44828	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	7.24138	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 84.4828	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	7.24138	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	9.65517	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	12.069	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	12.069	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	12.069	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	12.069	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	12.069	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591984
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	66	mg/kg	dg	80.2575	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	28	mg/kg	dg	37.6923	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	260	mg/kg	dg	350.506	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	16	mg/kg	dg	20.2091	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	170	mg/kg	dg	239.545	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.2	mg/kg	dg	1.58613	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	58	mg/kg	dg	70.7317	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	9.8	mg/kg	dg	13.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	47	mg/kg	dg	62.8062	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.65	mg/kg	dg	0.75202	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.815	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	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	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0092	mg/kg	dg	23.5897	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					133.846	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	4.87179	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	16.1538	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	13.0769	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	38.4615	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	35.8974	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	23.5897	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)					61.0256	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.35897	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.35897	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	5.38462	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 62.8205	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	5.38462	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	7.17949	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	8.97436	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	8.97436	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d	20.5128	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	8.97436	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	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_591987
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.8	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	37	mg/kg	dg	49.064	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	33.5859	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	244.613	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	8.8	mg/kg	dg	12.3643	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	94	mg/kg	dg	184.43	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	0.98318	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	36	mg/kg	dg	51.7241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.4	mg/kg	dg	12.1417	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	26	mg/kg	dg	39.8977	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.27	mg/kg	dg	0.33886	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.268	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	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	0.11	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	0.077	mg/kg	dg	0.077	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0022	mg/kg	dg	5.11628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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				42.3256	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	4.88372	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	3.95349	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.005	mg/kg	dg	11.6279	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	11.8605	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0029	mg/kg	dg	6.74419	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				38.3721	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		
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				3.95349	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	2.32558	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	4.88372	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 56.9767	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	4.88372	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	6.51163	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	8.13953	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	8.13953	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	8.13953	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	8.13953	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	8.13953	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591991
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM04 (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	43	mg/kg	dg	54.3899	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	38.1818	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	160	mg/kg	dg	238.806	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	15.9049	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	189.444	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.794	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	39	mg/kg	dg	52.7027	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.2	mg/kg	dg	13.7687	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	27	mg/kg	dg	38.3886	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.39	mg/kg	dg	0.4718	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.851	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	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.095	mg/kg	dg	0.095	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0021	mg/kg	dg	4.03846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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					38.8462	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	4.42308	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.46154	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	11.1538	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	11.1538	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	5.96154	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					30.9615	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'-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	<= Achtergrondwaarde	100	
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	<= Achtergrondwaarde	200	
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	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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	4.03846	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 47.1154	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	4.03846	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	5.38462	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	6.73077	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	6.73077	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	6.73077	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	6.73077	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	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_591995
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	49	mg/kg	dg	64.8754	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	33.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	255.125	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	16.8279	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	100	mg/kg	dg	182.353	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.15399	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	35	mg/kg	dg	48.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.9	mg/kg	dg	12.2244	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	35.2041	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.36	mg/kg	dg	0.4477	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.513	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	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	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.098	mg/kg	dg	0.098	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	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0029	mg/kg	dg	9.0625	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				70	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	6.5625	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0065	mg/kg	dg	20.3125	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0064	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0036	mg/kg	dg	11.25	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				52.8125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.5625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 76.5625	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.5625	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8.75	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10.9375	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	10.9375	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	10.9375	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10.9375	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.9375	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591999
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	35	mg/kg	dg	50.5952	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	49.6914	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	110	mg/kg	dg	212.414	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	11	mg/kg	dg	17.2246	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	98	mg/kg	dg	249.016	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.63052	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	28	mg/kg	dg	44.8718	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.8	mg/kg	dg	18.7901	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	18	mg/kg	dg	31.9527	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.2946	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	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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 20.7692 ug/kg dg Wonen 20

2,4,4'-trichloorbifenyl < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.0012 mg/kg dg 4.61538 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) < 56.5385 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 < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 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 < 5.38462 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.69231 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	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	8.07692	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 94.2308	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	8.07692	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	10.7692	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	13.4615	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	13.4615	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	13.4615	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	13.4615	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	13.4615	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592002
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.6	%	dg
Korrelgroottefractie	20	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	53.125	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	140	mg/kg	dg	173.451	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	13	mg/kg	dg	15.8403	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	143.077	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.6744	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	39	mg/kg	dg	43.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.5	mg/kg	dg	10.0658	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	24	mg/kg	dg	30.6383	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.38	mg/kg	dg	0.42285	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.732	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.083	mg/kg	dg	0.083	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
fenantreen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0038	mg/kg	dg	19	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, 180 153 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl < 0.001 mg/kg dg < 3.5 ug/kg dg
 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.0018 mg/kg dg 9 ug/kg dg
 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.0044 mg/kg dg 22 ug/kg dg
 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.0027 mg/kg dg 13.5 ug/kg dg
 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.0087 mg/kg dg 43.5 ug/kg dg
 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.0076 mg/kg dg 38 ug/kg dg
 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.0047 mg/kg dg 23.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 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
 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 8.5 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 5 ug/kg dg
 som 2,4'- en 4,4'-DDT 8.5 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 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_592005
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	17.9383	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	30.3571	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	70.1711	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.1	mg/kg	dg	9.00713	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	51	mg/kg	dg	101.346	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2158	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	23	mg/kg	dg	33.237	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.5	mg/kg	dg	10.5589	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.9	mg/kg	dg	12.9508	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.06	mg/kg	dg	0.07677	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_592009
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	16.9435	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	30.7692	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	39	mg/kg	dg	70.3608	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.2	mg/kg	dg	7.90356	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	48	mg/kg	dg	104.789	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2201	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	17	mg/kg	dg	25.6024	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.7	mg/kg	dg	11.9413	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.4	mg/kg	dg	12.6136	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0457	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 : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592013
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	14	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	18	mg/kg	dg	30	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	45	mg/kg	dg	73.2558	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.7	mg/kg	dg	9.61881	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	57	mg/kg	dg	103.941	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2118	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	21	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.9	mg/kg	dg	10.4528	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.8	mg/kg	dg	13.8947	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0439	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_592017
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.312	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	24.5223	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 27.9601	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.49115	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	24	mg/kg	dg	63.5897	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	12	mg/kg	dg	19.544	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.4	mg/kg	dg	8.50945	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.42202	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04745	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_592020
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	4.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.5872	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	27.1127	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 29.878	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.64531	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	31	mg/kg	dg	94.2157	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2331	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 11.9863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.5	mg/kg	dg	9.91814	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.73077	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04856	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 : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594663
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_M03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	28	mg/kg	dg	43.2727	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	46.6667	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	100	mg/kg	dg	231.405	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	10	mg/kg	dg	17.0588	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	61	mg/kg	dg	236.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.82285	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	21	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5	mg/kg	dg	17.5781	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	12	mg/kg	dg	24	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.2423	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.891	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	0.065	mg/kg	dg	0.065	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
naftaleen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0016	mg/kg	dg	5.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				40	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	4.66667	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	11.66667	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	5.66667	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				52	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	7	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 81.6667	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	7	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d	16.6667	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	11.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	11.6667	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d	23.3333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	11.6667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	11.6667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594664
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	78	mg/kg	dg	100.151	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	38.1818	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	280	mg/kg	dg	424.702	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	18	mg/kg	dg	24.3017	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	180	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.6	mg/kg	dg	2.19504	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	56	mg/kg	dg	75.6757	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.3	mg/kg	dg	13.9366	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	41	mg/kg	dg	59.7087	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.8	mg/kg	dg	0.97443	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.069	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.069	mg/kg	dg	0.069	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
chryseen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fenantreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
naftaleen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.012	mg/kg	dg	28.5714	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	9.52381	ug/kg	dg	Industrie	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					204.286	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg		3.80952	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg		8.09524	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg		28.5714	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg		18.5714	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg		59.5238	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg		54.7619	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg		30.9524	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					80	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				13.5714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	11.9048	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				11.1905	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	9.52381	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 g	5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C10C40d g	116.667	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	11.9048	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	16.6667	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d g	16.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d g	23.8095	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	23.8095	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 industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594668
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	46	mg/kg	dg	56.6667	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	28.5185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	215.385	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	15.3982	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	148.261	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.11943	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	35	mg/kg	dg	41.6667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.4	mg/kg	dg	9.85207	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	44	mg/kg	dg	60	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.35	mg/kg	dg	0.40467	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.675	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	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	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	9.5	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 75.5 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 0.0019 mg/kg dg 9.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0012 mg/kg dg 6 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.004 mg/kg dg 20 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0043 mg/kg dg 21.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0023 mg/kg dg 11.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 81 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 8.5 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 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_594672
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	62	mg/kg	dg	84.051	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	34.2784	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	230	mg/kg	dg	387.252	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	14	mg/kg	dg	20.2191	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	130	mg/kg	dg	261.688	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.2	mg/kg	dg	1.76042	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	41	mg/kg	dg	59.593	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	7.5	mg/kg	dg	14.5725	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	46.1538	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.57	mg/kg	dg	0.72459	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.677	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.097	mg/kg	dg	0.097	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
chryseen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0038	mg/kg	dg	11.5152	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	3.0303	ug/kg	dg	Industrie	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 87.2727 ug/kg dg Industrie 40

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 0.0038 mg/kg dg 11.5152 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0029 mg/kg dg 8.78788 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.008 mg/kg dg 24.2424 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0083 mg/kg dg 25.1515 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0044 mg/kg dg 13.3333 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 54.8485 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 5.15152 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 3.0303 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	6.36364	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 74.2424	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	6.36364	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C16C20d	18.1818	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	10.6061	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C24C28d	21.2121	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d	21.2121	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	10.6061	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	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_594675
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	172.464	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	47.6	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	490	mg/kg	dg	679.208	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	28	mg/kg	dg	35.9292	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	320	mg/kg	dg	472.381	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.73175	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	83	mg/kg	dg	103.75	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	17.4194	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	66	mg/kg	dg	90	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.4	mg/kg	dg	1.64003	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.554	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.094	mg/kg	dg	0.094	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
chryseen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
fenantreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.012	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				211.25	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	4.25	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	7.75	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	27.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0077	mg/kg	dg	19.25	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	55	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	35	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				73.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				11.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.25	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C10C40d g	162.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	15	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	20	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C20C24d g	22.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C24C28d g	37.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	20	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.75	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594679
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.4	%	dg
Korrelgroottefractie	9.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	64	mg/kg	dg	86.901	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	34.6354	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	406.288	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	15	mg/kg	dg	21.7066	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	120	mg/kg	dg	244.737	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.90463	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	41	mg/kg	dg	59.9415	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	6.8	mg/kg	dg	13.3741	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	46.2766	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.51	mg/kg	dg	0.64971	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.84	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.48	mg/kg	dg	0.48	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
fenantreen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0036	mg/kg	dg	10.5882	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	2.94118	ug/kg	dg	Industrie	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					97.6471	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	4.11765	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	12.6471	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0032	mg/kg	dg	9.41176	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0097	mg/kg	dg	28.5294	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	27.3529	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	13.5294	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					59.4118	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				7.94118	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.94118	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	5.88235	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	6.17647	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 72.0588	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	6.17647	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	8.23529	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	10.2941	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	10.2941	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	10.2941	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	10.2941	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	10.2941	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Klasse industrie

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594682
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	18.4116	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	31.3433	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	90.8228	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.1	mg/kg	dg	8.61888	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	42	mg/kg	dg	138.511	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2359	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	14	mg/kg	dg	24.6479	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.4	mg/kg	dg	13.4146	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	6.9	mg/kg	dg	13.6184	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.09834	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_594686
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	16	mg/kg	dg	24.2857	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	13	mg/kg	dg	32.5	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	55	mg/kg	dg	118.462	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.2	mg/kg	dg	8.66667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	49	mg/kg	dg	151.9	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.33404	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	16	mg/kg	dg	27.5862	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.8	mg/kg	dg	13.8462	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	20	mg/kg	dg	38.7097	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.1	mg/kg	dg	0.1392	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_594690
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	31	mg/kg	dg	42.776	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	18	mg/kg	dg	32.1429	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	100	mg/kg	dg	171.149	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	8.9	mg/kg	dg	13.1415	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	85	mg/kg	dg	168.91	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.77082	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	28	mg/kg	dg	40.4624	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.2	mg/kg	dg	13.8225	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	15	mg/kg	dg	24.5902	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.23	mg/kg	dg	0.2943	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.973	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.072	mg/kg	dg	0.072	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0022	mg/kg	dg	11	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				79	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	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	21.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				81	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_594694
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.1	%	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	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	36	mg/kg	dg	85.4237	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.1	mg/kg	dg	7.16265	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	35	mg/kg	dg	135.625	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	13	mg/kg	dg	24.0741	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4	mg/kg	dg	14.0625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.2	mg/kg	dg	10.7586	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.06	mg/kg	dg	0.0862	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_594697
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	36	mg/kg	dg	48.5714	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	45	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	47	mg/kg	dg	76.5116	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	7.4	mg/kg	dg	10.6238	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	78	mg/kg	dg	142.235	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2118	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	28	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	16.122	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	13	mg/kg	dg	20.5263	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0439	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 : Altijd toepasbaar

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Samenvatting:

Monster-id	Meetpunt	Datum / tijd	Eindoordeel	Aantal parameters
NL00_592666	NL00_CW01_M13	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592670	NL00_CW01_M15	2020-01-28 00:00:00	Nooit toepasbaar	42
NL00_592622	NL00_CW01_MM01	2020-01-28 00:00:00	Klasse A	42
NL00_592625	NL00_CW01_MM02	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592629	NL00_CW01_MM03	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592633	NL00_CW01_MM04	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592637	NL00_CW01_MM05	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592641	NL00_CW01_MM06	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592644	NL00_CW01_MM07	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592647	NL00_CW01_MM08	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592651	NL00_CW01_MM09	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592655	NL00_CW01_MM10	2020-01-28 00:00:00	Klasse A	42
NL00_592658	NL00_CW01_MM11	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592662	NL00_CW01_MM12	2020-01-28 00:00:00	Klasse A	42
NL00_592667	NL00_CW01_MM14	2020-01-28 00:00:00	Klasse A	42
NL00_592671	NL00_CW01_MM16	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592675	NL00_CW01_MM17	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592679	NL00_CW01_MM18	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_591980	NL00_CW02_M10	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_591981	NL00_CW02_MM01	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_591984	NL00_CW02_MM02	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_591987	NL00_CW02_MM03	2020-01-28 00:00:00	Klasse A	42
NL00_591991	NL00_CW02_MM04	2020-01-28 00:00:00	Klasse A	42
NL00_591995	NL00_CW02_MM05	2020-01-28 00:00:00	Klasse A	42
NL00_591999	NL00_CW02_MM06	2020-01-28 00:00:00	Klasse A	42
NL00_592002	NL00_CW02_MM07	2020-01-28 00:00:00	Klasse B	42
NL00_592005	NL00_CW02_MM08	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_592009	NL00_CW02_MM09	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_592013	NL00_CW02_MM11	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_592017	NL00_CW02_MM12	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_592020	NL00_CW02_MM13	2020-01-28 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_594663	NL00_CW03_M03	2020-01-30 00:00:00	Klasse A	42
NL00_594664	NL00_CW03_MM01	2020-01-30 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594668	NL00_CW03_MM02	2020-01-30 00:00:00	Klasse A	42
NL00_594672	NL00_CW03_MM04	2020-01-30 00:00:00	Klasse A	42
NL00_594675	NL00_CW03_MM05	2020-01-30 00:00:00	Klasse B	42

NL00_594679	NL00_CW03_MM06	2020-01-30 00:00:00	Klasse B	42
NL00_594682	NL00_CW03_MM07	2020-01-30 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_594686	NL00_CW03_MM08	2020-01-30 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_594690	NL00_CW03_MM09	2020-01-30 00:00:00	Klasse A	42
NL00_594694	NL00_CW03_MM10	2020-01-30 00:00:00	Altijd toepasbaar	42
NL00_594697	NL00_CW03_MM11	2020-01-30 00:00:00	Altijd toepasbaar	42

Monsteridentificatie : NL00_592666
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_M13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	264.321	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	35.5615	mg/kg	dg	A	35	
zink	380	mg/kg	dg	667.503	mg/kg	dg	B	563	
arseen	20	mg/kg	dg	29.8354	mg/kg	dg	B	29	
barium	250	mg/kg	dg	527.211	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	2.30295	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	55	mg/kg	dg	81.6024	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8.1	mg/kg	dg	16.4337	mg/kg	dg	A	15	
koper	48	mg/kg	dg	79.7784	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.98	mg/kg	dg	1.26663	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.035	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
chryseen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fenantreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0071	mg/kg	dg	29.5833	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				37.9167	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					247.917	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	9.16667	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0041	mg/kg	dg	17.0833	ug/kg	dg	B		15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	39.1667	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	21.25	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	66.6667	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	58.3333	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0087	mg/kg	dg	36.25	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					82.0833	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 8.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.83333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	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	< 2.91667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	12.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 11.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.83333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.75 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 102.083 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	8.75 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	20.8333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d g	29.1667 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C24C28d g	33.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d g	33.3333 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	14.5833 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	14.5833 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_592670
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_M15 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	397.524	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	49	mg/kg	dg	59.1379	mg/kg	dg	B	50	
zink	1400	mg/kg	dg	1741.45	mg/kg	dg	B	563	
arseen	78	mg/kg	dg	93.9369	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	820	mg/kg	dg	1016.8	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.9	mg/kg	dg	8.86933	mg/kg	dg	B	4	
chrom	150	mg/kg	dg	170.455	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	24	mg/kg	dg	29.5082	mg/kg	dg	B	25	
koper	170	mg/kg	dg	213.836	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	3.3	mg/kg	dg	3.67898	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.16	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	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	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	18.9189	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				75.6757	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.67568	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.67568	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				202.973	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0028	mg/kg	dg	7.56757	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	29.7297	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	15.1351	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	35.1351	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				45.1351	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				12.973	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	2.7027	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	180	mg/kg	C10C40d g	486.486 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	27.027 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	51.3514 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	94.5946 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	127.027 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	113.514 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C32C36d g	59.4595 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_592622
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.5	%	dg
Korrelgroottefractie	7.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	58	mg/kg	dg	80.9524	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	34.1954	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	289.219	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	17.9752	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	98	mg/kg	dg	226.716	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.34495	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	37	mg/kg	dg	57.0988	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	6.1	mg/kg	dg	13.4823	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	22	mg/kg	dg	36.7688	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.44429	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.89	mg/kg	dg	A	1.5	
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	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	6.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				8.85714	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					65.7143	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0015	mg/kg	dg	4.28571	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	9.71429	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	6.28571	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	18	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	16	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	9.42857	ug/kg	dg	A	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 70	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	17.1429	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C28C32d g	17.1429	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10	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_592625
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM02 (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	250	mg/kg	dg	271.046	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	41	mg/kg	dg	43.4848	mg/kg	dg	A	35	
zink	890	mg/kg	dg	980.33	mg/kg	dg	B	563	
arseen	50	mg/kg	dg	55.0076	mg/kg	dg	B	29	
barium	610	mg/kg	dg	652.069	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	5.5	mg/kg	dg	6.40199	mg/kg	dg	B	4	
chrom	140	mg/kg	dg	145.833	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	18	mg/kg	dg	19.1943	mg/kg	dg	A	15	
koper	120	mg/kg	dg	134.831	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.7	mg/kg	dg	2.83736	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.87	mg/kg	dg	A	1.5	
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	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
naftaleen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	55.5556	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	18.5185	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				74.0741	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				328.333	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0054	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0099	mg/kg	dg	18.3333	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	48.1481	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	29.6296	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	92.5926	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	81.4815	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	48.1481	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				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	<= 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				39.0741	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	7.40741	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	12.963	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	0.002	mg/kg	dg	3.7037 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.88889 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C10C40d g	259.259 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	18.5185 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	29.6296 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C20C24d g	46.2963 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C24C28d g	61.1111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C28C32d g	61.1111 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	31.4815 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	12.963 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_592629
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	202.649	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	41.7742	mg/kg	dg	A	35	
zink	650	mg/kg	dg	759.916	mg/kg	dg	B	563	
arseen	38	mg/kg	dg	43.7302	mg/kg	dg	B	29	
barium	470	mg/kg	dg	539.63	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.4	mg/kg	dg	5.38426	mg/kg	dg	B	4	
chromium	140	mg/kg	dg	152.174	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	14	mg/kg	dg	15.9898	mg/kg	dg	A	15	
koper	96	mg/kg	dg	114.059	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.3	mg/kg	dg	2.48916	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.46	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.74	mg/kg	dg	0.74	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
fenantreen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
naftaleen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.023	mg/kg	dg	51.1111	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	17.7778	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				68.8889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					341.556	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	8.22222	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.008	mg/kg	dg	17.7778	ug/kg	dg	B		15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	51.1111	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.042	mg/kg	dg	93.3333	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	86.6667	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	51.1111	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				88	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				56.4444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	22.2222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.22222	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.01	mg/kg	dg	22.2222	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.66667 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	88	mg/kg	C10C40d g	195.556 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	17.7778 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	24.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C20C24d g	28.8889 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C24C28d g	42.2222 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C28C32d g	42.2222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	22.2222 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	7.77778 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_592633
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.9	%	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	141.864	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	36.3462	mg/kg	dg	A	35	
zink	410	mg/kg	dg	537.202	mg/kg	dg	A	140	
arseen	24	mg/kg	dg	29.2929	mg/kg	dg	B	29	
barium	270	mg/kg	dg	380.455	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.3	mg/kg	dg	2.83928	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	80	mg/kg	dg	97.561	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	15.2778	mg/kg	dg	A	15	
koper	59	mg/kg	dg	75.4797	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.3705	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.315	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
chryseen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
fenantreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.011	mg/kg	dg	18.6441	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				25.4237	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.55932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.55932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				105.254	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	2.71186	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.23729	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	13.3898	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	10.678	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	28.8136	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	28.8136	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0098	mg/kg	dg	16.6102	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				38.4746	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.55932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.37288	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				18.3051	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.74576	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.37288 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.55932 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 41.5254 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	3.55932 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	4.74576 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d g	11.8644 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d g	16.9492 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C28C32d g	15.2542 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	5.9322 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.9322 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_592637
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	218.571	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	32	mg/kg	dg	44.8	mg/kg	dg	A	35	
zink	640	mg/kg	dg	874.146	mg/kg	dg	B	563	
arseen	36	mg/kg	dg	45.3913	mg/kg	dg	B	29	
barium	400	mg/kg	dg	590.476	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.4	mg/kg	dg	4.37541	mg/kg	dg	B	4	
chromium	100	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	13	mg/kg	dg	18.871	mg/kg	dg	A	15	
koper	84	mg/kg	dg	112	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.9	mg/kg	dg	2.21118	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.33	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
fenantreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.021	mg/kg	dg	42	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	16	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				58	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				214.2	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	4.8	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0057	mg/kg	dg	11.4	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	34	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	56	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	52	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	34	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				48	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				23.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.001	mg/kg	dg	2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	10	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	85	mg/kg	C10C40d g	170	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	14	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	20	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	28	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	36	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	18	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	7	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_592641
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	187.791	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	42	mg/kg	dg	38.6842	mg/kg	dg	A	35	
zink	690	mg/kg	dg	661.644	mg/kg	dg	B	563	
arseen	35	mg/kg	dg	34.5238	mg/kg	dg	B	29	
barium	580	mg/kg	dg	528.824	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.4	mg/kg	dg	4.52094	mg/kg	dg	B	4	
chromium	160	mg/kg	dg	150.943	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	15	mg/kg	dg	13.7195	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	110	mg/kg	dg	108.197	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.7	mg/kg	dg	2.64054	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.53	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.82	mg/kg	dg	0.82	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
chryseen	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
fenantreen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
naftaleen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.069	mg/kg	dg	86.25	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	25	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				111.25	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				417.5	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	13.75	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	25	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	63.75	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	36.25	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.093	mg/kg	dg	116.25	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	0.042	mg/kg	dg	52.5	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				56.625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.625	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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				30.125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	8.75	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	8.75	ug/kg	dg			41
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	0.01	mg/kg	dg	12.5	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	225	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	12.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	22.5	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	43.75	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	44	mg/kg	C24C28d g	55	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C28C32d g	51.25	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C32C36d g	32.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.375	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_592644
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	84	mg/kg	dg	109.509	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	42.9545	mg/kg	dg	A	35	
zink	350	mg/kg	dg	539.648	mg/kg	dg	A	140	
arseen	15	mg/kg	dg	20.6357	mg/kg	dg	A	20	
barium	210	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	3.13316	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	69	mg/kg	dg	93.2432	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	9.5	mg/kg	dg	15.9515	mg/kg	dg	A	15	
koper	49	mg/kg	dg	73.1343	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.76	mg/kg	dg	0.9321	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.96	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.061	mg/kg	dg	0.061	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	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	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.34	mg/kg	dg	0.34	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
naftaleen	0.089	mg/kg	dg	0.089	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0083	mg/kg	dg	25.9375	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	9.375	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				35.3125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				224.063	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.002	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0048	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	21.5625	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	59.375	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	53.125	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	31.25	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				56.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				15	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	3.125	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	3.125	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.5625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C10C40d g	162.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.5625	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8.75	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	25	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C24C28d g	40.625	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C28C32d g	40.625	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	28.125	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.9375	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_592647
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	150	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	42.2917	mg/kg	dg	A	35	
zink	440	mg/kg	dg	628.571	mg/kg	dg	B	563	
arseen	24	mg/kg	dg	31.3514	mg/kg	dg	B	29	
barium	270	mg/kg	dg	418.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.77663	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	99	mg/kg	dg	126.923	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	11	mg/kg	dg	16.723	mg/kg	dg	A	15	
koper	73	mg/kg	dg	101.86	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.4	mg/kg	dg	1.66195	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.71	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
chryseen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
fenantreen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
naftaleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.035	mg/kg	dg	87.5	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				107.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				478	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0052	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	82.5	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	50	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	120	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	110	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	65	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				80.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				45.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	12.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	22.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.25	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	72	mg/kg	C10C40d g	180	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	12.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	35	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C24C28d g	42.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C28C32d g	37.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	22.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.75	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_592651
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.7	%	dg
Korrelgroottefractie	3.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	68.4258	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	40.2878	mg/kg	dg	A	35	
zink	200	mg/kg	dg	432.767	mg/kg	dg	A	140	
arseen	10	mg/kg	dg	16.7051	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	344.444	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.50543	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	35	mg/kg	dg	60.5536	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	5.9	mg/kg	dg	17.1734	mg/kg	dg	A	15	
koper	23	mg/kg	dg	44.6602	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.37	mg/kg	dg	0.51574	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
chryseen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	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	< 0.05	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				121	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0016	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0038	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0066	mg/kg	dg	33	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0061	mg/kg	dg	30.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0034	mg/kg	dg	17	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'-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	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_592655
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	24	mg/kg	dg	36.8231	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	39.1791	mg/kg	dg	A	35	
zink	79	mg/kg	dg	175	mg/kg	dg	A	140	
arseen	8.6	mg/kg	dg	14.5338	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	56	mg/kg	dg	184.681	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.67411	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	19	mg/kg	dg	33.4507	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5	mg/kg	dg	15.2439	mg/kg	dg	A	15	
koper	12	mg/kg	dg	23.6842	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.11	mg/kg	dg	0.15454	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.915	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	0.096	mg/kg	dg	0.096	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	0.083	mg/kg	dg	0.083	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	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	< 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				39	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	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	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	< 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_592658
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	230	mg/kg	dg	244.375	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	42	mg/kg	dg	38.6842	mg/kg	dg	A	35	
zink	650	mg/kg	dg	664.234	mg/kg	dg	B	563	
arseen	48	mg/kg	dg	51.5556	mg/kg	dg	B	29	
barium	330	mg/kg	dg	300.882	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.44514	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	97	mg/kg	dg	91.5094	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	17	mg/kg	dg	15.5488	mg/kg	dg	A	15	
koper	77	mg/kg	dg	84	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.3	mg/kg	dg	1.3148	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.645	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	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	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.18	mg/kg	dg	0.18	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	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
naftaleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0035	mg/kg	dg	17.5	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)				27.5	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				75	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	0.0018	mg/kg	dg	9	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	0.0042	mg/kg	dg	21	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	19.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	15	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	63	mg/kg	C10C40d g	315	mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	30	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C16C20d g	30	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	40	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C24C28d g	70	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C28C32d g	70	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	40	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_592662
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	2.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	20	mg/kg	dg	31.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	33.871	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	69	mg/kg	dg	160.465	mg/kg	dg	A	140	
arseen	7.1	mg/kg	dg	12.2852	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	50	mg/kg	dg	184.524	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.5133	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	18	mg/kg	dg	32.8467	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.2	mg/kg	dg	14.1467	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.7	mg/kg	dg	19.7959	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.15	mg/kg	dg	0.2141	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				34	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	0.0017	mg/kg	dg	8.5	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	8	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_592667
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM14 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	18	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	43	mg/kg	dg	52.2143	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	27.5	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	157.009	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	15.1304	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	97	mg/kg	dg	125.292	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.55282	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	28	mg/kg	dg	32.5581	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.8	mg/kg	dg	9.97159	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	19	mg/kg	dg	25.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.24	mg/kg	dg	0.2739	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				29.5	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	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	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_592671
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM16 (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	330	mg/kg	dg	349.315	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	44	mg/kg	dg	45.2941	mg/kg	dg	A	35	
zink	1300	mg/kg	dg	1384.56	mg/kg	dg	B	563	
arseen	72	mg/kg	dg	76.9912	mg/kg	dg	B	29	
barium	870	mg/kg	dg	899	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.4	mg/kg	dg	7.17407	mg/kg	dg	B	4	
chromium	180	mg/kg	dg	183.673	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	21	mg/kg	dg	21.6743	mg/kg	dg	A	15	
koper	160	mg/kg	dg	173.599	mg/kg	dg	B	96	
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.92597	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.79	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.045	mg/kg	dg	71.4286	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	15.873	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				87.3016	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				354.762	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0081	mg/kg	dg	12.8571	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	49.2063	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	25.3968	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.065	mg/kg	dg	103.175	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	95.2381	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	65.0794	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				81.9048	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				60.9524	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.5873	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	14.2857	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	17.4603	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.016	mg/kg	dg	25.3968	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	0.002	mg/kg	dg	3.1746 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	365.079 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	25.3968 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	42.8571 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	55	mg/kg	C24C28d g	87.3016 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C28C32d g	74.6032 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	42.8571 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.55556 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_592675
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM17 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	94	mg/kg	dg	106.533	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	39.2424	mg/kg	dg	A	35	
zink	260	mg/kg	dg	298.361	mg/kg	dg	A	140	
arseen	24	mg/kg	dg	27.84	mg/kg	dg	A	20	
barium	160	mg/kg	dg	171.034	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.6	mg/kg	dg	2.08292	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	54	mg/kg	dg	56.25	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	12.7962	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	38	mg/kg	dg	45.6	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.44	mg/kg	dg	0.47188	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.423	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	0.074	mg/kg	dg	0.074	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	0.069	mg/kg	dg	0.069	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0037	mg/kg	dg	18.5	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)				22	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					114.5	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	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	16.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	30.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	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	< 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_592679
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM18 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.6	%	dg
Korrelgroottefractie	20	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	170.912	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	450	mg/kg	dg	538.922	mg/kg	dg	A	140	
arseen	34	mg/kg	dg	39.694	mg/kg	dg	B	29	
barium	240	mg/kg	dg	286.154	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	2.09629	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	63	mg/kg	dg	70	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	13.0263	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	54	mg/kg	dg	65.3226	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.3139	mg/kg	dg	B	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	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 3.04348	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				< 10.6522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 35	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				< 9.13043	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	< 1.52174	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 53.2609 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.56522 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	6.08696 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	7.6087 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	7.6087 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	7.6087 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	7.6087 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	7.6087 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_591980
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_M10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	17.2656	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	33.4091	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	29	mg/kg	dg	45.618	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.7	mg/kg	dg	9.43204	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	84	mg/kg	dg	144.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2089	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	21	mg/kg	dg	28.3784	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	13.2649	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.5	mg/kg	dg	13.0769	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04328	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_591981
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM01 (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	49	mg/kg	dg	60.4499	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	32.3077	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	180	mg/kg	dg	246.214	mg/kg	dg	A	140	
arseen	14	mg/kg	dg	17.9965	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	130	mg/kg	dg	183.182	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.2332	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	46	mg/kg	dg	56.0976	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8.3	mg/kg	dg	11.5278	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	31	mg/kg	dg	42.369	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.49	mg/kg	dg	0.57062	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	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fenantreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	13.7931	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)				20.6897	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					139.655	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0041	mg/kg	dg	14.1379	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0036	mg/kg	dg	12.4138	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	41.3793	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	41.3793	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0074	mg/kg	dg	25.5172	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					57.5862	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					16.5517	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	3.44828	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	3.44828	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 84.4828 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	7.24138 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	9.65517 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	12.069 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	12.069 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	12.069 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	12.069 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	12.069 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_591984
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	66	mg/kg	dg	80.2575	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	28	mg/kg	dg	37.6923	mg/kg	dg	A	35	
zink	260	mg/kg	dg	350.506	mg/kg	dg	A	140	
arseen	16	mg/kg	dg	20.2091	mg/kg	dg	A	20	
barium	170	mg/kg	dg	239.545	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.2	mg/kg	dg	1.58613	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	58	mg/kg	dg	70.7317	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	9.8	mg/kg	dg	13.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	47	mg/kg	dg	62.8062	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.65	mg/kg	dg	0.75202	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.815	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	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	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0092	mg/kg	dg	23.5897	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				31.2821	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					133.846	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	4.87179	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	16.1538	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	13.0769	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	38.4615	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	35.8974	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	23.5897	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					42.8205	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					12.3077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 7.17949	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.58974 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.38462 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 62.8205 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	5.38462 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	7.17949 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	8.97436 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	8.97436 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d g	20.5128 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	8.97436 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	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_591987
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.8	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	37	mg/kg	dg	49.064	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	33.5859	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	244.613	mg/kg	dg	A	140	
arseen	8.8	mg/kg	dg	12.3643	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	94	mg/kg	dg	184.43	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	0.98318	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	36	mg/kg	dg	51.7241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.4	mg/kg	dg	12.1417	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	26	mg/kg	dg	39.8977	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.27	mg/kg	dg	0.33886	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.268	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	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	0.11	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	0.077	mg/kg	dg	0.077	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0022	mg/kg	dg	5.11628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				6.74419	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					42.3256	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	4.88372	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	3.95349	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.005	mg/kg	dg	11.6279	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	11.8605	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0029	mg/kg	dg	6.74419	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					38.1395	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					10.4651	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	2.32558	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 56.9767 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.88372 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	6.51163 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	8.13953 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	8.13953 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	8.13953 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	8.13953 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.13953 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_591991
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM04 (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	43	mg/kg	dg	54.3899	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	38.1818	mg/kg	dg	A	35	
zink	160	mg/kg	dg	238.806	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	15.9049	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	189.444	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.794	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	39	mg/kg	dg	52.7027	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.2	mg/kg	dg	13.7687	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	27	mg/kg	dg	38.3886	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.39	mg/kg	dg	0.4718	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.851	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	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.095	mg/kg	dg	0.095	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0021	mg/kg	dg	4.03846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				5.38462	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					38.8462	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	4.42308	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.46154	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	11.1538	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	11.1538	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	5.96154	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 30.9615	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				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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			
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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 47.1154 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.03846 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	5.38462 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	6.73077 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	6.73077 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	6.73077 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	6.73077 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 A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591995
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	49	mg/kg	dg	64.8754	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	33.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	255.125	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	16.8279	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	100	mg/kg	dg	182.353	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.15399	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	35	mg/kg	dg	48.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.9	mg/kg	dg	12.2244	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	35.2041	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.36	mg/kg	dg	0.4477	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.513	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	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	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.098	mg/kg	dg	0.098	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	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0029	mg/kg	dg	9.0625	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				11.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				70	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	6.5625	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0065	mg/kg	dg	20.3125	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0064	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0036	mg/kg	dg	11.25	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 50.3125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 13.125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.5625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 76.5625	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.5625	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8.75	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10.9375	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	10.9375	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	10.9375	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10.9375	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.9375	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_591999
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	35	mg/kg	dg	50.5952	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	49.6914	mg/kg	dg	A	35	
zink	110	mg/kg	dg	212.414	mg/kg	dg	A	140	
arseen	11	mg/kg	dg	17.2246	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	98	mg/kg	dg	249.016	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.63052	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	28	mg/kg	dg	44.8718	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.8	mg/kg	dg	18.7901	mg/kg	dg	A	15	
koper	18	mg/kg	dg	31.9527	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.2946	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	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 5.38462	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				20.7692	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	4.61538	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 61.9231	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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				< 16.1538	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.07692 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 94.2308 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	8.07692 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	10.7692 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	13.4615 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	13.4615 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	13.4615 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	13.4615 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 A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592002
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.6	%	dg
Korrelgroottefractie	20	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	53.125	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	140	mg/kg	dg	173.451	mg/kg	dg	A	140	
arseen	13	mg/kg	dg	15.8403	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	143.077	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.6744	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	39	mg/kg	dg	43.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.5	mg/kg	dg	10.0658	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	24	mg/kg	dg	30.6383	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.38	mg/kg	dg	0.42285	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.732	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.083	mg/kg	dg	0.083	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
fenantreen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0038	mg/kg	dg	19	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)				22.5	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					153	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0044	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0027	mg/kg	dg	13.5	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0087	mg/kg	dg	43.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0076	mg/kg	dg	38	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0047	mg/kg	dg	23.5	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					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	<= 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					24	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	5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	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_592005
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	17.9383	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	30.3571	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	70.1711	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.1	mg/kg	dg	9.00713	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	51	mg/kg	dg	101.346	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2158	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	23	mg/kg	dg	33.237	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.5	mg/kg	dg	10.5589	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.9	mg/kg	dg	12.9508	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.06	mg/kg	dg	0.07677	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_592009
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	16.9435	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	30.7692	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	39	mg/kg	dg	70.3608	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.2	mg/kg	dg	7.90356	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	48	mg/kg	dg	104.789	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2201	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	17	mg/kg	dg	25.6024	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.7	mg/kg	dg	11.9413	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.4	mg/kg	dg	12.6136	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0457	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_592013
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	14	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	18	mg/kg	dg	30	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	45	mg/kg	dg	73.2558	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.7	mg/kg	dg	9.61881	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	57	mg/kg	dg	103.941	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2118	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	21	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.9	mg/kg	dg	10.4528	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.8	mg/kg	dg	13.8947	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0439	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_592017
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.312	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	24.5223	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 27.9601	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.49115	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	24	mg/kg	dg	63.5897	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	12	mg/kg	dg	19.544	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.4	mg/kg	dg	8.50945	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.42202	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04745	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_592020
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	4.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.5872	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	27.1127	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 29.878	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.64531	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	31	mg/kg	dg	94.2157	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2331	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 11.9863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.5	mg/kg	dg	9.91814	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.73077	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04856	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_594663
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_M03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	28	mg/kg	dg	43.2727	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	46.6667	mg/kg	dg	A	35	
zink	100	mg/kg	dg	231.405	mg/kg	dg	A	140	
arseen	10	mg/kg	dg	17.0588	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	61	mg/kg	dg	236.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.82285	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	21	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5	mg/kg	dg	17.5781	mg/kg	dg	A	15	
koper	12	mg/kg	dg	24	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.2423	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.891	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	0.065	mg/kg	dg	0.065	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
naftaleen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0016	mg/kg	dg	5.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				7.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				40	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	4.66667	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	11.66667	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	5.66667	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 53.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 9.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.66667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 81.6667 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	7 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	16.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	11.6667 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	11.6667 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	23.3333 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	11.6667 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	11.6667 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_594664
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	78	mg/kg	dg	100.151	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	38.1818	mg/kg	dg	A	35	
zink	280	mg/kg	dg	424.702	mg/kg	dg	A	140	
arseen	18	mg/kg	dg	24.3017	mg/kg	dg	A	20	
barium	180	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.6	mg/kg	dg	2.19504	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	56	mg/kg	dg	75.6757	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8.3	mg/kg	dg	13.9366	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	41	mg/kg	dg	59.7087	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.8	mg/kg	dg	0.97443	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.069	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.069	mg/kg	dg	0.069	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
chryseen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fenantreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
naftaleen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.012	mg/kg	dg	28.5714	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	9.52381	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				38.0952	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					204.286	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	8.09524	ug/kg	dg	A		2
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	28.5714	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg	18.5714	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	59.5238	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	54.7619	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	30.9524	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					56.4286	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					28.0952	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	0.005	mg/kg	dg	11.9048	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	9.52381	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	49	mg/kg	C10C40d g	116.667 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	11.9048 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	16.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d g	16.6667 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d g	23.8095 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	23.8095 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_594668
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	46	mg/kg	dg	56.6667	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	28.5185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	215.385	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	15.3982	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	148.261	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.11943	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	35	mg/kg	dg	41.6667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.4	mg/kg	dg	9.85207	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	44	mg/kg	dg	60	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.35	mg/kg	dg	0.40467	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.675	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	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	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	9.5	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)				13	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				75.5	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	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.004	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	21.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	11.5	ug/kg	dg	A	2.5	

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				22.5	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	0.001	mg/kg	dg	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_594672
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	62	mg/kg	dg	84.051	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	34.2784	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	230	mg/kg	dg	387.252	mg/kg	dg	A	140	
arseen	14	mg/kg	dg	20.2191	mg/kg	dg	A	20	
barium	130	mg/kg	dg	261.688	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.2	mg/kg	dg	1.76042	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	41	mg/kg	dg	59.593	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	7.5	mg/kg	dg	14.5725	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	46.1538	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.57	mg/kg	dg	0.72459	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.677	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.097	mg/kg	dg	0.097	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
chryseen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0038	mg/kg	dg	11.5152	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	3.0303	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				14.5455	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				87.2727	ug/kg	dg	A	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	0.0038	mg/kg	dg	11.5152	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0029	mg/kg	dg	8.78788	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.008	mg/kg	dg	24.2424	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0083	mg/kg	dg	25.1515	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	13.3333	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				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	<= 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				13.6364	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	3.0303	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 74.2424 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.36364 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C16C20d g	18.1818 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10.6061 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C24C28d g	21.2121 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	21.2121 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 A

Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594675
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	172.464	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	47.6	mg/kg	dg	A	35	
zink	490	mg/kg	dg	679.208	mg/kg	dg	B	563	
arseen	28	mg/kg	dg	35.9292	mg/kg	dg	B	29	
barium	320	mg/kg	dg	472.381	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.73175	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	83	mg/kg	dg	103.75	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	17.4194	mg/kg	dg	A	15	
koper	66	mg/kg	dg	90	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.4	mg/kg	dg	1.64003	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.554	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	0.094	mg/kg	dg	0.094	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
chryseen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
fenantreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.012	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				40	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				211.25	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	4.25	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	7.75	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	27.5	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0077	mg/kg	dg	19.25	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	55	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	35	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				48.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				18.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.25	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C10C40d g	162.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	15	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	20	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C20C24d g	22.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C24C28d g	37.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	20	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.75	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_594679
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.4	%	dg
Korrelgroottefractie	9.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	64	mg/kg	dg	86.901	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	34.6354	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	406.288	mg/kg	dg	A	140	
arseen	15	mg/kg	dg	21.7066	mg/kg	dg	A	20	
barium	120	mg/kg	dg	244.737	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.90463	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	41	mg/kg	dg	59.9415	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	6.8	mg/kg	dg	13.3741	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	46.2766	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.51	mg/kg	dg	0.64971	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.84	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.48	mg/kg	dg	0.48	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
fenantreen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0036	mg/kg	dg	10.5882	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	2.94118	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				13.5294	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				97.6471	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	0.0014	mg/kg	dg	4.11765	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	12.6471	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0032	mg/kg	dg	9.41176	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0097	mg/kg	dg	28.5294	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	27.3529	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	13.5294	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				55	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				20	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	0.002	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	5.88235	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 72.0588 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.17647 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8.23529 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10.2941 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	10.2941 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	10.2941 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10.2941 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.2941 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_594682
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	18.4116	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	31.3433	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	90.8228	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.1	mg/kg	dg	8.61888	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	42	mg/kg	dg	138.511	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2359	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	14	mg/kg	dg	24.6479	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.4	mg/kg	dg	13.4146	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	6.9	mg/kg	dg	13.6184	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.09834	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_594686
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	16	mg/kg	dg	24.2857	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	13	mg/kg	dg	32.5	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	55	mg/kg	dg	118.462	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.2	mg/kg	dg	8.66667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	49	mg/kg	dg	151.9	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.33404	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	16	mg/kg	dg	27.5862	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.8	mg/kg	dg	13.8462	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	20	mg/kg	dg	38.7097	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.1	mg/kg	dg	0.1392	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_594690
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	31	mg/kg	dg	42.776	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	18	mg/kg	dg	32.1429	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	100	mg/kg	dg	171.149	mg/kg	dg	A	140	
arseen	8.9	mg/kg	dg	13.1415	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	85	mg/kg	dg	168.91	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.77082	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	28	mg/kg	dg	40.4624	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.2	mg/kg	dg	13.8225	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	15	mg/kg	dg	24.5902	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.23	mg/kg	dg	0.2943	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.973	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.072	mg/kg	dg	0.072	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0022	mg/kg	dg	11	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)				14.5	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				79	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	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	21.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	13	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	< 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_594694
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.1	%	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	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	36	mg/kg	dg	85.4237	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.1	mg/kg	dg	7.16265	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	35	mg/kg	dg	135.625	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	13	mg/kg	dg	24.0741	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4	mg/kg	dg	14.0625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.2	mg/kg	dg	10.7586	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.06	mg/kg	dg	0.0862	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_594697
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	36	mg/kg	dg	48.5714	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	45	mg/kg	dg	A	35	
zink	47	mg/kg	dg	76.5116	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	7.4	mg/kg	dg	10.6238	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	78	mg/kg	dg	142.235	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2118	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	28	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	16.122	mg/kg	dg	A	15	
koper	13	mg/kg	dg	20.5263	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0439	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

Samenvatting:

Monster-id	Meetpunt	Datum / tijd	Eindoordeel	Aantal parameters
NL00_592666	NL00_CW01_M13	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_592670	NL00_CW01_M15	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_592622	NL00_CW01_MM01	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_592625	NL00_CW01_MM02	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_592629	NL00_CW01_MM03	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_592633	NL00_CW01_MM04	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_592637	NL00_CW01_MM05	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_592641	NL00_CW01_MM06	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > industrie	30
NL00_592644	NL00_CW01_MM07	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_592647	NL00_CW01_MM08	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_592651	NL00_CW01_MM09	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_592655	NL00_CW01_MM10	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_592658	NL00_CW01_MM11	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_592662	NL00_CW01_MM12	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_592667	NL00_CW01_MM14	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_592671	NL00_CW01_MM16	2020-01-28 00:00:00	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	30
NL00_592675	NL00_CW01_MM17	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_592679	NL00_CW01_MM18	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_591980	NL00_CW02_M10	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_591981	NL00_CW02_MM01	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_591984	NL00_CW02_MM02	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_591987	NL00_CW02_MM03	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_591991	NL00_CW02_MM04	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_591995	NL00_CW02_MM05	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_591999	NL00_CW02_MM06	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_592002	NL00_CW02_MM07	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_592005	NL00_CW02_MM08	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_592009	NL00_CW02_MM09	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30

NL00_592013	NL00_CW02_MM11	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_592017	NL00_CW02_MM12	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_592020	NL00_CW02_MM13	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594663	NL00_CW03_M03	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594664	NL00_CW03_MM01	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594668	NL00_CW03_MM02	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594672	NL00_CW03_MM04	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594675	NL00_CW03_MM05	2020-01-30 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	30
NL00_594679	NL00_CW03_MM06	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594682	NL00_CW03_MM07	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594686	NL00_CW03_MM08	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594690	NL00_CW03_MM09	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594694	NL00_CW03_MM10	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30
NL00_594697	NL00_CW03_MM11	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	30

Monsteridentificatie : NL00_592666
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_M13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	264.321	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	35.5615	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	380	mg/kg	dg	667.503	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	20	mg/kg	dg	29.8354	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	250	mg/kg	dg	527.211	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	2.30295	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	55	mg/kg	dg	81.6024	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.1	mg/kg	dg	16.4337	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	48	mg/kg	dg	79.7784	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.98	mg/kg	dg	1.26663	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.035	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
chryseen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fenantreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0071	mg/kg	dg	29.5833	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 8.75 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 247.917 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl 0.0022 mg/kg dg 9.16667 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.0041 mg/kg dg 17.0833 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.0094 mg/kg dg 39.1667 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.0051 mg/kg dg 21.25 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.016 mg/kg dg 66.6667 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.014 mg/kg dg 58.3333 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.0087 mg/kg dg 36.25 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 102.917 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 8.75 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 5.83333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 5.83333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 11.25 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.002 mg/kg dg 8.33333 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 15.4167 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan 0.003 mg/kg dg 12.5 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 2.91667 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 5.83333 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	8.75	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 102.083	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	8.75	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d	20.8333	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d	29.1667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C24C28d	33.3333	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d	33.3333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	14.5833	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	14.5833	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_592670
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_M15 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	397.524	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	59.1379	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1400	mg/kg	dg	1741.45	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	78	mg/kg	dg	93.9369	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	820	mg/kg	dg	1016.8	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,38
cadmium	6.9	mg/kg	dg	8.86933	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	150	mg/kg	dg	170.455	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	24	mg/kg	dg	29.5082	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	170	mg/kg	dg	213.836	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	190	
kwik	3.3	mg/kg	dg	3.67898	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.16	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	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	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg	Industrie	27	

pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	18.9189	ug/kg	dg	Industrie	2.5
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.67568	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
POLYCHLOORBIFENYLEN								
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				202.973	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0028	mg/kg	dg	7.56757	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	29.7297	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	15.1351	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	35.1351	ug/kg	dg		
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				96.2162	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				4.59459	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	2.7027	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	180	mg/kg	C10C40d g	486.486 mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	27.027 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	51.3514 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	94.5946 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	127.027 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	113.514 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C32C36d g	59.4595 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_592622
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.5	%	dg
Korrelgroottefractie	7.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	58	mg/kg	dg	80.9524	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	34.1954	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	289.219	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	17.9752	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	98	mg/kg	dg	226.716	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.34495	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	37	mg/kg	dg	57.0988	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	6.1	mg/kg	dg	13.4823	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	22	mg/kg	dg	36.7688	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.44429	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.89	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
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	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	6.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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 65.7143 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyl < 0.001 mg/kg dg < 2 ug/kg dg
 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl 0.0015 mg/kg dg 4.28571 ug/kg dg
 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl 0.0034 mg/kg dg 9.71429 ug/kg dg
 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl 0.0022 mg/kg dg 6.28571 ug/kg dg
 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl 0.0063 mg/kg dg 18 ug/kg dg
 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl 0.0056 mg/kg dg 16 ug/kg dg
 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl 0.0033 mg/kg dg 9.42857 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 46.8571 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'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2 ug/kg dg
 4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 70	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	17.1429	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C28C32d g	17.1429	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592625
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM02 (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	250	mg/kg	dg	271.046	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	41	mg/kg	dg	43.4848	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	890	mg/kg	dg	980.33	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	50	mg/kg	dg	55.0076	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	610	mg/kg	dg	652.069	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	5.5	mg/kg	dg	6.40199	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	140	mg/kg	dg	145.833	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	18	mg/kg	dg	19.1943	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	120	mg/kg	dg	134.831	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	2.7	mg/kg	dg	2.83736	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.87	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	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
naftaleen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	55.5556	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				328.333	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0054	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0099	mg/kg	dg	18.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	48.1481	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	29.6296	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	92.5926	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	81.4815	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	48.1481	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				112.778	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				8.7037	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	7.40741	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				16.1111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				14.2593	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	12.963	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	0.002	mg/kg	dg	3.7037 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.88889 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	140	mg/kg	C10C40d g	259.259 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	18.5185 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	29.6296 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	25	mg/kg	C20C24d g	46.2963 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	33	mg/kg	C24C28d g	61.1111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	33	mg/kg	C28C32d g	61.1111 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	31.4815 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	12.963 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_592629
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	202.649	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	41.7742	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	650	mg/kg	dg	759.916	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	38	mg/kg	dg	43.7302	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	470	mg/kg	dg	539.63	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.4	mg/kg	dg	5.38426	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	140	mg/kg	dg	152.174	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	14	mg/kg	dg	15.9898	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	96	mg/kg	dg	114.059	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	2.3	mg/kg	dg	2.48916	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.46	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.74	mg/kg	dg	0.74	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
fenantreen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
naftaleen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.023	mg/kg	dg	51.1111	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	17.7778	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					341.556	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg		8.22222	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.008	mg/kg	dg		17.7778	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg		51.1111	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg		33.3333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.042	mg/kg	dg		93.3333	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg		86.6667	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg		51.1111	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					129.333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD					8.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg		6.66667	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE					23.7778	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg		22.2222	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT					24.4444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg		2.22222	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.01	mg/kg	dg		22.2222	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556 ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556 ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.66667 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	88	mg/kg	C10C40d g	195.556 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	17.7778 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	24.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C20C24d g	28.8889 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C24C28d g	42.2222 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	19	mg/kg	C28C32d g	42.2222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	22.2222 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	7.77778 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_592633
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.9	%	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	141.864	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	36.3462	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	410	mg/kg	dg	537.202	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	24	mg/kg	dg	29.2929	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	270	mg/kg	dg	380.455	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.3	mg/kg	dg	2.83928	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	80	mg/kg	dg	97.561	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	15.2778	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	59	mg/kg	dg	75.4797	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.3705	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.315	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
chryseen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
fenantreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.011	mg/kg	dg	18.6441	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.55932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				105.254	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	2.71186	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.23729	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	13.3898	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	10.678	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	28.8136	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	28.8136	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0098	mg/kg	dg	16.6102	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				53.5593	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.55932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.37288	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 2.37288	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				7.9661	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.9661	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.37288	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
OVERIGE PARAMETERS								
minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	3.55932	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 41.5254	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	3.55932	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	4.74576	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d	11.8644	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d	16.9492	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C28C32d	15.2542	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	5.9322	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	5.9322	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_592637
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	218.571	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	32	mg/kg	dg	44.8	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	640	mg/kg	dg	874.146	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	36	mg/kg	dg	45.3913	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	400	mg/kg	dg	590.476	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.4	mg/kg	dg	4.37541	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	100	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	13	mg/kg	dg	18.871	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	84	mg/kg	dg	112	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.9	mg/kg	dg	2.21118	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.33	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
fenantreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.021	mg/kg	dg	42	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	16	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 4.2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 214.2 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.0024 mg/kg dg 4.8 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0057 mg/kg dg 11.4 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.017 mg/kg dg 34 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.011 mg/kg dg 22 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.028 mg/kg dg 56 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.026 mg/kg dg 52 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.017 mg/kg dg 34 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 85.2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 4.2 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 2.8 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 2.8 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 11.4 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.005 mg/kg dg 10 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 9.4 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan 0.004 mg/kg dg 8 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 1.4 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.001	mg/kg	dg	2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	10	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	85	mg/kg	C10C40d g	170	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	14	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	20	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	28	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	36	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	18	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	7	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_592641
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	187.791	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	42	mg/kg	dg	38.6842	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	690	mg/kg	dg	661.644	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	35	mg/kg	dg	34.5238	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	580	mg/kg	dg	528.824	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.4	mg/kg	dg	4.52094	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chromium	160	mg/kg	dg	150.943	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	15	mg/kg	dg	13.7195	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	110	mg/kg	dg	108.197	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	2.7	mg/kg	dg	2.64054	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.53	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.82	mg/kg	dg	0.82	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
chryseen	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
fenantreen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
naftaleen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.069	mg/kg	dg	86.25	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	25	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, 180 417.5 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.011 mg/kg dg 13.75 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.02 mg/kg dg 25 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.051 mg/kg dg 63.75 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.029 mg/kg dg 36.25 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.093 mg/kg dg 116.25 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 0.042 mg/kg dg 52.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 128.625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 2.625 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 < 0.001 mg/kg dg < 0.875 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 9.625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.875 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan 0.007 mg/kg dg 8.75 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 10.875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 0.875 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.008 mg/kg dg 10 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 9.625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 0.875 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.01 mg/kg dg 8.75 ug/kg dg 41

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	0.01	mg/kg	dg	12.5	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	180	mg/kg	C10C40d g	225	mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	12.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	22.5	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	43.75	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	44	mg/kg	C24C28d g	55	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	41	mg/kg	C28C32d g	51.25	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	26	mg/kg	C32C36d g	32.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.375	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_592644
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	84	mg/kg	dg	109.509	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	42.9545	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	350	mg/kg	dg	539.648	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	15	mg/kg	dg	20.6357	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	210	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	3.13316	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	69	mg/kg	dg	93.2432	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	9.5	mg/kg	dg	15.9515	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	49	mg/kg	dg	73.1343	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.76	mg/kg	dg	0.9321	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.96	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.061	mg/kg	dg	0.061	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	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	0.19	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	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
naftaleen	0.089	mg/kg	dg	0.089	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0083	mg/kg	dg	25.9375	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	9.375	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 6.5625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 224.063 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl 0.002 mg/kg dg 6.25 ug/kg dg

2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl 0.0048 mg/kg dg 15 ug/kg dg

2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.012 mg/kg dg 37.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0069 mg/kg dg 21.5625 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.019 mg/kg dg 59.375 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.017 mg/kg dg 53.125 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.01 mg/kg dg 31.25 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 71.5625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400

som aldrin, dieldrin en endrin < 6.5625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15

aldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

endrin < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

isodrin < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

telodrin < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

som chloordaan (som cis- en trans-) < 4.375 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDD < 4.375 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20

2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDE 5.3125 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100

2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyldichlooretheen 0.001 mg/kg dg 3.125 ug/kg dg

som 2,4'- en 4,4'-DDT 5.3125 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200

2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg

4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan 0.001 mg/kg dg 3.125 ug/kg dg

alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9

endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1

beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6

heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 4.375 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.5625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	52	mg/kg	C10C40d g	162.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190	
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.5625	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8.75	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	25	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C24C28d g	40.625	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	13	mg/kg	C28C32d g	40.625	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	28.125	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.9375	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_592647
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	150	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	42.2917	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	440	mg/kg	dg	628.571	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	24	mg/kg	dg	31.3514	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	270	mg/kg	dg	418.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.77663	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	99	mg/kg	dg	126.923	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	16.723	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	73	mg/kg	dg	101.86	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.4	mg/kg	dg	1.66195	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.71	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
chryseen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
fenantreen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
naftaleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.035	mg/kg	dg	87.5	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				478	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyl	0.0052	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.015	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.033	mg/kg	dg	82.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.02	mg/kg	dg	50	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.048	mg/kg	dg	120	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.044	mg/kg	dg	110	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.026	mg/kg	dg	65	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				157.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				6.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenylldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				14.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenylldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenylldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	12.5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				24.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	22.5	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.25	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	72	mg/kg	C10C40d g	180	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190	
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	12.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	35	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	17	mg/kg	C24C28d g	42.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	15	mg/kg	C28C32d g	37.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	22.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.75	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_592651
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.7	%	dg
Korrelgroottefractie	3.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	68.4258	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	40.2878	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	200	mg/kg	dg	432.767	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	10	mg/kg	dg	16.7051	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	344.444	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.50543	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	35	mg/kg	dg	60.5536	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	5.9	mg/kg	dg	17.1734	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	23	mg/kg	dg	44.6602	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.37	mg/kg	dg	0.51574	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
chryseen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	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	< 0.05	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				121	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0038	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0066	mg/kg	dg	33	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	30.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	17	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	< 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_592655
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	24	mg/kg	dg	36.8231	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	39.1791	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	79	mg/kg	dg	175	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	8.6	mg/kg	dg	14.5338	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	56	mg/kg	dg	184.681	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.67411	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	19	mg/kg	dg	33.4507	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5	mg/kg	dg	15.2439	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	12	mg/kg	dg	23.6842	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.11	mg/kg	dg	0.15454	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.915	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	0.096	mg/kg	dg	0.096	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	0.083	mg/kg	dg	0.083	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	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	< 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				39	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	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	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_592658
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	230	mg/kg	dg	244.375	mg/kg	dg	Industrie	210	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	42	mg/kg	dg	38.6842	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	650	mg/kg	dg	664.234	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	48	mg/kg	dg	51.5556	mg/kg	dg	Industrie	27	21
barium	330	mg/kg	dg	300.882	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.44514	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	97	mg/kg	dg	91.5094	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	17	mg/kg	dg	15.5488	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	77	mg/kg	dg	84	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.3	mg/kg	dg	1.3148	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.645	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	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	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.18	mg/kg	dg	0.18	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	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
naftaleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0035	mg/kg	dg	17.5	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 75 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 0.0018 mg/kg dg 9 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 0.0042 mg/kg dg 21 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0039 mg/kg dg 19.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.003 mg/kg dg 15 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb) 87.5 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	63	mg/kg	C10C40d g	315	mg/kg	C10C40d	Industrie	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	30	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C16C20d g	30	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	40	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C24C28d g	70	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C28C32d g	70	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	40	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_592662
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	2.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	20	mg/kg	dg	31.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	33.871	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	69	mg/kg	dg	160.465	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	7.1	mg/kg	dg	12.2852	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	50	mg/kg	dg	184.524	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.5133	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	18	mg/kg	dg	32.8467	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.2	mg/kg	dg	14.1467	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.7	mg/kg	dg	19.7959	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.15	mg/kg	dg	0.2141	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				34	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	0.0017	mg/kg	dg	8.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	8	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_592667
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM14 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	18	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	43	mg/kg	dg	52.2143	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	27.5	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	157.009	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	12	mg/kg	dg	15.1304	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	97	mg/kg	dg	125.292	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.55282	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	28	mg/kg	dg	32.5581	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.8	mg/kg	dg	9.97159	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	19	mg/kg	dg	25.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.24	mg/kg	dg	0.2739	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				29.5	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	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	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_592671
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM16 (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	330	mg/kg	dg	349.315	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	45.2941	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	1300	mg/kg	dg	1384.56	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	720	
arseen	72	mg/kg	dg	76.9912	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	76	
barium	870	mg/kg	dg	899	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	6.4	mg/kg	dg	7.17407	mg/kg	dg	Niet toepasbaar	4.3	
chrom	180	mg/kg	dg	183.673	mg/kg	dg	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde	180	
kobalt	21	mg/kg	dg	21.6743	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	160	mg/kg	dg	173.599	mg/kg	dg	Industrie	54	21
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.92597	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.79	mg/kg	dg	Industrie	6.8	
antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.045	mg/kg	dg	71.4286	ug/kg	dg	Industrie	27	

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					354.762	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0081	mg/kg	dg	12.8571	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	49.2063	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	25.3968	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.065	mg/kg	dg	103.175	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	95.2381	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	65.0794	ug/kg	dg			
ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					147.937	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				15.873	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.5873	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	14.2857	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				18.5714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	17.4603	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				26.5079	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.016	mg/kg	dg	25.3968	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	0.002	mg/kg	dg	3.1746 ug/kg	dg	Industrie	3	5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	365.079 mg/kg	C10C40d	Industrie	190	
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	25.3968 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	42.8571 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	55	mg/kg	C24C28d g	87.3016 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	47	mg/kg	C28C32d g	74.6032 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	42.8571 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk		6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.55556 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_592675
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM17 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	94	mg/kg	dg	106.533	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	39.2424	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	260	mg/kg	dg	298.361	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	24	mg/kg	dg	27.84	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	160	mg/kg	dg	171.034	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.6	mg/kg	dg	2.08292	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	54	mg/kg	dg	56.25	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	12.7962	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	38	mg/kg	dg	45.6	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.44	mg/kg	dg	0.47188	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.423	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	0.074	mg/kg	dg	0.074	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	0.069	mg/kg	dg	0.069	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0037	mg/kg	dg	18.5	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				114.5	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	16.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	30.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				88.5	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_592679
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM18 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.6	%	dg
Korrelgroottefractie	20	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	170.912	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	450	mg/kg	dg	538.922	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	34	mg/kg	dg	39.694	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	240	mg/kg	dg	286.154	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	2.09629	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	63	mg/kg	dg	70	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	11	mg/kg	dg	13.0263	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	54	mg/kg	dg	65.3226	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.3139	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
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	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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				< 10.6522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
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	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				< 31.9565	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				< 3.04348	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	< 1.52174	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	4.56522	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 53.2609	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	4.56522	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	6.08696	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	7.6087	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	7.6087	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	7.6087	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	7.6087	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	7.6087	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_591980
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_M10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	17.2656	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	33.4091	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	29	mg/kg	dg	45.618	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.7	mg/kg	dg	9.43204	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	84	mg/kg	dg	144.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2089	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	21	mg/kg	dg	28.3784	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	13.2649	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.5	mg/kg	dg	13.0769	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04328	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_591981
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM01 (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	49	mg/kg	dg	60.4499	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	32.3077	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	180	mg/kg	dg	246.214	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	14	mg/kg	dg	17.9965	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	130	mg/kg	dg	183.182	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.2332	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	46	mg/kg	dg	56.0976	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	8.3	mg/kg	dg	11.5278	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	31	mg/kg	dg	42.369	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.49	mg/kg	dg	0.57062	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.805	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fenantreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	13.7931	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					139.655	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0041	mg/kg	dg	14.1379	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0036	mg/kg	dg	12.4138	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	41.3793	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	41.3793	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0074	mg/kg	dg	25.5172	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					64.1379	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				5.86207	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	3.44828	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				5.86207	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	3.44828	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	7.24138	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 84.4828	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	7.24138	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	9.65517	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	12.069	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	12.069	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	12.069	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	12.069	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	12.069	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591984
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	66	mg/kg	dg	80.2575	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	28	mg/kg	dg	37.6923	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	260	mg/kg	dg	350.506	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	16	mg/kg	dg	20.2091	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	170	mg/kg	dg	239.545	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.2	mg/kg	dg	1.58613	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	58	mg/kg	dg	70.7317	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	9.8	mg/kg	dg	13.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	47	mg/kg	dg	62.8062	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.65	mg/kg	dg	0.75202	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.815	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	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	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0092	mg/kg	dg	23.5897	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					133.846	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	4.87179	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	16.1538	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	13.0769	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	38.4615	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	35.8974	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	23.5897	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					61.0256	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDE				4.35897	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				4.35897	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	5.38462	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 62.8205	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	5.38462	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	7.17949	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	8.97436	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	8.97436	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d	20.5128	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	8.97436	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	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_591987
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.8	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	37	mg/kg	dg	49.064	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	33.5859	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	244.613	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	8.8	mg/kg	dg	12.3643	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	94	mg/kg	dg	184.43	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	0.98318	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	36	mg/kg	dg	51.7241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.4	mg/kg	dg	12.1417	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	26	mg/kg	dg	39.8977	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.27	mg/kg	dg	0.33886	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.268	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	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	0.11	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	0.077	mg/kg	dg	0.077	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0022	mg/kg	dg	5.11628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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				42.3256	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	4.88372	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	3.95349	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.005	mg/kg	dg	11.6279	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	11.8605	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0029	mg/kg	dg	6.74419	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				38.3721	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		
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				3.95349	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	2.32558	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	4.88372	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 56.9767	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	4.88372	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	6.51163	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	8.13953	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	8.13953	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	8.13953	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	8.13953	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	8.13953	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591991
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM04 (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	43	mg/kg	dg	54.3899	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	38.1818	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	160	mg/kg	dg	238.806	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	15.9049	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	189.444	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.794	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	39	mg/kg	dg	52.7027	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.2	mg/kg	dg	13.7687	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	27	mg/kg	dg	38.3886	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.39	mg/kg	dg	0.4718	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.851	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	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.095	mg/kg	dg	0.095	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0021	mg/kg	dg	4.03846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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					38.8462	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	4.42308	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.46154	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	11.1538	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	11.1538	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	5.96154	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					30.9615	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'-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	<= Achtergrondwaarde	100	
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	<= Achtergrondwaarde	200	
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	Geen toetsoordeel mogelijk	6	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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	4.03846	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 47.1154	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	4.03846	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	5.38462	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	6.73077	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	6.73077	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	6.73077	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	6.73077	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	6.73077	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591995
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	49	mg/kg	dg	64.8754	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	33.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	255.125	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	16.8279	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	100	mg/kg	dg	182.353	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.15399	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	35	mg/kg	dg	48.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.9	mg/kg	dg	12.2244	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	35.2041	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.36	mg/kg	dg	0.4477	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.513	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	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	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.098	mg/kg	dg	0.098	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	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0029	mg/kg	dg	9.0625	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol < 0.003 mg/kg dg < 6.5625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 70 ug/kg dg Industrie 40

2,4,4'-trichloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl 0.0024 mg/kg dg 7.5 ug/kg dg
 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0021 mg/kg dg 6.5625 ug/kg dg
 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.0065 mg/kg dg 20.3125 ug/kg dg
 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0064 mg/kg dg 20 ug/kg dg
 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0036 mg/kg dg 11.25 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 52.8125 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 400
 som aldrin, dieldrin en endrin < 6.5625 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 15
 aldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 dieldrin < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 endrin < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 isodrin < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 telodrin < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 som chloordaan (som cis- en trans-) < 4.375 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2
 cis-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 trans-chloordaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 som 2,4'- en 4,4'-DDD < 4.375 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 20
 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 som 2,4'- en 4,4'-DDE < 4.375 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 100
 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 som 2,4'- en 4,4'-DDT < 4.375 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 200
 2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg
 alfa-endosulfan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.9
 endosulfansulfaat < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6
 alfa-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 1
 beta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2
 gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan) < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 3
 delta-hexachloorcyclohexaan < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg Geen toetsoordeel mogelijk 6
 heptachloor < 0.001 mg/kg dg < 2.1875 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 0.7
 som heptachloorepoxide (som cis- en trans-) < 4.375 ug/kg dg <= Achtergrondwaarde 2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.5625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 76.5625	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.5625	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8.75	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10.9375	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	10.9375	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	10.9375	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10.9375	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.9375	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591999
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	35	mg/kg	dg	50.5952	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	49.6914	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	110	mg/kg	dg	212.414	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	11	mg/kg	dg	17.2246	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	98	mg/kg	dg	249.016	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.63052	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	28	mg/kg	dg	44.8718	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.8	mg/kg	dg	18.7901	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	18	mg/kg	dg	31.9527	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.2946	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	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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					20.7692	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	4.61538	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				< 56.5385	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	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'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 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'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	8.07692	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 94.2308	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	8.07692	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	10.7692	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	13.4615	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	13.4615	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	13.4615	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	13.4615	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	13.4615	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592002
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.6	%	dg
Korrelgroottefractie	20	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	53.125	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	140	mg/kg	dg	173.451	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	13	mg/kg	dg	15.8403	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	143.077	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.6744	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	39	mg/kg	dg	43.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.5	mg/kg	dg	10.0658	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	24	mg/kg	dg	30.6383	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.38	mg/kg	dg	0.42285	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.732	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.083	mg/kg	dg	0.083	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
fenantreen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0038	mg/kg	dg	19	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				153	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	13.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0087	mg/kg	dg	43.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0076	mg/kg	dg	38	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0047	mg/kg	dg	23.5	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				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		
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				8.5	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	5	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				8.5	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	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_592005
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	17.9383	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	30.3571	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	70.1711	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.1	mg/kg	dg	9.00713	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	51	mg/kg	dg	101.346	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2158	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	23	mg/kg	dg	33.237	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.5	mg/kg	dg	10.5589	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.9	mg/kg	dg	12.9508	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.06	mg/kg	dg	0.07677	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_592009
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	16.9435	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	30.7692	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	39	mg/kg	dg	70.3608	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.2	mg/kg	dg	7.90356	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	48	mg/kg	dg	104.789	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2201	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	17	mg/kg	dg	25.6024	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.7	mg/kg	dg	11.9413	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.4	mg/kg	dg	12.6136	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0457	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_592013
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	14	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	18	mg/kg	dg	30	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	45	mg/kg	dg	73.2558	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.7	mg/kg	dg	9.61881	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	57	mg/kg	dg	103.941	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2118	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	21	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.9	mg/kg	dg	10.4528	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.8	mg/kg	dg	13.8947	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0439	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_592017
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.312	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	24.5223	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 27.9601	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.49115	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	24	mg/kg	dg	63.5897	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	12	mg/kg	dg	19.544	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.4	mg/kg	dg	8.50945	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.42202	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04745	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_592020
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	4.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.5872	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	27.1127	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 29.878	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.64531	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	31	mg/kg	dg	94.2157	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2331	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 11.9863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.5	mg/kg	dg	9.91814	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.73077	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04856	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_594663
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_M03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	28	mg/kg	dg	43.2727	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	46.6667	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	100	mg/kg	dg	231.405	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	10	mg/kg	dg	17.0588	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	61	mg/kg	dg	236.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.82285	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	21	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5	mg/kg	dg	17.5781	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	12	mg/kg	dg	24	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.2423	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.891	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	0.065	mg/kg	dg	0.065	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
naftaleen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0016	mg/kg	dg	5.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	-----	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				40	ug/kg	dg	Wonen	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	4.66667	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	11.66667	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	5.66667	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)				52	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d	7	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 81.6667	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	7	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d	16.6667	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	11.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	11.6667	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d	23.3333	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	11.6667	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	11.6667	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594664
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	78	mg/kg	dg	100.151	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	38.1818	mg/kg	dg	Wonen	35	
zink	280	mg/kg	dg	424.702	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	18	mg/kg	dg	24.3017	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	180	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.6	mg/kg	dg	2.19504	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	56	mg/kg	dg	75.6757	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	8.3	mg/kg	dg	13.9366	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	41	mg/kg	dg	59.7087	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.8	mg/kg	dg	0.97443	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.069	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.069	mg/kg	dg	0.069	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
chryseen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fenantreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
naftaleen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.012	mg/kg	dg	28.5714	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	9.52381	ug/kg	dg	Industrie	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					204.286	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg		3.80952	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg		8.09524	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg		28.5714	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg		18.5714	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg		59.5238	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg		54.7619	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg		30.9524	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					80	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				13.5714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	11.9048	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				11.1905	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	9.52381	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 g	5	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	49	mg/kg	C10C40d g	116.667	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	11.9048	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	16.6667	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d g	16.6667	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d g	23.8095	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	23.8095	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594668
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	46	mg/kg	dg	56.6667	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	28.5185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	215.385	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	12	mg/kg	dg	15.3982	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	148.261	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.11943	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chrom	35	mg/kg	dg	41.6667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.4	mg/kg	dg	9.85207	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	44	mg/kg	dg	60	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	0.35	mg/kg	dg	0.40467	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.675	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	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	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	9.5	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 75.5 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 0.0019 mg/kg dg 9.5 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0012 mg/kg dg 6 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.004 mg/kg dg 20 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0043 mg/kg dg 21.5 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0023 mg/kg dg 11.5 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 81 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 8.5 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 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_594672
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	62	mg/kg	dg	84.051	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	34.2784	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	230	mg/kg	dg	387.252	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	14	mg/kg	dg	20.2191	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	130	mg/kg	dg	261.688	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.2	mg/kg	dg	1.76042	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	41	mg/kg	dg	59.593	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	7.5	mg/kg	dg	14.5725	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	46.1538	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.57	mg/kg	dg	0.72459	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.677	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.097	mg/kg	dg	0.097	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
chryseen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluoranthene	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0038	mg/kg	dg	11.5152	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	3.0303	ug/kg	dg	Industrie	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 87.2727 ug/kg dg Industrie 40

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 0.0038 mg/kg dg 11.5152 ug/kg dg

2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl 0.0029 mg/kg dg 8.78788 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl 0.008 mg/kg dg 24.2424 ug/kg dg

2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl 0.0083 mg/kg dg 25.1515 ug/kg dg

2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl 0.0044 mg/kg dg 13.3333 ug/kg dg

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb) 54.8485 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 5.15152 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 3.0303 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	6.36364	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 74.2424	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	6.36364	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C16C20d	18.1818	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	10.6061	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C24C28d	21.2121	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d	21.2121	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	10.6061	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	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_594675
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	172.464	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	47.6	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	490	mg/kg	dg	679.208	mg/kg	dg	Industrie	200	21
arseen	28	mg/kg	dg	35.9292	mg/kg	dg	Industrie	27	
barium	320	mg/kg	dg	472.381	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.73175	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chrom	83	mg/kg	dg	103.75	mg/kg	dg	Industrie	62	
kobalt	12	mg/kg	dg	17.4194	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	66	mg/kg	dg	90	mg/kg	dg	Industrie	54	
kwik	1.4	mg/kg	dg	1.64003	mg/kg	dg	Industrie	0.83	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.554	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antraceen	0.094	mg/kg	dg	0.094	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
chryseen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
fenantreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.012	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	Industrie	27	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	Industrie	2.5	

CHLOORFENOLEN

pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
------------------	---------	-------	----	--------	-------	----	----------------------	---

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				211.25	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	4.25	ug/kg	dg		
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	7.75	ug/kg	dg		
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	27.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0077	mg/kg	dg	19.25	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	55	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	35	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				73.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDD				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDE				11.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg		
som 2,4'- en 4,4'-DDT				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk	6
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7
som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2

cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3
OVERIGE PARAMETERS								
minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.25	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C10C40d g	162.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	15	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	20	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C20C24d g	22.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C24C28d g	37.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	20	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.75	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_594679
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.4	%	dg
Korrelgroottefractie	9.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	64	mg/kg	dg	86.901	mg/kg	dg	Wonen	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	34.6354	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	406.288	mg/kg	dg	Industrie	200	
arseen	15	mg/kg	dg	21.7066	mg/kg	dg	Wonen	20	
barium	120	mg/kg	dg	244.737	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.90463	mg/kg	dg	Industrie	1.2	
chromium	41	mg/kg	dg	59.9415	mg/kg	dg	Wonen	55	
kobalt	6.8	mg/kg	dg	13.3741	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	46.2766	mg/kg	dg	Wonen	40	
kwik	0.51	mg/kg	dg	0.64971	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.84	mg/kg	dg	Wonen	1.5	
antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.48	mg/kg	dg	0.48	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
fenantreen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0036	mg/kg	dg	10.5882	ug/kg	dg	Wonen	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	2.94118	ug/kg	dg	Industrie	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					97.6471	ug/kg	dg	Industrie	40
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	4.11765	ug/kg	dg			
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	12.6471	ug/kg	dg			
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0032	mg/kg	dg	9.41176	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0097	mg/kg	dg	28.5294	ug/kg	dg			
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	27.3529	ug/kg	dg			
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	13.5294	ug/kg	dg			

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2008:landb)					59.4118	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				7.94118	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	100	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg			
som 2,4'- en 4,4'-DDT				7.94118	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	5.88235	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	6.17647	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d	< 72.0588	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d	6.17647	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d	8.23529	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d	10.2941	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d	10.2941	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d	10.2941	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d	10.2941	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d	10.2941	mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 30

Meldingen:

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594682
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	18.4116	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	31.3433	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	90.8228	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.1	mg/kg	dg	8.61888	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	42	mg/kg	dg	138.511	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2359	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	14	mg/kg	dg	24.6479	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.4	mg/kg	dg	13.4146	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	6.9	mg/kg	dg	13.6184	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.09834	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_594686
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	16	mg/kg	dg	24.2857	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	13	mg/kg	dg	32.5	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	55	mg/kg	dg	118.462	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.2	mg/kg	dg	8.66667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	49	mg/kg	dg	151.9	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.33404	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	16	mg/kg	dg	27.5862	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.8	mg/kg	dg	13.8462	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	20	mg/kg	dg	38.7097	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.1	mg/kg	dg	0.1392	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_594690
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	31	mg/kg	dg	42.776	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	18	mg/kg	dg	32.1429	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	100	mg/kg	dg	171.149	mg/kg	dg	Wonen	140	
arseen	8.9	mg/kg	dg	13.1415	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	85	mg/kg	dg	168.91	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.77082	mg/kg	dg	Wonen	0.6	
chromium	28	mg/kg	dg	40.4624	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.2	mg/kg	dg	13.8225	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	15	mg/kg	dg	24.5902	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.23	mg/kg	dg	0.2943	mg/kg	dg	Wonen	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.973	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.072	mg/kg	dg	0.072	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0022	mg/kg	dg	11	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				79	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	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg		
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg		
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	21.5	ug/kg	dg		
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg		

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk, 1-1-2008:landb)				81	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_594694
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.1	%	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	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	36	mg/kg	dg	85.4237	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.1	mg/kg	dg	7.16265	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	35	mg/kg	dg	135.625	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	13	mg/kg	dg	24.0741	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4	mg/kg	dg	14.0625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.2	mg/kg	dg	10.7586	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.06	mg/kg	dg	0.0862	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_594697
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	36	mg/kg	dg	48.5714	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	45	mg/kg	dg	Industrie	39	
zink	47	mg/kg	dg	76.5116	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	7.4	mg/kg	dg	10.6238	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	78	mg/kg	dg	142.235	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2118	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	28	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	16.122	mg/kg	dg	Wonen	15	
koper	13	mg/kg	dg	20.5263	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0439	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

Samenvatting:

Monster-id	Meetpunt	Datum / tijd	Eindoordeel	Aantal parameters
NL00_592666	NL00_CW01_M13	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592670	NL00_CW01_M15	2020-01-28 00:00:00	Nooit Toepasbaar > B	42
NL00_592622	NL00_CW01_MM01	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_592625	NL00_CW01_MM02	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592629	NL00_CW01_MM03	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592633	NL00_CW01_MM04	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592637	NL00_CW01_MM05	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592641	NL00_CW01_MM06	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592644	NL00_CW01_MM07	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592647	NL00_CW01_MM08	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592651	NL00_CW01_MM09	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592655	NL00_CW01_MM10	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_592658	NL00_CW01_MM11	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592662	NL00_CW01_MM12	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_592667	NL00_CW01_MM14	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_592671	NL00_CW01_MM16	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_592675	NL00_CW01_MM17	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_592679	NL00_CW01_MM18	2020-01-28 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_591980	NL00_CW02_M10	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_591981	NL00_CW02_MM01	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_591984	NL00_CW02_MM02	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_591987	NL00_CW02_MM03	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_591991	NL00_CW02_MM04	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_591995	NL00_CW02_MM05	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_591999	NL00_CW02_MM06	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_592002	NL00_CW02_MM07	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_592005	NL00_CW02_MM08	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_592009	NL00_CW02_MM09	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42

NL00_592013	NL00_CW02_MM11	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_592017	NL00_CW02_MM12	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_592020	NL00_CW02_MM13	2020-01-28 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594663	NL00_CW03_M03	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594664	NL00_CW03_MM01	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594668	NL00_CW03_MM02	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594672	NL00_CW03_MM04	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594675	NL00_CW03_MM05	2020-01-30 00:00:00	Overschrijding Emissietoetswaarde	42
NL00_594679	NL00_CW03_MM06	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594682	NL00_CW03_MM07	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594686	NL00_CW03_MM08	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594690	NL00_CW03_MM09	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594694	NL00_CW03_MM10	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42
NL00_594697	NL00_CW03_MM11	2020-01-30 00:00:00	Toepasbaar in GBT	42

Monsteridentificatie : NL00_592666
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_M13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	264.321	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	35.5615	mg/kg	dg	A	35	
zink	380	mg/kg	dg	667.503	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	20	mg/kg	dg	29.8354	mg/kg	dg	B	29	
barium	250	mg/kg	dg	527.211	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.5	mg/kg	dg	2.30295	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	55	mg/kg	dg	81.6024	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8.1	mg/kg	dg	16.4337	mg/kg	dg	A	15	
koper	48	mg/kg	dg	79.7784	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.98	mg/kg	dg	1.26663	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.035	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
chryseen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
fenantreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.59	mg/kg	dg	0.59	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0071	mg/kg	dg	29.5833	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.002	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				37.9167	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 8.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					247.917	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0022	mg/kg	dg	9.16667	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0041	mg/kg	dg	17.0833	ug/kg	dg	B		15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0094	mg/kg	dg	39.1667	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	21.25	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	66.6667	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	58.3333	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0087	mg/kg	dg	36.25	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					82.0833	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 8.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		15
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.8
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		8
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3.5
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.5
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 5.83333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	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	< 2.91667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.002	mg/kg	dg	8.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	12.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.9
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 11.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		10
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		1
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		2
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		3
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde		0.7

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 5.83333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.91667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.75 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 102.083 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	8.75 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	20.8333 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d g	29.1667 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C24C28d g	33.3333 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d g	33.3333 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	14.5833 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	14.5833 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_592670
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_M15 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.7	%	dg
Korrelgroottefractie	19	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	340	mg/kg	dg	397.524	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	59.1379	mg/kg	dg	B	50	
zink	1400	mg/kg	dg	1741.45	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	78	mg/kg	dg	93.9369	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	85	
barium	820	mg/kg	dg	1016.8	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.9	mg/kg	dg	8.86933	mg/kg	dg	B	4	21
chromium	150	mg/kg	dg	170.455	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	24	mg/kg	dg	29.5082	mg/kg	dg	B	25	
koper	170	mg/kg	dg	213.836	mg/kg	dg	Nooit toepasbaar	190	
kwik	3.3	mg/kg	dg	3.67898	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				13.16	mg/kg	dg	B	9	
antraceen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
chryseen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	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	0.58	mg/kg	dg	0.58	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.007	mg/kg	dg	18.9189	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				75.6757	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.67568	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.67568	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					202.973	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.89189	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0028	mg/kg	dg	7.56757	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	29.7297	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	15.1351	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg	dg	56.7568	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	35.1351	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					45.1351	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					12.973	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	2.7027	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	180	mg/kg	C10C40d g	486.486 mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	27.027 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C16C20d g	51.3514 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	94.5946 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C24C28d g	127.027 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	42	mg/kg	C28C32d g	113.514 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	22	mg/kg	C32C36d g	59.4595 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_592622
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.5	%	dg
Korrelgroottefractie	7.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	58	mg/kg	dg	80.9524	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	34.1954	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	289.219	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	17.9752	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	98	mg/kg	dg	226.716	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.34495	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	37	mg/kg	dg	57.0988	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	6.1	mg/kg	dg	13.4823	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	22	mg/kg	dg	36.7688	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.34	mg/kg	dg	0.44429	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.89	mg/kg	dg	A	1.5	
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	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0024	mg/kg	dg	6.85714	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				8.85714	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					65.7143	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0015	mg/kg	dg	4.28571	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0034	mg/kg	dg	9.71429	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0022	mg/kg	dg	6.28571	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0063	mg/kg	dg	18	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0056	mg/kg	dg	16	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0033	mg/kg	dg	9.42857	ug/kg	dg	A	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'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	< 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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 70	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C24C28d g	17.1429	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C28C32d g	17.1429	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10	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_592625
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM02 (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	250	mg/kg	dg	271.046	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	41	mg/kg	dg	43.4848	mg/kg	dg	A	35	
zink	890	mg/kg	dg	980.33	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	50	mg/kg	dg	55.0076	mg/kg	dg	B	29	21
barium	610	mg/kg	dg	652.069	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	5.5	mg/kg	dg	6.40199	mg/kg	dg	B	4	21
chromium	140	mg/kg	dg	145.833	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	18	mg/kg	dg	19.1943	mg/kg	dg	A	15	
koper	120	mg/kg	dg	134.831	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	2.7	mg/kg	dg	2.83736	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				8.87	mg/kg	dg	A	1.5	
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	0.63	mg/kg	dg	0.63	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
chryseen	1.1	mg/kg	dg	1.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.86	mg/kg	dg	0.86	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.7	mg/kg	dg	1.7	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.99	mg/kg	dg	0.99	mg/kg	dg			
naftaleen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.03	mg/kg	dg	55.5556	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	18.5185	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				74.0741	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				328.333	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0054	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0099	mg/kg	dg	18.3333	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	48.1481	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	29.6296	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.05	mg/kg	dg	92.5926	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	81.4815	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	48.1481	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				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	<= 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				39.0741	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	7.40741	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	14.8148	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.2963	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	12.963	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	0.002	mg/kg	dg	3.7037 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.88889 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	140	mg/kg	C10C40d g	259.259 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	18.5185 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	16	mg/kg	C16C20d g	29.6296 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	25	mg/kg	C20C24d g	46.2963 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C24C28d g	61.1111 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	33	mg/kg	C28C32d g	61.1111 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C32C36d g	31.4815 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C36C40d g	12.963 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
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_592629
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.5	%	dg
Korrelgroottefractie	21	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	202.649	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	41.7742	mg/kg	dg	A	35	
zink	650	mg/kg	dg	759.916	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	38	mg/kg	dg	43.7302	mg/kg	dg	B	29	21
barium	470	mg/kg	dg	539.63	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.4	mg/kg	dg	5.38426	mg/kg	dg	B	4	21
chromium	140	mg/kg	dg	152.174	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	14	mg/kg	dg	15.9898	mg/kg	dg	A	15	
koper	96	mg/kg	dg	114.059	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	2.3	mg/kg	dg	2.48916	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.46	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.69	mg/kg	dg	0.69	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.74	mg/kg	dg	0.74	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.64	mg/kg	dg	0.64	mg/kg	dg			
fenantreen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.98	mg/kg	dg	0.98	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
naftaleen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.023	mg/kg	dg	51.1111	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	17.7778	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				68.8889	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					341.556	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	8.22222	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.008	mg/kg	dg	17.7778	ug/kg	dg	B		15
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	51.1111	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	33.3333	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.042	mg/kg	dg	93.3333	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg	dg	86.6667	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	51.1111	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				88	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.11111	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				56.4444	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.003	mg/kg	dg	6.66667	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.01	mg/kg	dg	22.2222	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.22222	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.01	mg/kg	dg	22.2222	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 6.22222	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.11111 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.55556 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	6.66667 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	4.66667 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	88	mg/kg	C10C40d g	195.556 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	8	mg/kg	C12C16d g	17.7778 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	11	mg/kg	C16C20d g	24.4444 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C20C24d g	28.8889 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C24C28d g	42.2222 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	19	mg/kg	C28C32d g	42.2222 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C32C36d g	22.2222 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	7.77778 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_592633
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5.9	%	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	141.864	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	36.3462	mg/kg	dg	A	35	
zink	410	mg/kg	dg	537.202	mg/kg	dg	A	140	21
arseen	24	mg/kg	dg	29.2929	mg/kg	dg	B	29	
barium	270	mg/kg	dg	380.455	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.3	mg/kg	dg	2.83928	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	80	mg/kg	dg	97.561	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	15.2778	mg/kg	dg	A	15	
koper	59	mg/kg	dg	75.4797	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.3705	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.315	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.43	mg/kg	dg	0.43	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
chryseen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
fenantreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.61	mg/kg	dg	0.61	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.4	mg/kg	dg	0.4	mg/kg	dg			
naftaleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.011	mg/kg	dg	18.6441	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				25.4237	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.55932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 3.55932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				105.254	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	2.71186	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0025	mg/kg	dg	4.23729	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg	dg	13.3898	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	10.678	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	28.8136	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	28.8136	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0098	mg/kg	dg	16.6102	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				38.4746	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 3.55932	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.37288	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				18.3051	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	6.77966	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 4.74576	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.37288 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.18644 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.55932 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 41.5254 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	3.55932 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	4.74576 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d g	11.8644 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d g	16.9492 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C28C32d g	15.2542 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	5.9322 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.9322 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_592637
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	5	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	180	mg/kg	dg	218.571	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	32	mg/kg	dg	44.8	mg/kg	dg	A	35	
zink	640	mg/kg	dg	874.146	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	36	mg/kg	dg	45.3913	mg/kg	dg	B	29	21
barium	400	mg/kg	dg	590.476	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	3.4	mg/kg	dg	4.37541	mg/kg	dg	B	4	21
chrom	100	mg/kg	dg	125	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	13	mg/kg	dg	18.871	mg/kg	dg	A	15	
koper	84	mg/kg	dg	112	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.9	mg/kg	dg	2.21118	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.33	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.73	mg/kg	dg	0.73	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.41	mg/kg	dg	0.41	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
chryseen	0.65	mg/kg	dg	0.65	mg/kg	dg			
fenantreen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.95	mg/kg	dg	0.95	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
naftaleen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.021	mg/kg	dg	42	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	16	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				58	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 4.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				214.2	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	4.8	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0057	mg/kg	dg	11.4	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	34	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.028	mg/kg	dg	56	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	52	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	34	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				48	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 4.2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				23.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 5.6	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 2.8	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.4	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.001	mg/kg	dg	2	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	5	mg/kg	C10C12d g	10	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	85	mg/kg	C10C40d g	170	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	7	mg/kg	C12C16d g	14	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	20	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	28	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	20	mg/kg	C24C28d g	40	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C28C32d g	36	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	18	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	7	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_592641
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	8	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	190	mg/kg	dg	187.791	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	42	mg/kg	dg	38.6842	mg/kg	dg	A	35	
zink	690	mg/kg	dg	661.644	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	35	mg/kg	dg	34.5238	mg/kg	dg	B	29	
barium	580	mg/kg	dg	528.824	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	4.4	mg/kg	dg	4.52094	mg/kg	dg	B	4	21
chromium	160	mg/kg	dg	150.943	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	15	mg/kg	dg	13.7195	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	110	mg/kg	dg	108.197	mg/kg	dg	B	96	
kwik	2.7	mg/kg	dg	2.64054	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				6.53	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.82	mg/kg	dg	0.82	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.78	mg/kg	dg	0.78	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.44	mg/kg	dg	0.44	mg/kg	dg			
chryseen	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
fenantreen	0.71	mg/kg	dg	0.71	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.77	mg/kg	dg	0.77	mg/kg	dg			
naftaleen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.069	mg/kg	dg	86.25	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.02	mg/kg	dg	25	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				111.25	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				417.5	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	13.75	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	25	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.051	mg/kg	dg	63.75	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.029	mg/kg	dg	36.25	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.093	mg/kg	dg	116.25	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	0.042	mg/kg	dg	52.5	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				56.625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 2.625	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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				30.125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.007	mg/kg	dg	8.75	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.008	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 0.875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.01	mg/kg	dg	8.75	ug/kg	dg			41
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	0.01	mg/kg	dg	12.5	ug/kg	dg	B	7.5

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	2.625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	180	mg/kg	C10C40d g	225	mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	10	mg/kg	C12C16d g	12.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	18	mg/kg	C16C20d g	22.5	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	35	mg/kg	C20C24d g	43.75	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	44	mg/kg	C24C28d g	55	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	41	mg/kg	C28C32d g	51.25	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	26	mg/kg	C32C36d g	32.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	4.375	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_592644
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	84	mg/kg	dg	109.509	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	42.9545	mg/kg	dg	A	35	
zink	350	mg/kg	dg	539.648	mg/kg	dg	A	140	21
arseen	15	mg/kg	dg	20.6357	mg/kg	dg	A	20	
barium	210	mg/kg	dg	361.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.2	mg/kg	dg	3.13316	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	69	mg/kg	dg	93.2432	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	9.5	mg/kg	dg	15.9515	mg/kg	dg	A	15	
koper	49	mg/kg	dg	73.1343	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.76	mg/kg	dg	0.9321	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.96	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.061	mg/kg	dg	0.061	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	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	0.19	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	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
naftaleen	0.089	mg/kg	dg	0.089	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0083	mg/kg	dg	25.9375	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	9.375	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				35.3125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				224.063	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.002	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0048	mg/kg	dg	15	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg	dg	21.5625	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg	dg	59.375	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg	dg	53.125	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.01	mg/kg	dg	31.25	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				56.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				15	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	3.125	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	3.125	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.002	mg/kg	dg	6.25	ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.5625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	52	mg/kg	C10C40d g	162.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.5625	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8.75	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	25	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C24C28d g	40.625	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	13	mg/kg	C28C32d g	40.625	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	28.125	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.9375	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_592647
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4	%	dg
Korrelgroottefractie	14	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	120	mg/kg	dg	150	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	29	mg/kg	dg	42.2917	mg/kg	dg	A	35	
zink	440	mg/kg	dg	628.571	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	24	mg/kg	dg	31.3514	mg/kg	dg	B	29	
barium	270	mg/kg	dg	418.5	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.77663	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	99	mg/kg	dg	126.923	mg/kg	dg	B	120	
kobalt	11	mg/kg	dg	16.723	mg/kg	dg	A	15	
koper	73	mg/kg	dg	101.86	mg/kg	dg	B	96	
kwik	1.4	mg/kg	dg	1.66195	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				5.71	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.75	mg/kg	dg	0.75	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.7	mg/kg	dg	0.7	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.52	mg/kg	dg	0.52	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.36	mg/kg	dg	0.36	mg/kg	dg			
chryseen	0.67	mg/kg	dg	0.67	mg/kg	dg			
fenantreen	0.57	mg/kg	dg	0.57	mg/kg	dg			
fluorantheen	1.2	mg/kg	dg	1.2	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.62	mg/kg	dg	0.62	mg/kg	dg			
naftaleen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.035	mg/kg	dg	87.5	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.008	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				107.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				478	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0052	mg/kg	dg	13	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	37.5	ug/kg	dg	B	15	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.033	mg/kg	dg	82.5	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.02	mg/kg	dg	50	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.048	mg/kg	dg	120	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.044	mg/kg	dg	110	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.026	mg/kg	dg	65	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				80.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				45.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.005	mg/kg	dg	12.5	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	22.5	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	0.003	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.25	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	72	mg/kg	C10C40d g	180	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	12.5	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C16C20d g	25	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C20C24d g	35	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	17	mg/kg	C24C28d g	42.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C28C32d g	37.5	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C32C36d g	22.5	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.75	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_592651
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.7	%	dg
Korrelgroottefractie	3.9	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	68.4258	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	40.2878	mg/kg	dg	A	35	
zink	200	mg/kg	dg	432.767	mg/kg	dg	A	140	21
arseen	10	mg/kg	dg	16.7051	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	344.444	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.50543	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	35	mg/kg	dg	60.5536	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	5.9	mg/kg	dg	17.1734	mg/kg	dg	A	15	
koper	23	mg/kg	dg	44.6602	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.37	mg/kg	dg	0.51574	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.259	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.079	mg/kg	dg	0.079	mg/kg	dg			
chryseen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fenantreen	0.12	mg/kg	dg	0.12	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	< 0.05	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					121	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0016	mg/kg	dg	8	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0038	mg/kg	dg	19	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.002	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0066	mg/kg	dg	33	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0061	mg/kg	dg	30.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	0.0034	mg/kg	dg	17	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'-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	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_592655
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	24	mg/kg	dg	36.8231	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	15	mg/kg	dg	39.1791	mg/kg	dg	A	35	
zink	79	mg/kg	dg	175	mg/kg	dg	A	140	
arseen	8.6	mg/kg	dg	14.5338	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	56	mg/kg	dg	184.681	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.67411	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	19	mg/kg	dg	33.4507	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5	mg/kg	dg	15.2439	mg/kg	dg	A	15	
koper	12	mg/kg	dg	23.6842	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.11	mg/kg	dg	0.15454	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.915	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	0.096	mg/kg	dg	0.096	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	0.083	mg/kg	dg	0.083	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.14	mg/kg	dg	0.14	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	< 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				39	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	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0013	mg/kg	dg	6.5	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	< 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 : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592658
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2	%	dg
Korrelgroottefractie	28	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	230	mg/kg	dg	244.375	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	42	mg/kg	dg	38.6842	mg/kg	dg	A	35	
zink	650	mg/kg	dg	664.234	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	48	mg/kg	dg	51.5556	mg/kg	dg	B	29	21
barium	330	mg/kg	dg	300.882	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.44514	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	97	mg/kg	dg	91.5094	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	17	mg/kg	dg	15.5488	mg/kg	dg	A	15	
koper	77	mg/kg	dg	84	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.3	mg/kg	dg	1.3148	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.645	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	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	0.21	mg/kg	dg	0.21	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.18	mg/kg	dg	0.18	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	0.45	mg/kg	dg	0.45	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.28	mg/kg	dg	0.28	mg/kg	dg			
naftaleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0035	mg/kg	dg	17.5	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)				27.5	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				75	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	0.0018	mg/kg	dg	9	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	0.0042	mg/kg	dg	21	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0039	mg/kg	dg	19.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.003	mg/kg	dg	15	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	63	mg/kg	C10C40d g	315	mg/kg	C10C40d A		190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	30	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C16C20d g	30	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C20C24d g	40	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C24C28d g	70	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C28C32d g	70	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	40	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_592662
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	2.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	20	mg/kg	dg	31.25	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	33.871	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	69	mg/kg	dg	160.465	mg/kg	dg	A	140	
arseen	7.1	mg/kg	dg	12.2852	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	50	mg/kg	dg	184.524	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.3	mg/kg	dg	0.5133	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	18	mg/kg	dg	32.8467	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.2	mg/kg	dg	14.1467	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	9.7	mg/kg	dg	19.7959	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.15	mg/kg	dg	0.2141	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				34	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	0.0017	mg/kg	dg	8.5	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	8	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592667
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM14 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.7	%	dg
Korrelgroottefractie	18	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	43	mg/kg	dg	52.2143	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	27.5	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	120	mg/kg	dg	157.009	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	15.1304	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	97	mg/kg	dg	125.292	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.55282	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	28	mg/kg	dg	32.5581	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.8	mg/kg	dg	9.97159	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	19	mg/kg	dg	25.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.24	mg/kg	dg	0.2739	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				29.5	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	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592671
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM16 (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	330	mg/kg	dg	349.315	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	45.2941	mg/kg	dg	A	35	
zink	1300	mg/kg	dg	1384.56	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	72	mg/kg	dg	76.9912	mg/kg	dg	B	29	21
barium	870	mg/kg	dg	899	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6,39
cadmium	6.4	mg/kg	dg	7.17407	mg/kg	dg	B	4	21
chrom	180	mg/kg	dg	183.673	mg/kg	dg	B	120	21
kobalt	21	mg/kg	dg	21.6743	mg/kg	dg	A	15	
koper	160	mg/kg	dg	173.599	mg/kg	dg	B	96	21
kwik	3.8	mg/kg	dg	3.92597	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				12.79	mg/kg	dg	B	9	
antracene	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	1.8	mg/kg	dg	1.8	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	1.4	mg/kg	dg	1.4	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.93	mg/kg	dg	0.93	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.87	mg/kg	dg	0.87	mg/kg	dg			
chryseen	1.6	mg/kg	dg	1.6	mg/kg	dg			
fenantreen	1.3	mg/kg	dg	1.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	2.3	mg/kg	dg	2.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg	dg	1.5	mg/kg	dg			
naftaleen	0.83	mg/kg	dg	0.83	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.045	mg/kg	dg	71.4286	ug/kg	dg	B	44	
pentachloorbenzeen	0.01	mg/kg	dg	15.873	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				87.3016	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				354.762	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0081	mg/kg	dg	12.8571	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.031	mg/kg	dg	49.2063	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.016	mg/kg	dg	25.3968	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.065	mg/kg	dg	103.175	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.06	mg/kg	dg	95.2381	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.041	mg/kg	dg	65.0794	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				81.9048	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				60.9524	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	1.5873	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.009	mg/kg	dg	14.2857	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.011	mg/kg	dg	17.4603	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.11111	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.016	mg/kg	dg	25.3968	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	0.002	mg/kg	dg	3.1746 ug/kg	dg	A	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	3.33333 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	230	mg/kg	C10C40d g	365.079 mg/kg	C10C40d	A	190
minerale olie	16	mg/kg	C12C16d g	25.3968 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C16C20d g	42.8571 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	55	mg/kg	C24C28d g	87.3016 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	47	mg/kg	C28C32d g	74.6032 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	27	mg/kg	C32C36d g	42.8571 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	5.55556 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
- 39 Bij antropogene bron: > voormalige maximale waarde B

Monsteridentificatie : NL00_592675
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM17 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	23	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	94	mg/kg	dg	106.533	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	37	mg/kg	dg	39.2424	mg/kg	dg	A	35	
zink	260	mg/kg	dg	298.361	mg/kg	dg	A	140	
arseen	24	mg/kg	dg	27.84	mg/kg	dg	A	20	
barium	160	mg/kg	dg	171.034	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.6	mg/kg	dg	2.08292	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	54	mg/kg	dg	56.25	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	12.7962	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	38	mg/kg	dg	45.6	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.44	mg/kg	dg	0.47188	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.423	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	0.074	mg/kg	dg	0.074	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	0.069	mg/kg	dg	0.069	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0037	mg/kg	dg	18.5	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)				22	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					114.5	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	0.0014	mg/kg	dg	7	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	16.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	10.5	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0061	mg/kg	dg	30.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg	dg	28	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0037	mg/kg	dg	18.5	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	< 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 : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592679
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW01_MM18 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.6	%	dg
Korrelgroottefractie	20	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	150	mg/kg	dg	170.912	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	30	mg/kg	dg	35	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	450	mg/kg	dg	538.922	mg/kg	dg	A	140	21
arseen	34	mg/kg	dg	39.694	mg/kg	dg	B	29	
barium	240	mg/kg	dg	286.154	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.7	mg/kg	dg	2.09629	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	63	mg/kg	dg	70	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	11	mg/kg	dg	13.0263	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	54	mg/kg	dg	65.3226	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.2	mg/kg	dg	1.3139	mg/kg	dg	B	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	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 3.04348	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				< 10.6522	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.52174	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 35	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				< 9.13043	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	< 1.52174	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 53.2609 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.56522 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	6.08696 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	7.6087 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	7.6087 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	7.6087 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	7.6087 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	7.6087 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_591980
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_M10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	17.2656	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	21	mg/kg	dg	33.4091	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	29	mg/kg	dg	45.618	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.7	mg/kg	dg	9.43204	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	84	mg/kg	dg	144.667	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2089	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	21	mg/kg	dg	28.3784	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.9	mg/kg	dg	13.2649	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.5	mg/kg	dg	13.0769	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04328	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_591981
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM01 (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	49	mg/kg	dg	60.4499	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	32.3077	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	180	mg/kg	dg	246.214	mg/kg	dg	A	140	
arseen	14	mg/kg	dg	17.9965	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	130	mg/kg	dg	183.182	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.9	mg/kg	dg	1.2332	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	46	mg/kg	dg	56.0976	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8.3	mg/kg	dg	11.5278	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	31	mg/kg	dg	42.369	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.49	mg/kg	dg	0.57062	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	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
chryseen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fenantreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	mg/kg	dg			
naftaleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	13.7931	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)				20.6897	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					139.655	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0041	mg/kg	dg	14.1379	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0036	mg/kg	dg	12.4138	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	41.3793	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	41.3793	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0074	mg/kg	dg	25.5172	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					57.5862	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					16.5517	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	3.44828	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.41379	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	3.44828	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 84.4828 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	7.24138 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	9.65517 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	12.069 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	12.069 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	12.069 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	12.069 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	12.069 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_591984
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.9	%	dg
Korrelgroottefractie	16	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	66	mg/kg	dg	80.2575	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	28	mg/kg	dg	37.6923	mg/kg	dg	A	35	
zink	260	mg/kg	dg	350.506	mg/kg	dg	A	140	
arseen	16	mg/kg	dg	20.2091	mg/kg	dg	A	20	
barium	170	mg/kg	dg	239.545	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.2	mg/kg	dg	1.58613	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	58	mg/kg	dg	70.7317	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	9.8	mg/kg	dg	13.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	47	mg/kg	dg	62.8062	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.65	mg/kg	dg	0.75202	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.815	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
chryseen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
fenantreen	0.19	mg/kg	dg	0.19	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	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0092	mg/kg	dg	23.5897	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.003	mg/kg	dg	7.69231	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				31.2821	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180					133.846	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0019	mg/kg	dg	4.87179	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg	dg	16.1538	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	13.0769	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg	dg	38.4615	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	35.8974	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0092	mg/kg	dg	23.5897	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					42.8205	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.58974	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE					12.3077	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.001	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.001	mg/kg	dg	2.5641	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 7.17949	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.58974 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.79487 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.38462 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 62.8205 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	5.38462 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	7.17949 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	8.97436 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	8.97436 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C28C32d g	20.5128 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	8.97436 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	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_591987
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.8	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	37	mg/kg	dg	49.064	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	33.5859	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	150	mg/kg	dg	244.613	mg/kg	dg	A	140	
arseen	8.8	mg/kg	dg	12.3643	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	94	mg/kg	dg	184.43	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.7	mg/kg	dg	0.98318	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	36	mg/kg	dg	51.7241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.4	mg/kg	dg	12.1417	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	26	mg/kg	dg	39.8977	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.27	mg/kg	dg	0.33886	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.268	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.11	mg/kg	dg	0.11	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	0.11	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	0.077	mg/kg	dg	0.077	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0022	mg/kg	dg	5.11628	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				6.74419	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					42.3256	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.62791	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	4.88372	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	3.95349	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.005	mg/kg	dg	11.6279	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg	dg	11.8605	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0029	mg/kg	dg	6.74419	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					38.1395	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					10.4651	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	2.32558	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 56.9767 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.88372 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	6.51163 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	8.13953 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	8.13953 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	8.13953 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	8.13953 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.13953 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_591991
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM04 (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	43	mg/kg	dg	54.3899	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	38.1818	mg/kg	dg	A	35	
zink	160	mg/kg	dg	238.806	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	15.9049	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	189.444	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.6	mg/kg	dg	0.794	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	39	mg/kg	dg	52.7027	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.2	mg/kg	dg	13.7687	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	27	mg/kg	dg	38.3886	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.39	mg/kg	dg	0.4718	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.851	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	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.081	mg/kg	dg	0.081	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fenantreen	0.08	mg/kg	dg	0.08	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.095	mg/kg	dg	0.095	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0021	mg/kg	dg	4.03846	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				5.38462	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					38.8462	ug/kg	dg	A	20
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	4.42308	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	3.46154	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	11.1538	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg	dg	11.1538	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	5.96154	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 30.9615	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				< 5.38462	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.34615	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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			
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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 47.1154 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	4.03846 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	5.38462 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	6.73077 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	6.73077 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	6.73077 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	6.73077 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	6.73077 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_591995
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	49	mg/kg	dg	64.8754	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	20	mg/kg	dg	33.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	255.125	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	16.8279	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	100	mg/kg	dg	182.353	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.15399	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	35	mg/kg	dg	48.6111	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	6.9	mg/kg	dg	12.2244	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	23	mg/kg	dg	35.2041	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.36	mg/kg	dg	0.4477	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.513	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	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	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluoranthene	0.098	mg/kg	dg	0.098	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	0.23	mg/kg	dg	0.23	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.17	mg/kg	dg	0.17	mg/kg	dg			
naftaleen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0029	mg/kg	dg	9.0625	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				11.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				70	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0024	mg/kg	dg	7.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0021	mg/kg	dg	6.5625	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0065	mg/kg	dg	20.3125	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0064	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0036	mg/kg	dg	11.25	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 50.3125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 6.5625	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 13.125	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 8.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.375	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.1875	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	6.5625	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 76.5625	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.5625	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8.75	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10.9375	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	10.9375	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	10.9375	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10.9375	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.9375	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_591999
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	2.6	%	dg
Korrelgroottefractie	6.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	35	mg/kg	dg	50.5952	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	23	mg/kg	dg	49.6914	mg/kg	dg	A	35	
zink	110	mg/kg	dg	212.414	mg/kg	dg	A	140	
arseen	11	mg/kg	dg	17.2246	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	98	mg/kg	dg	249.016	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.4	mg/kg	dg	0.63052	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	28	mg/kg	dg	44.8718	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.8	mg/kg	dg	18.7901	mg/kg	dg	A	15	
koper	18	mg/kg	dg	31.9527	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.22	mg/kg	dg	0.2946	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	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				< 5.38462	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				20.7692	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	4.61538	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 61.9231	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	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				< 16.1538	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231	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	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.69231 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	8.07692 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 94.2308 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	8.07692 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	10.7692 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	13.4615 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	13.4615 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	13.4615 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	13.4615 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	13.4615 mg/kg	C36C40d	Geen toetsoordeel mogelijk	6

Eindoordeel : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592002
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.6	%	dg
Korrelgroottefractie	20	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	45	mg/kg	dg	53.125	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	25	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	140	mg/kg	dg	173.451	mg/kg	dg	A	140	
arseen	13	mg/kg	dg	15.8403	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	120	mg/kg	dg	143.077	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.6744	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	39	mg/kg	dg	43.3333	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	8.5	mg/kg	dg	10.0658	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	24	mg/kg	dg	30.6383	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.38	mg/kg	dg	0.42285	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.732	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.083	mg/kg	dg	0.083	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
chryseen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
fenantreen	0.087	mg/kg	dg	0.087	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.099	mg/kg	dg	0.099	mg/kg	dg			
naftaleen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0038	mg/kg	dg	19	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)				22.5	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					153	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0018	mg/kg	dg	9	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0027	mg/kg	dg	13.5	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0087	mg/kg	dg	43.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0076	mg/kg	dg	38	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0047	mg/kg	dg	23.5	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					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	<= 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					24	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	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	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592005
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	13	mg/kg	dg	17.9383	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	17	mg/kg	dg	30.3571	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	70.1711	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.1	mg/kg	dg	9.00713	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	51	mg/kg	dg	101.346	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2158	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	23	mg/kg	dg	33.237	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.5	mg/kg	dg	10.5589	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.9	mg/kg	dg	12.9508	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.06	mg/kg	dg	0.07677	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592009
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.4	%	dg
Korrelgroottefractie	8.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	16.9435	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	30.7692	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	39	mg/kg	dg	70.3608	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.2	mg/kg	dg	7.90356	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	48	mg/kg	dg	104.789	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2201	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	17	mg/kg	dg	25.6024	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.7	mg/kg	dg	11.9413	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	7.4	mg/kg	dg	12.6136	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0457	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592013
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	14	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	18	mg/kg	dg	30	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	45	mg/kg	dg	73.2558	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	6.7	mg/kg	dg	9.61881	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	57	mg/kg	dg	103.941	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2118	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	21	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5.9	mg/kg	dg	10.4528	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	8.8	mg/kg	dg	13.8947	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0439	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592017
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM12 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.6	%	dg
Korrelgroottefractie	5.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.312	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	24.5223	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 27.9601	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.49115	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	24	mg/kg	dg	63.5897	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2281	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	12	mg/kg	dg	19.544	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.4	mg/kg	dg	8.50945	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.42202	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04745	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_592020
 Datum/tijd monster : 2020-01-28 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW02_MM13 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.14	%	dg
Korrelgroottefractie	4.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	< 10	mg/kg	dg	< 10.5872	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	11	mg/kg	dg	27.1127	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	< 20	mg/kg	dg	< 29.878	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	< 4	mg/kg	dg	< 4.64531	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	31	mg/kg	dg	94.2157	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2331	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	< 10	mg/kg	dg	< 11.9863	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	3.5	mg/kg	dg	9.91814	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	< 5	mg/kg	dg	< 6.73077	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.04856	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594663
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_M03 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3	%	dg
Korrelgroottefractie	0.7	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	28	mg/kg	dg	43.2727	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	16	mg/kg	dg	46.6667	mg/kg	dg	A	35	
zink	100	mg/kg	dg	231.405	mg/kg	dg	A	140	
arseen	10	mg/kg	dg	17.0588	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	61	mg/kg	dg	236.375	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.82285	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	21	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	5	mg/kg	dg	17.5781	mg/kg	dg	A	15	
koper	12	mg/kg	dg	24	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.17	mg/kg	dg	0.2423	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.891	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	0.065	mg/kg	dg	0.065	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.062	mg/kg	dg	0.062	mg/kg	dg			
chryseen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
fenantreen	0.076	mg/kg	dg	0.076	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.12	mg/kg	dg	0.12	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
naftaleen	0.063	mg/kg	dg	0.063	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0016	mg/kg	dg	5.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8.5	
pentachloorbenzeen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				7.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				40	ug/kg	dg	A	20	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0014	mg/kg	dg	4.66667	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0035	mg/kg	dg	11.66667	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0033	mg/kg	dg	11	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	5.66667	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				< 53.6667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 4.66667	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				< 14	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 9.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 4.66667 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333 ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333 ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.33333 ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	7 mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 81.6667 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	7 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	5	mg/kg	C16C20d g	16.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	11.6667 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	11.6667 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	23.3333 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	11.6667 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	11.6667 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_594664
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM01 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4.2	%	dg
Korrelgroottefractie	12	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	78	mg/kg	dg	100.151	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	24	mg/kg	dg	38.1818	mg/kg	dg	A	35	
zink	280	mg/kg	dg	424.702	mg/kg	dg	A	140	
arseen	18	mg/kg	dg	24.3017	mg/kg	dg	A	20	
barium	180	mg/kg	dg	310	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.6	mg/kg	dg	2.19504	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	56	mg/kg	dg	75.6757	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	8.3	mg/kg	dg	13.9366	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	41	mg/kg	dg	59.7087	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.8	mg/kg	dg	0.97443	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.069	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.069	mg/kg	dg	0.069	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
chryseen	0.37	mg/kg	dg	0.37	mg/kg	dg			
fenantreen	0.33	mg/kg	dg	0.33	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.55	mg/kg	dg	0.55	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.35	mg/kg	dg	0.35	mg/kg	dg			
naftaleen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.012	mg/kg	dg	28.5714	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	9.52381	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				38.0952	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					204.286	ug/kg	dg	B	139
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0016	mg/kg	dg	3.80952	ug/kg	dg	A		1.5
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0034	mg/kg	dg	8.09524	ug/kg	dg	A		2
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg	dg	28.5714	ug/kg	dg	B		23
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0078	mg/kg	dg	18.5714	ug/kg	dg	B		16
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	59.5238	ug/kg	dg	B		27
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg	dg	54.7619	ug/kg	dg	B		33
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.013	mg/kg	dg	30.9524	ug/kg	dg	B		18

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)					56.4286	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					28.0952	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	0.005	mg/kg	dg	11.9048	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.66667	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.004	mg/kg	dg	9.52381	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	49	mg/kg	C10C40d g	116.667 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	5	mg/kg	C12C16d g	11.9048 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C16C20d g	16.6667 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C20C24d g	16.6667 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C24C28d g	23.8095 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	10	mg/kg	C28C32d g	23.8095 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 : Toepasbaar in GBT
Aantal parameters : 42

Meldingen:

- 2 Enkele parameters ontbreken in de som
- 6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594668
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM02 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.8	%	dg
Korrelgroottefractie	17	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	46	mg/kg	dg	56.6667	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	22	mg/kg	dg	28.5185	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	160	mg/kg	dg	215.385	mg/kg	dg	A	140	
arseen	12	mg/kg	dg	15.3982	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	110	mg/kg	dg	148.261	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.8	mg/kg	dg	1.11943	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	35	mg/kg	dg	41.6667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.4	mg/kg	dg	9.85207	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	44	mg/kg	dg	60	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.35	mg/kg	dg	0.40467	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				1.675	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	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	0.2	mg/kg	dg	0.2	mg/kg	dg			
fenantreen	0.15	mg/kg	dg	0.15	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.27	mg/kg	dg	0.27	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.22	mg/kg	dg	0.22	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0019	mg/kg	dg	9.5	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)				13	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				75.5	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	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.004	mg/kg	dg	20	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	21.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0023	mg/kg	dg	11.5	ug/kg	dg	A	2.5	

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				22.5	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	0.001	mg/kg	dg	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594672
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM04 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	62	mg/kg	dg	84.051	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	34.2784	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	230	mg/kg	dg	387.252	mg/kg	dg	A	140	
arseen	14	mg/kg	dg	20.2191	mg/kg	dg	A	20	
barium	130	mg/kg	dg	261.688	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.2	mg/kg	dg	1.76042	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	41	mg/kg	dg	59.593	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	7.5	mg/kg	dg	14.5725	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	46.1538	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.57	mg/kg	dg	0.72459	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				2.677	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.097	mg/kg	dg	0.097	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.32	mg/kg	dg	0.32	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.18	mg/kg	dg	0.18	mg/kg	dg			
chryseen	0.38	mg/kg	dg	0.38	mg/kg	dg			
fenantreen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.5	mg/kg	dg	0.5	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0038	mg/kg	dg	11.5152	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	3.0303	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				14.5455	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				87.2727	ug/kg	dg	A	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	0.0038	mg/kg	dg	11.5152	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0029	mg/kg	dg	8.78788	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.008	mg/kg	dg	24.2424	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0083	mg/kg	dg	25.1515	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	13.3333	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				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	<= 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				13.6364	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	3.0303	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 74.2424 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.36364 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	6	mg/kg	C16C20d g	18.1818 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10.6061 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C24C28d g	21.2121 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	7	mg/kg	C28C32d g	21.2121 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_594675
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM05 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	4	%	dg
Korrelgroottefractie	15	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	140	mg/kg	dg	172.464	mg/kg	dg	B	138	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	34	mg/kg	dg	47.6	mg/kg	dg	A	35	
zink	490	mg/kg	dg	679.208	mg/kg	dg	B	563	21
arseen	28	mg/kg	dg	35.9292	mg/kg	dg	B	29	
barium	320	mg/kg	dg	472.381	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	2.8	mg/kg	dg	3.73175	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	83	mg/kg	dg	103.75	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	12	mg/kg	dg	17.4194	mg/kg	dg	A	15	
koper	66	mg/kg	dg	90	mg/kg	dg	A	40	
kwik	1.4	mg/kg	dg	1.64003	mg/kg	dg	B	1.2	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.554	mg/kg	dg	A	1.5	
antraceen	0.094	mg/kg	dg	0.094	mg/kg	dg			
benzo(a)antraceen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.29	mg/kg	dg	0.29	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.26	mg/kg	dg	0.26	mg/kg	dg			
chryseen	0.46	mg/kg	dg	0.46	mg/kg	dg			
fenantreen	0.31	mg/kg	dg	0.31	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.6	mg/kg	dg	0.6	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg	dg	0.47	mg/kg	dg			
naftaleen	0.14	mg/kg	dg	0.14	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.012	mg/kg	dg	30	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.004	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg	B	7	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				40	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2000	2

CHLOORFENOLEN

som chloorfenolen	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	200	2
pentachloorfenol	< 0.003	mg/kg	dg	< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	

POLYCHLOORBIFENYLEN

som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180				211.25	ug/kg	dg	B	139	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0017	mg/kg	dg	4.25	ug/kg	dg	A	1.5	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0031	mg/kg	dg	7.75	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg	dg	27.5	ug/kg	dg	B	23	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0077	mg/kg	dg	19.25	ug/kg	dg	B	16	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg	dg	62.5	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.022	mg/kg	dg	55	ug/kg	dg	B	33	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg	dg	35	ug/kg	dg	B	18	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				48.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	400	
som aldrin, dieldrin en endrin				< 5.25	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
aldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.8	
dieldrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	8	
endrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3.5	
isodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
telodrin	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.5	
som chloordaan (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
cis-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
trans-chloordaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE				18.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	300	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.004	mg/kg	dg	10	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
alfa-endosulfan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.9	
endosulfansulfaat	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
som a-, b-, c- en d-HCH				< 7	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	10	
alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1	
beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2	
gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3	
delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg			
heptachloor	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.7	

som heptachloorepoxide (som cis- en trans-)				< 3.5	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	2
cis-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg		
hexachloorbutadien	< 0.001	mg/kg	dg	< 1.75	ug/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	3

OVERIGE PARAMETERS

minerale olie	< 3	mg/kg	C10C12d g	5.25	mg/kg	C10C12d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	65	mg/kg	C10C40d g	162.5	mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	6	mg/kg	C12C16d g	15	mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C16C20d g	20	mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	9	mg/kg	C20C24d g	22.5	mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	15	mg/kg	C24C28d g	37.5	mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	14	mg/kg	C28C32d g	35	mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	8	mg/kg	C32C36d g	20	mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	8.75	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_594679
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM06 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	3.4	%	dg
Korrelgroottefractie	9.2	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	64	mg/kg	dg	86.901	mg/kg	dg	A	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	19	mg/kg	dg	34.6354	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	240	mg/kg	dg	406.288	mg/kg	dg	A	140	
arseen	15	mg/kg	dg	21.7066	mg/kg	dg	A	20	
barium	120	mg/kg	dg	244.737	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	1.3	mg/kg	dg	1.90463	mg/kg	dg	A	0.6	
chrom	41	mg/kg	dg	59.9415	mg/kg	dg	A	55	
kobalt	6.8	mg/kg	dg	13.3741	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	29	mg/kg	dg	46.2766	mg/kg	dg	A	40	
kwik	0.51	mg/kg	dg	0.64971	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				3.84	mg/kg	dg	A	1.5	
antracene	0.11	mg/kg	dg	0.11	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.53	mg/kg	dg	0.53	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.48	mg/kg	dg	0.48	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg	dg	0.25	mg/kg	dg			
chryseen	0.49	mg/kg	dg	0.49	mg/kg	dg			
fenantreen	0.3	mg/kg	dg	0.3	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.8	mg/kg	dg	0.8	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.39	mg/kg	dg	0.39	mg/kg	dg			
naftaleen	0.24	mg/kg	dg	0.24	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0036	mg/kg	dg	10.5882	ug/kg	dg	A	8.5	
pentachloorbenzeen	0.001	mg/kg	dg	2.94118	ug/kg	dg	A	2.5	
som 12 chloorbenzenen (Bbk, 1-1-2008)				13.5294	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				97.6471	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	0.0014	mg/kg	dg	4.11765	ug/kg	dg	A	2	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	12.6471	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0032	mg/kg	dg	9.41176	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0097	mg/kg	dg	28.5294	ug/kg	dg	B	27	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0093	mg/kg	dg	27.3529	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg	dg	13.5294	ug/kg	dg	A	2.5	

ORGANOCHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN

som 23 organochloorhoud. bestrijdingsm. (Bbk,1-1-2008:waterb)				55	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				20	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	0.002	mg/kg	dg	5.88235	ug/kg	dg			
2,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	< 0.001	mg/kg	dg	< 2.05882	ug/kg	dg			
4,4'-dichloordifenyyltrichloorethaan	0.002	mg/kg	dg	5.88235	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	< 35	mg/kg	C10C40d g	< 72.0588 mg/kg	C10C40d	<= Achtergrondwaarde	190
minerale olie	< 3	mg/kg	C12C16d g	6.17647 mg/kg	C12C16d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 4	mg/kg	C16C20d g	8.23529 mg/kg	C16C20d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C20C24d g	10.2941 mg/kg	C20C24d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C24C28d g	10.2941 mg/kg	C24C28d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C28C32d g	10.2941 mg/kg	C28C32d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C32C36d g	10.2941 mg/kg	C32C36d	Geen toetsoordeel mogelijk	6
minerale olie	< 5	mg/kg	C36C40d g	10.2941 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_594682
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM07 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.8	%	dg
Korrelgroottefractie	3.4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	12	mg/kg	dg	18.4116	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	12	mg/kg	dg	31.3433	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	41	mg/kg	dg	90.8228	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.1	mg/kg	dg	8.61888	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	42	mg/kg	dg	138.511	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2359	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	14	mg/kg	dg	24.6479	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.4	mg/kg	dg	13.4146	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	6.9	mg/kg	dg	13.6184	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.07	mg/kg	dg	0.09834	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594686
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM08 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.7	%	dg
Korrelgroottefractie	4	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	16	mg/kg	dg	24.2857	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	13	mg/kg	dg	32.5	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	55	mg/kg	dg	118.462	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	5.2	mg/kg	dg	8.66667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	49	mg/kg	dg	151.9	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.2	mg/kg	dg	0.33404	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	16	mg/kg	dg	27.5862	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4.8	mg/kg	dg	13.8462	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	20	mg/kg	dg	38.7097	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.1	mg/kg	dg	0.1392	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594690
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM09 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	1.3	%	dg
Korrelgroottefractie	9.6	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	31	mg/kg	dg	42.776	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	18	mg/kg	dg	32.1429	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	100	mg/kg	dg	171.149	mg/kg	dg	A	140	
arseen	8.9	mg/kg	dg	13.1415	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	85	mg/kg	dg	168.91	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	0.5	mg/kg	dg	0.77082	mg/kg	dg	A	0.6	
chromium	28	mg/kg	dg	40.4624	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	7.2	mg/kg	dg	13.8225	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	15	mg/kg	dg	24.5902	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.23	mg/kg	dg	0.2943	mg/kg	dg	A	0.15	
PAK's									
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)				0.973	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
antracene	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
benzo(a)antracene	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(a)pyreen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
benzo(ghi)peryleen	0.088	mg/kg	dg	0.088	mg/kg	dg			
benzo(k)fluorantheen	0.072	mg/kg	dg	0.072	mg/kg	dg			
chryseen	0.13	mg/kg	dg	0.13	mg/kg	dg			
fenantreen	0.1	mg/kg	dg	0.1	mg/kg	dg			
fluorantheen	0.16	mg/kg	dg	0.16	mg/kg	dg			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.035	mg/kg	dg			
naftaleen	0.093	mg/kg	dg	0.093	mg/kg	dg			
CHLOORBENZENEN									
hexachloorbenzeen	0.0022	mg/kg	dg	11	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)				14.5	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				79	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	0.0019	mg/kg	dg	9.5	ug/kg	dg	A	1.5	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0012	mg/kg	dg	6	ug/kg	dg	A	4.5	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0044	mg/kg	dg	22	ug/kg	dg	A	4	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg	dg	21.5	ug/kg	dg	A	3.5	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0026	mg/kg	dg	13	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	< 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 : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594694
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM10 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.9	%	dg
Korrelgroottefractie	1.1	%	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	10	mg/kg	dg	29.1667	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	35	
zink	36	mg/kg	dg	85.4237	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	4.1	mg/kg	dg	7.16265	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	35	mg/kg	dg	135.625	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.241	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chrom	13	mg/kg	dg	24.0741	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	4	mg/kg	dg	14.0625	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	15	
koper	5.2	mg/kg	dg	10.7586	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	0.06	mg/kg	dg	0.0862	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

Monsteridentificatie : NL00_594697
 Datum/tijd monster : 2020-01-30 00:00:00
 Meetpunt : NL00_CW03_MM11 (RD coördinaten:0.0000 0.0000)

Voor standaardisatie gebruikte waarden:

Parameter	Waarde	Eenheid	Hoedanigheid
Organische stof	0.2	%	dg
Korrelgroottefractie	11	%	Dk0002

Parameter	Meetwaarde			Toetswaarde			Result.	Norm waarde	Meld.
	Waarde	Eenheid	Hoed. heid	Waarde	Eenheid	Hoed. heid			
METALEN									
lood	36	mg/kg	dg	48.5714	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	50	
molybdeen	< 1.5	mg/kg	dg	< 1.05	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	1.5	
nikkel	27	mg/kg	dg	45	mg/kg	dg	A	35	
zink	47	mg/kg	dg	76.5116	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	140	
arseen	7.4	mg/kg	dg	10.6238	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	20	
barium	78	mg/kg	dg	142.235	mg/kg	dg	Geen toetsoordeel mogelijk		6
cadmium	< 0.2	mg/kg	dg	< 0.2118	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	0.6	
chromium	28	mg/kg	dg	38.8889	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	55	
kobalt	9.1	mg/kg	dg	16.122	mg/kg	dg	A	15	
koper	13	mg/kg	dg	20.5263	mg/kg	dg	<= Achtergrondwaarde	40	
kwik	< 0.05	mg/kg	dg	< 0.0439	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 : Toepasbaar in GBT

Aantal parameters : 42

Meldingen:

2 Enkele parameters ontbreken in de som

6 heeft geen normwaarde : zorgplicht van toepassing

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

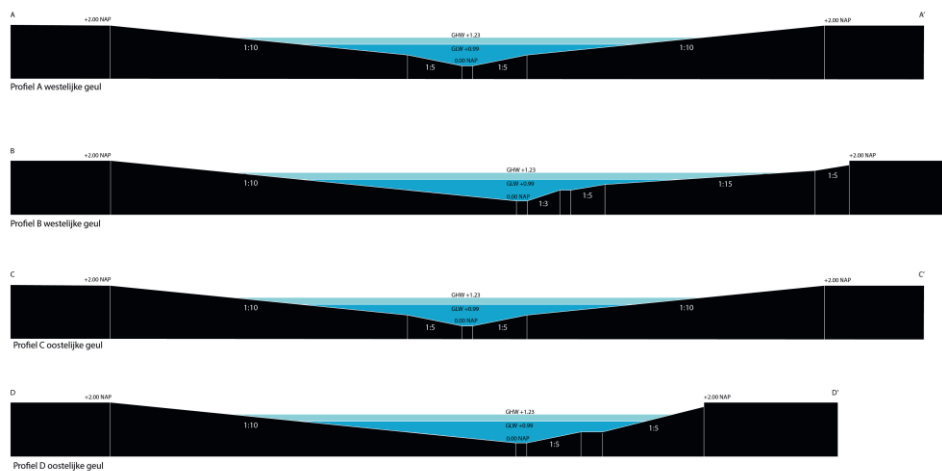
Projectgebied met ontwerp (blauw)



Legenda

Dijkontwerp	Maatregelen	Ingrepen recreatie
Ruimebestag	Nieuwe geul	aansluitingen op dijk
Bos/struweel	Overstromingsvelden overstromingsniveau van 20-80 v.a.m.v. zee	Struipaden
Grasland	Afgraven maaiveld 0,50m	Locatie uitstijpunt
Flauwe oever	Lokaal verondiepen plus en verflauwen oever	
Flauwe oever	Rijkshout	
	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

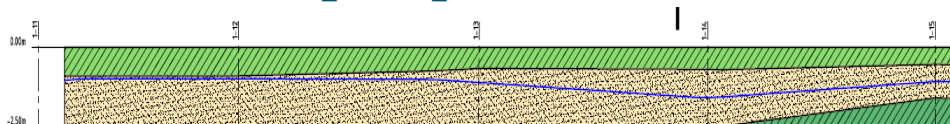
Onderzoeksdoelstelling

- Opstellen milieuhygiënische verklaring zand en kleilagen tot 0,5 m-ontgravingsdiepte.

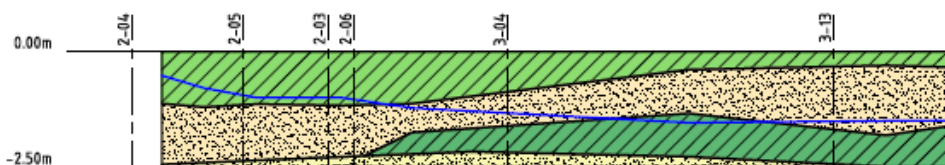
Gegevens

- 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

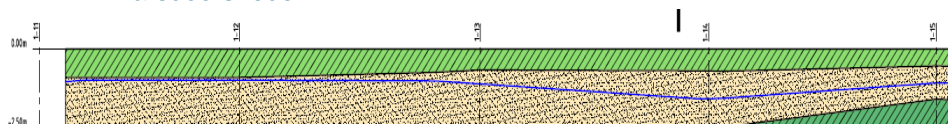
Onderzoeksinspanning

- 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)



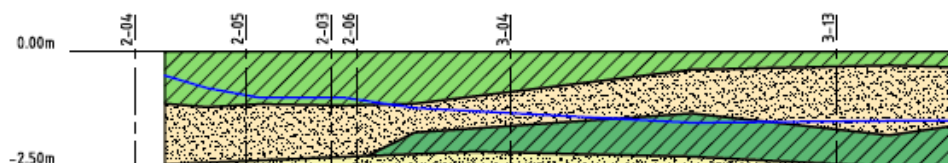
- 0-0,5 m-mv, grondsoort: klei, kwaliteit: NT/B
- 0,5-1,0 m-mv, grondsoort: klei en zand (grond van allerlei aard), kwaliteit: klei B en zand AT: Gemiddelde kwaliteit A
- 1,0-1,5 m-mv: klei NT/B en zand A
- 1,5 m-mv, grondsoorten: zand met kleibandjes, gemiddelde kwaliteit: AT/A

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 Herwijnense Bovenwaard

3.1 Werkzaamheden en opzet

In de Herwijnense 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 Herwijnense 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

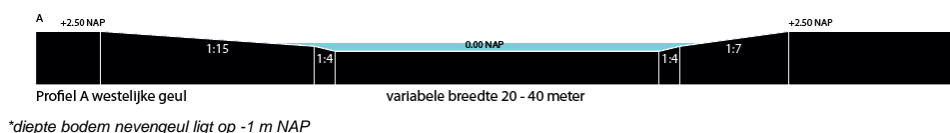
Per deelgebied zijn de gegevens verzameld en is de indeling naar deellocatie onderbouwd op basis van de onderzoeksgegevens van het eerder uitgevoerde verkennend waterbodemonderzoek (BE6864TPRP1901141350, januari 2019). Deze zijn in paragraaf 3.2 uitgewerkt naar onderzoeksinspanning (veld- en laboratoriumwerkzaamheden).

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 Herwijdense Bovenwaard,
Onderzoeksresultaten Verkennd waterbodemonderzoek, Referentie: BE6864TPRP1901141350,
januari 2019

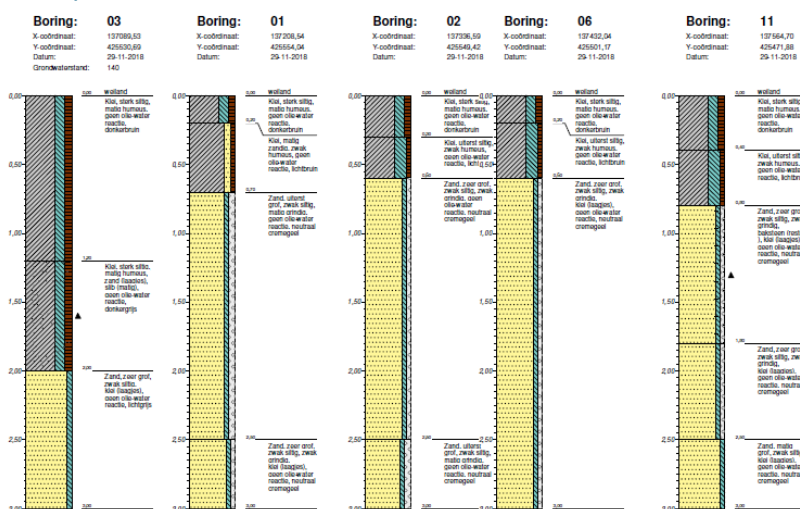
Onderzoeks-
doelstelling

- 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

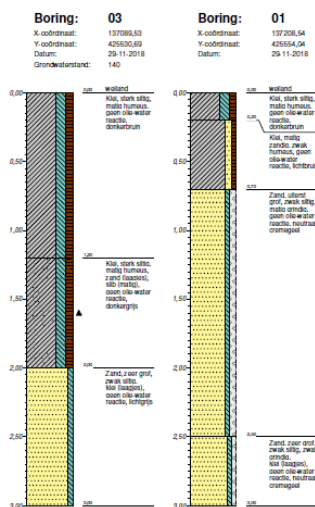
Onderzoeksinspanning

- 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

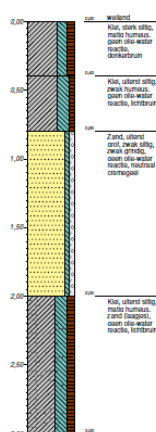
Onderzoeksinspanning

- 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

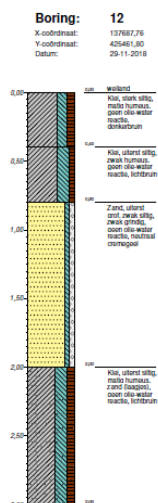
- Onderzoeksstrategie: Oevergebied normale onderzoeksinspanning zonder bodemverwachtingskaart, diffuse bodembelasting (OZ)
- Aantal te bemonsteren lagen (max. 0,5): 10
- Aantal mengmonstervakken: 4
- Indeling te bemonsteren lagen oost-west:
- 0-0,5 m-mv: grondsoort: klei te verwachten klasse is B
- 0,5-1,0 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 waterbodembodem: 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

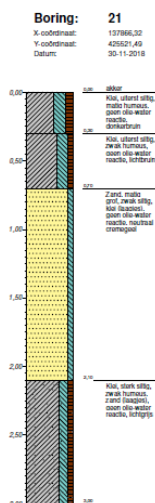
Onderzoeksinspanning

- 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

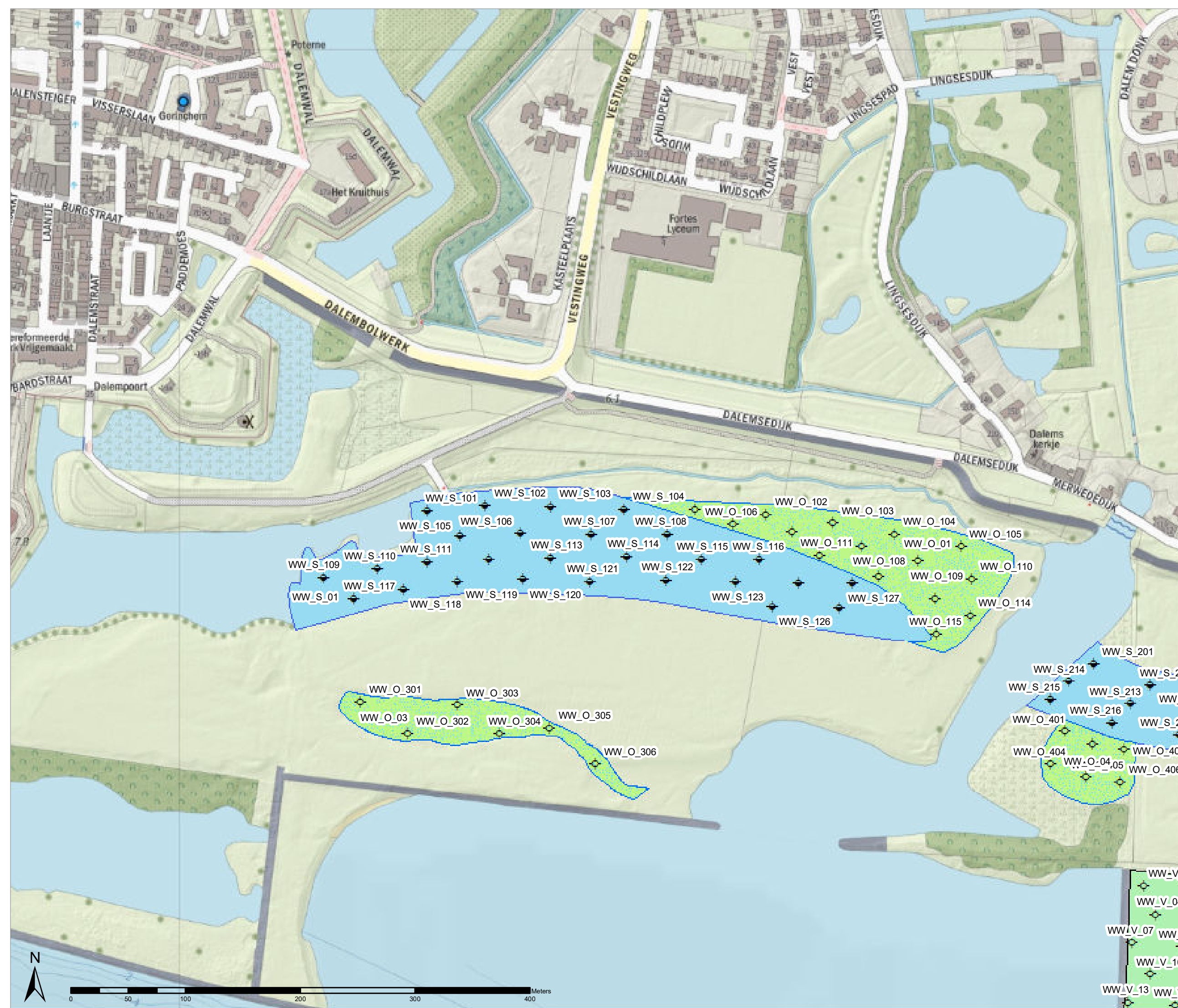
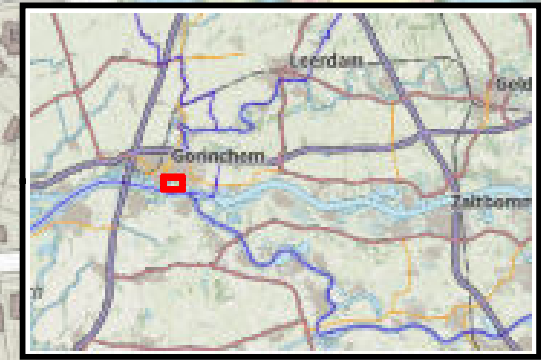
- Deellocatie CW03 • Onderzoeksstrategie: Zandwinning normale onderzoeksinspanning (ZN)
- Oppervlakte (ha): Totaal 6,9

- 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

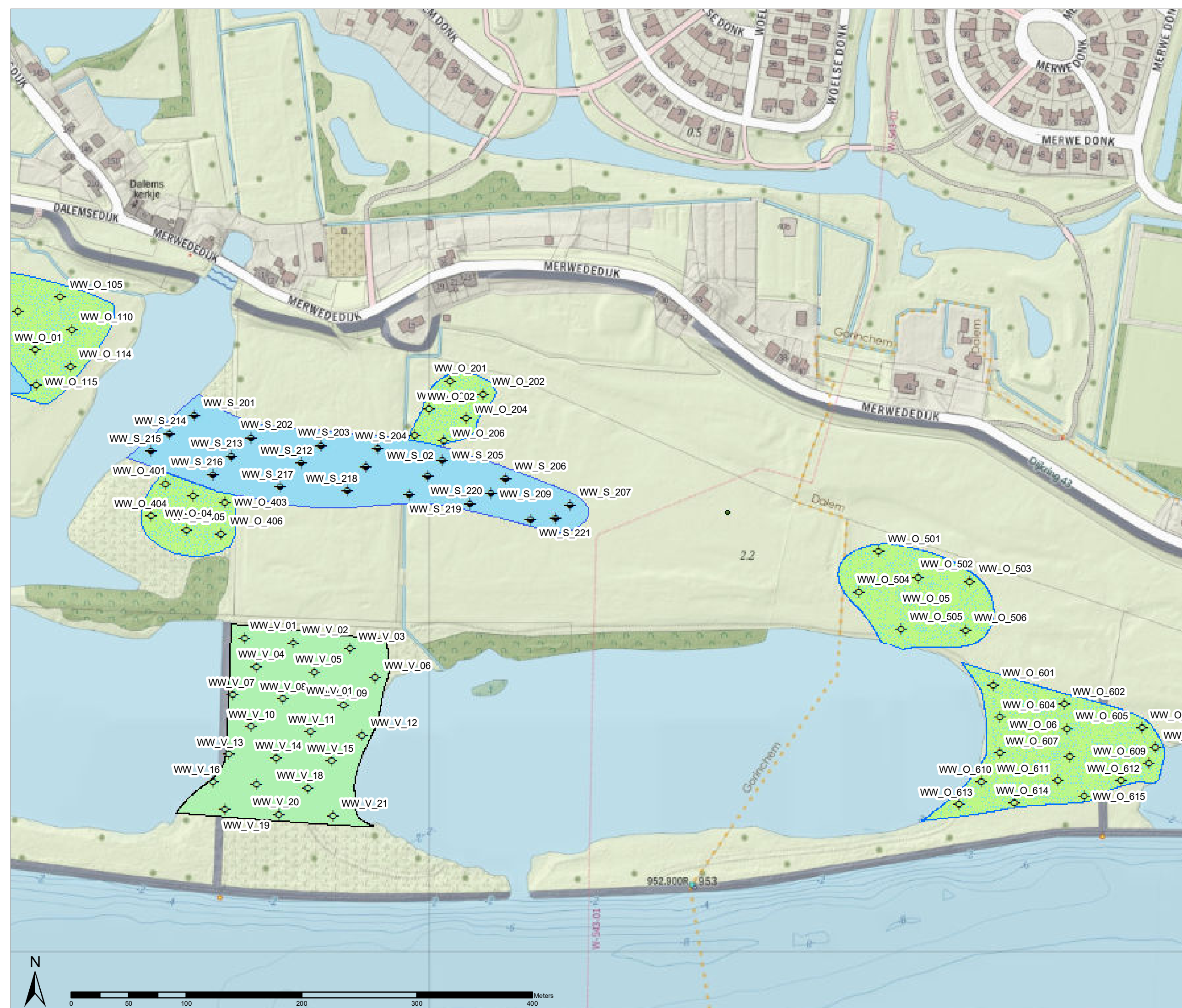
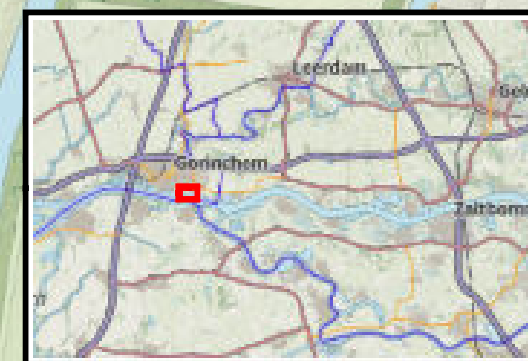
Project
 GOWA

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

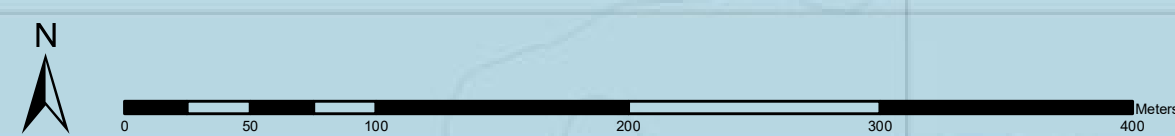
Titel
Meetpuntenkaart Woelse Waard

Project
GOWA

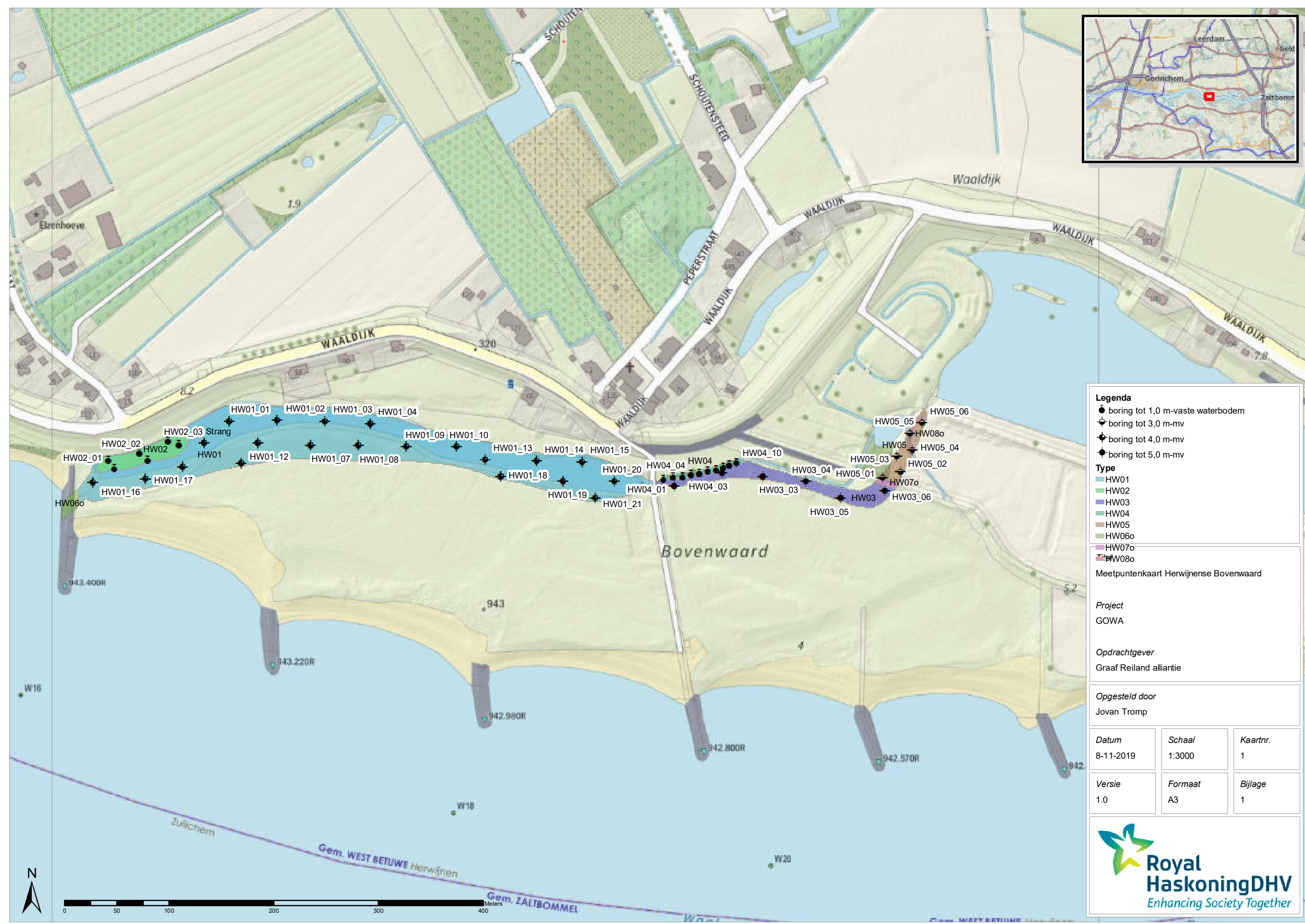
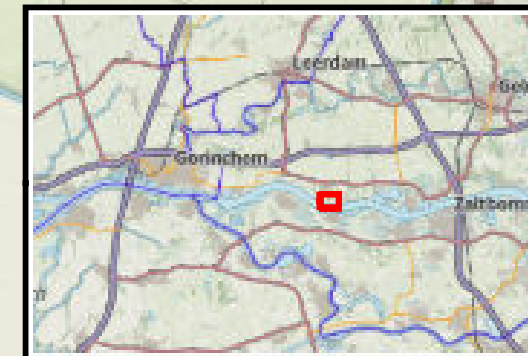
Opdrachtgever
Graaf Reiland alliantie

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

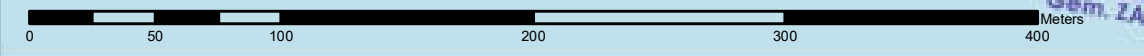
Meetpuntenkaart Herwijense Bovenwaard

Project
GOWA

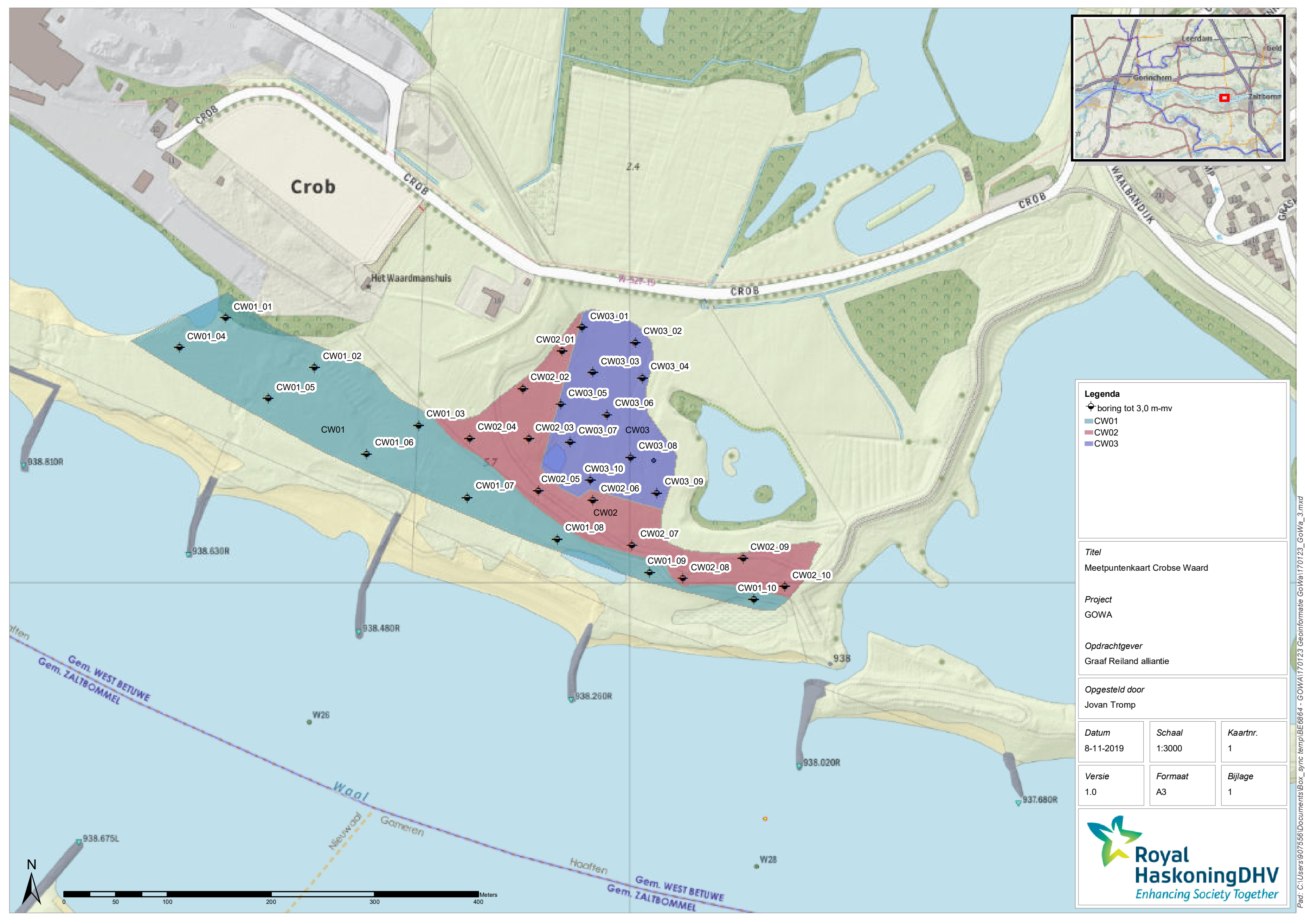
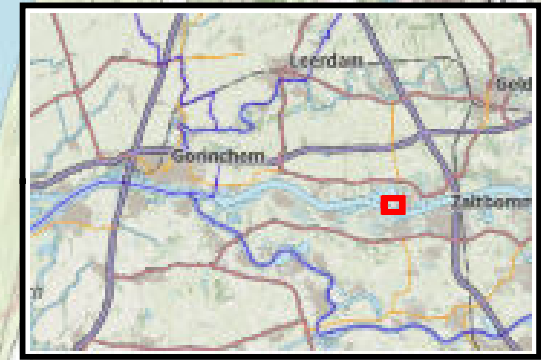
Opdrachtgever
Graaf Reiland alliantie

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

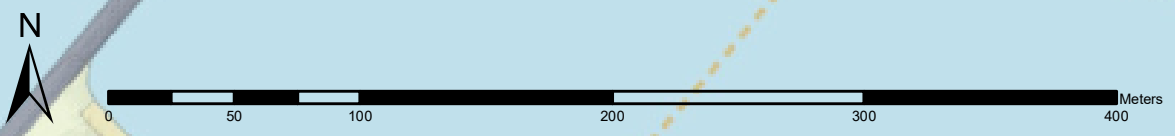
Titel
Meetpuntenkaart Crobse Waard

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 Grondverzet Crobse Waard

-

RAPPORT

GoWa: Haalbaarheid hergebruik grond uit de Crobse Waard

Verkenning mogelijkheden hergebruik grond uit de
Crobse Waard

Klant: Waterschap Rivierenland

Referentie: BE6864TPRP1812211234

Status: 0.1/Concept

Datum: 21 december 2018

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 Crobse Waard

Ondertitel: GoWa_GS-CW
Referentie: BE6864TPRP1812211234
Status: 0.1/Concept
Datum: 21 december 2018
Projectnaam: GoWa_GS-CW
Projectnummer: BE6864
Auteur(s): Robert van Bruchem

Opgesteld door: Robert van Bruchem

Gecontroleerd door: Jovan Tromp

Datum/Initialen: 21-12-2018 / Jovan Tromp

Goedgekeurd door: Robert van Bruchem

Datum/Initialen: 21-12-2018 / Robert van Bruchem

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	Ligging, afbakening en beschrijving onderzoekslocatie	2
2.3	Watertype, sedimentatie en baggerwerkzaamheden	3
2.4	Milieuhygiënische bodemkwaliteit	3
3	Analyse en beoordeling	7
3.1	Analyse	7
3.2	Beoordeling	7
4	Conclusie en advies vervolgfases	9

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 (gebiedseigen grond zoveel mogelijk ter plaatse hergebruiken, voorkomen ongewenst transport) is het van belang dat de vrijkomende grond zoveel mogelijk binnen het gebied wordt hergebruikt. Binnen het projectgebied van de dijkversterking is het mogelijk dat er grond vrijkomt uit een deel van de Crobse Waard. Deze grond is in potentie geschikt voor hergebruik of als toepassing in het project van de dijkversterking, immers het komt uit het projectgebied.

Om te toetsen of de grond toegepast mag worden voor de dijkversterking dient de haalbaarheid te worden getoetst. Hiertoe inventariseren wij alle gegevens en analyseren deze en beoordelen aan de hand van de wettelijke kaders. Hieruit volgt de mate van haalbaarheid voor het toepassen van vrijkomende grond uit dit deel van de Crobse Waard.

1.2 Opzet

Voor het vaststellen van de haalbaarheid voor het toepassen van vrijkomende grond hanteren wij dezelfde stappen als het ontwerpproces (start/inventarisatie, analyse, beoordeling en besluit/conclusie). Het onderzoek bestaat uit de volgende stappen:

Inventarisatie	<ul style="list-style-type: none">• Verzamelen van informatie volgens de systematiek van de NEN 5717
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 verzamelen van gegevens volgens de systematiek van het vooronderzoek van de NEN 5717:2017 nl (Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek), omdat deze systematiek een gevalideerde wijze van inventarisatie is en past op eventuele vervolgonderzoeken. In het milieuhygiënisch vooronderzoek algemene informatie verzameld over:

- de indeling van de onderzoekslocatie in watertype;
- belasting per type(n) deellocatie(s);
- indeling deellocaties op basis van bodemopbouw en sedimentatiepatroon, zowel in de horizontale en verticale dimensie.

Hier toe is de systematiek gevolgd van tabel A.1: Onderzoeksaspecten basis milieuhygiënisch vooronderzoek van de NEN 5717.

2.2 Ligging, afbakening en beschrijving onderzoekslocatie

Ligging en afbakening

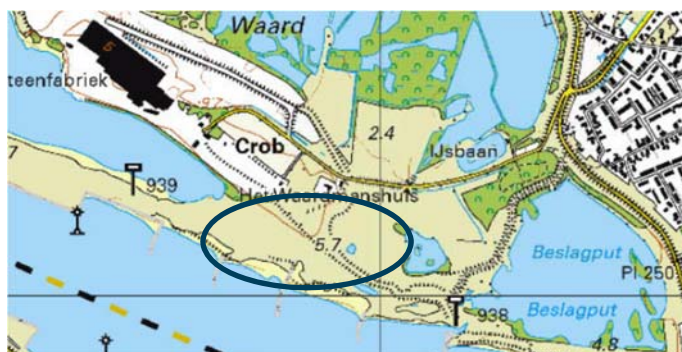
Het onderzoeksgebied ligt in de uiterwaard van de Waal nabij Haaften in de gemeente Neerriijnen. Het gebied waar de grond gewonnen kan worden ligt in zuidelijke deel van de Crobse Waard in Haaften en is in de afbeeldingen 2.1 en 2.2 aangegeven met een ovaal.

Het gebied waar de grond vrij kan komen ligt in de Crobse Waard en heeft een oppervlakte van ongeveer 13.000 m². 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

De locatie is in gebruik als grasland (agrarisch). De directe omgeving van de locatie bestaat uit:

- Noordzijde: de openbare weg de Crob;
- Oostzijde: een kleiwinput
- Zuidzijde: rivier De Waal
- Westzijde: kleiwinputten en steenfabriek Wienerberger

2.3 Watertype, sedimentatie en baggerwerkzaamheden

Het onderzoeksgebied is een oevergebied dat in het verleden regelmatig overstroomde, vanaf 1900 is het gebied vrijwel hetzelfde gebleven, zie de afbeeldingen 2.3 t/m 2.6. Hierdoor is de toplaag van de bodem de belaste bodemlaag. Het is niet de verwachting dat er andere grondwerkzaamheden dan agrarisch hebben plaatsgevonden.

Afbeelding 2.3 t/m 2.6: Huidige situatie



Situatie in 1970



Situatie in 1955



Situatie in 1923



Situatie in 1900

2.4 Milieuhygiënische bodemkwaliteit

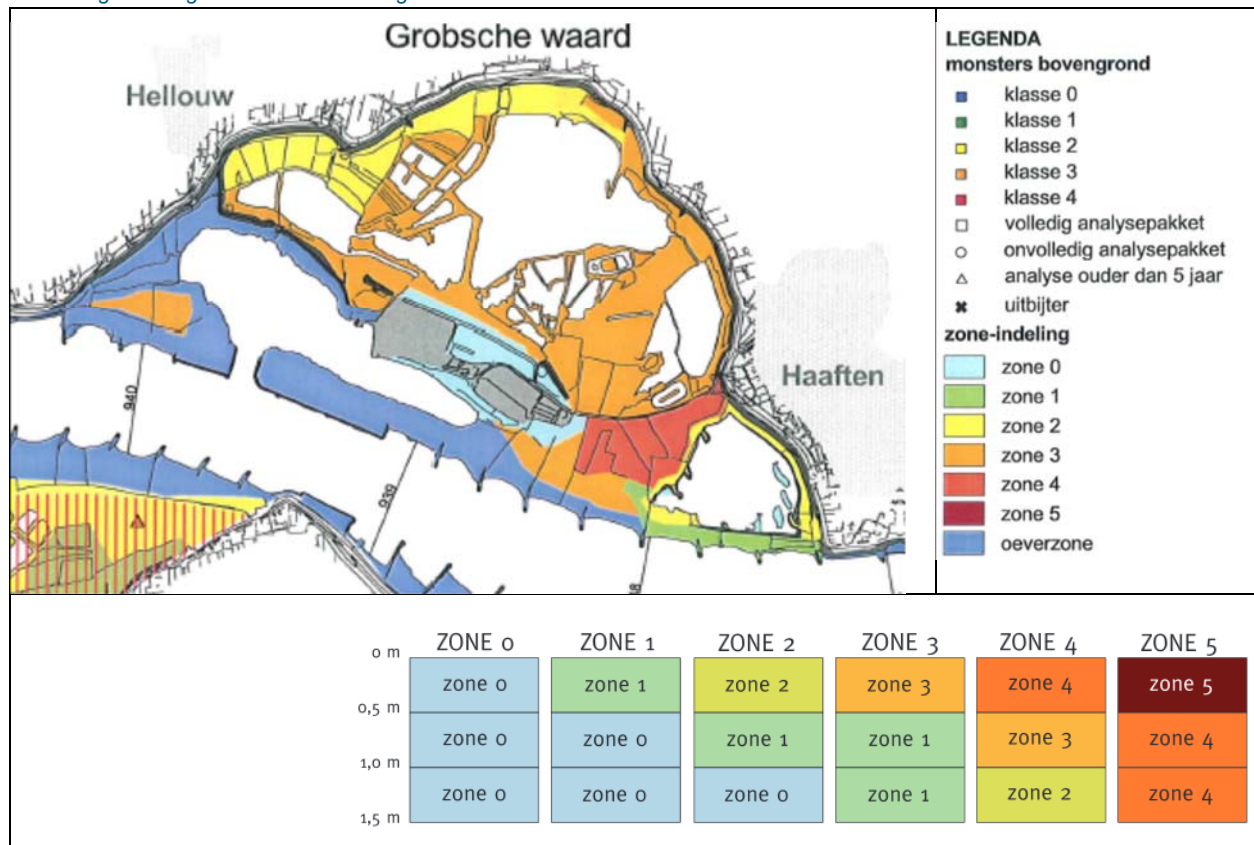
Bodemzoneringskaart

Van de onderzoekslocatie zijn bodemzoneringskaarten gemaakt. De bodemzoneringskaarten geven een indicatie van de te verwachten klasse en geven aan of er puntbronnen in het gebied aanwezig zijn. De bodemzoneringskaarten zijn gemaakt ten tijde van het Bouwstoffenbesluit (4^e Nota Waterhuishouding) waarin de classificaties 0 t/m 4 zijn aangehouden, de vigerende regelgeving voor grondverzet (kader toepassen) is het Besluit bodemkwaliteit die uitgaat van de classificaties AT, A, B en NT. Voor de interpretatie van de bodemzoneringskaarten gaan wij uit van de onderstaande indeling:

NW4	Bbk (toepassen waterbodem)	Bbk (landbodem)
0	AT	AW
1	A	Wonen
2	A/B	Wonen/Industrie
3	B	Industrie/ NT
4	NT	NT

Uit de Bodemzoneringskaart Rijntakken blijkt dat het onderzoeksgebied in de Crobsewaard is gelegen in zone 3/4 en de oeverzone. In afbeelding 2.7 is de informatie uit de bodemzoneringskaarten weergegeven.

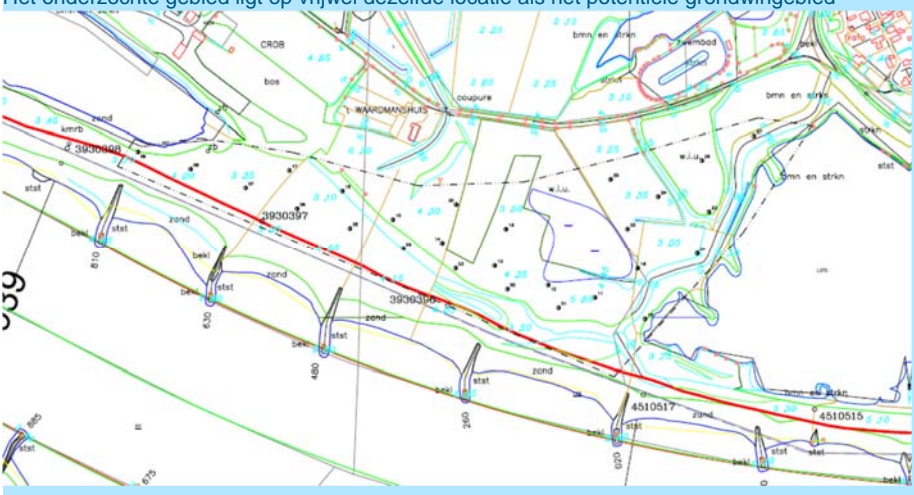
Afbeelding 2.7: Gegevens bodemzoneringskaarten



Uitgevoerde bodemonderzoeken

Er is in 2009 een waterbodemonderzoek uitgevoerd, Waterbodemonderzoek Crobsewaard te Haaften projectnr. 09.11422, NIPO, 17 november 2009. Dit waterbodemonderzoek is niet uitgevoerd volgens de NEN 5720 en overschrijdt de geldigheidstermijn van 3-5 jaar. Dat betekent dat het onderzoek niet als milieuhygiënische verklaring gebruikt kan worden. Het is wel uiterst nuttig en bruikbaar voor het vaststellen van de herbruikbaarheid van het materiaal. In tabel 2.8 is een overzicht weergegeven van de resultaten van het onderzoek.

Tabel 2.8: Overzicht meetgegevens waterbodemonderzoek

Onderdeel	Informatie																																																												
Onderzoeksgebied	<p>Het onderzochte gebied ligt op vrijwel dezelfde locatie als het potentiële grondwingebied</p> 																																																												
Onderzoek	<p>Conform leidraad "Waterbodemonderzoek in het rivierengebied" uit 2007, deze leidraad is niet erkent in het besluit bodemkwaliteit als één van de onderzoeksstrategieën uit de NEN 5725. Er zijn 27 boringen geplaatst en 9 mengmonsters samengesteld en onderzocht.</p>																																																												
Bodemopbouw	<ul style="list-style-type: none"> De bodem tot 2,0 meter –mv bestaat uit (humeuze) klei en zeer fijn (kleiig) zand. Op één meetpunt (B12) is een matig baksteenhoudend laag aangetroffen. Verder zijn er geen bodemvreemde bijmengingen waargenomen (ook geen asbest). 																																																												
Classificatie	<table border="1"> <thead> <tr> <th>monster</th> <th>boringen</th> <th>bodemlaag</th> <th>grondsoort</th> <th>klasse-indeling landbodem</th> <th>klasse-indeling waterbodem</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MM1</td> <td>1, 12, 13, 19</td> <td>0,0-0,5</td> <td>klei, humeus</td> <td>Industrie cadmium, zink, PCB</td> <td>Klasse A cadmium, chroom, kwik, lood, nikkel, zink, PAK, PCB, hexachloorbenzeen</td> </tr> <tr> <td>MM2</td> <td>1, 2, 11</td> <td>0,3-1,7</td> <td>zand, siltig</td> <td>Achtergrondwaarde</td> <td>Achtergrondwaarde</td> </tr> <tr> <td>MM3</td> <td>4, 5, 14, 20</td> <td>0,5-2,0</td> <td>klei</td> <td>Industrie arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink, PCB</td> <td>Klasse B arsen, lood, zink</td> </tr> <tr> <td>MM4</td> <td>3, 4, 15, 19</td> <td>0,0-2,0</td> <td>zand</td> <td>Achtergrondwaarde</td> <td>Achtergrondwaarde</td> </tr> <tr> <td>MM5</td> <td>6, 7, 16, 17</td> <td>0,0-0,5</td> <td>klei, humeus</td> <td>Niet toepasbaar cadmium, zink</td> <td>Klasse B arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, zink, PAK, PCB, hexachloorbenzeen</td> </tr> <tr> <td>MM6</td> <td>6, 8, 9</td> <td>1,0-2,0</td> <td>zand, kleiig</td> <td>Industrie nikkel, PCB</td> <td>Klasse A kwik, nikkel, zink, PAK, PCB</td> </tr> <tr> <td>MM7</td> <td>21, 22, 24, 27</td> <td>0,5-2,0</td> <td>klei</td> <td>Achtergrondwaarde</td> <td>Achtergrondwaarde</td> </tr> <tr> <td>MM8</td> <td>21, 23, 24, 25, 26</td> <td>0,0-2,0</td> <td>zand</td> <td>Industrie PCB</td> <td>Klasse A PCB</td> </tr> <tr> <td>MM9</td> <td>12</td> <td>1,0-2,0</td> <td>klei, baksteenpuin</td> <td>Achtergrondwaarde</td> <td>Achtergrondwaarde</td> </tr> </tbody> </table>	monster	boringen	bodemlaag	grondsoort	klasse-indeling landbodem	klasse-indeling waterbodem	MM1	1, 12, 13, 19	0,0-0,5	klei, humeus	Industrie cadmium, zink, PCB	Klasse A cadmium, chroom, kwik, lood, nikkel, zink, PAK, PCB, hexachloorbenzeen	MM2	1, 2, 11	0,3-1,7	zand, siltig	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	MM3	4, 5, 14, 20	0,5-2,0	klei	Industrie arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink, PCB	Klasse B arsen, lood, zink	MM4	3, 4, 15, 19	0,0-2,0	zand	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	MM5	6, 7, 16, 17	0,0-0,5	klei, humeus	Niet toepasbaar cadmium, zink	Klasse B arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, zink, PAK, PCB, hexachloorbenzeen	MM6	6, 8, 9	1,0-2,0	zand, kleiig	Industrie nikkel, PCB	Klasse A kwik, nikkel, zink, PAK, PCB	MM7	21, 22, 24, 27	0,5-2,0	klei	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde	MM8	21, 23, 24, 25, 26	0,0-2,0	zand	Industrie PCB	Klasse A PCB	MM9	12	1,0-2,0	klei, baksteenpuin	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde
monster	boringen	bodemlaag	grondsoort	klasse-indeling landbodem	klasse-indeling waterbodem																																																								
MM1	1, 12, 13, 19	0,0-0,5	klei, humeus	Industrie cadmium, zink, PCB	Klasse A cadmium, chroom, kwik, lood, nikkel, zink, PAK, PCB, hexachloorbenzeen																																																								
MM2	1, 2, 11	0,3-1,7	zand, siltig	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde																																																								
MM3	4, 5, 14, 20	0,5-2,0	klei	Industrie arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink, PCB	Klasse B arsen, lood, zink																																																								
MM4	3, 4, 15, 19	0,0-2,0	zand	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde																																																								
MM5	6, 7, 16, 17	0,0-0,5	klei, humeus	Niet toepasbaar cadmium, zink	Klasse B arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, zink, PAK, PCB, hexachloorbenzeen																																																								
MM6	6, 8, 9	1,0-2,0	zand, kleiig	Industrie nikkel, PCB	Klasse A kwik, nikkel, zink, PAK, PCB																																																								
MM7	21, 22, 24, 27	0,5-2,0	klei	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde																																																								
MM8	21, 23, 24, 25, 26	0,0-2,0	zand	Industrie PCB	Klasse A PCB																																																								
MM9	12	1,0-2,0	klei, baksteenpuin	Achtergrondwaarde	Achtergrondwaarde																																																								

Onderdeel	Informatie					
	Bodemzonering	Meetpunt	grondsoort	Diepte	Te verwachten kwaliteit	Gemeten kwaliteit
Samenvatting	Oevergebied /	MM5	Klei	0,0-0,5	AT/AW	B/NT
		MM6	Zand	1,0-2,0	AT/AW	A/Industrie
	Zone 3	MM1	Klei	0,0-0,5	B/Industrie	A/Industrie
		MM2	Zand	0,3-1,7	A/Wonen	AT/AW
		MM3	Klei	0,5-2,0	A/Wonen	B/Industrie
		MM4	Zand	0,0-2,0	---	AT/AW
		MM9	Klei	1,0-2,0	A/Wonen	At/AW
	Zone 4	MM7	klei	0,5-2,0	NT/NT	AT/AW
		MM8	zand	0,0-2,0	B/Industrie	A/ Industrie

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 zeer fijn (kleilig) zand.
- Er zijn geen bodemvreemde bijmengingen te verwachten.
- Uit het milieuhygiënische waterbodemonderzoek blijkt dat de bodem in de Crobsewaard van een betere kwaliteit dan op basis van de oeverzoneringskaarten is te verwachten. Alleen de kleilaag in het oevergebied is geclassificeerd als niet toepasbaar.

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 landbodern)	Moet voldoen aan bodemfunctieklasse ter plaatse Moet voldoen aan bodemkwaliteitsklasse ter plaatse Geen toets indien grond voldoet aan AW
Aanberming buitendijks (op waterbodern)	Moet voldoen aan bodemkwaliteitsklasse ter plaatse Geen toets indien grond voldoet aan AW
Grootschalige bodemtoepassing (binnen of buitendijks)	Moet voldoen aan Bodemkwaliteitsklasse Industrie en emissiewaarden

Voor de Nederlandse wetgeving zijn waterbodern en landboderns niet hetzelfde, de regelgeving is ondergebracht in verschillende wetten. De Crobse Waard is formeel waterbodern 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 landbodern)	<ul style="list-style-type: none"> • Het grootste deel van de binnendijkse dijkversterking vindt plaats op locaties met de bodemfunctieklasse Achtergrondwaarde waardoor de toe te passen grond ook aan de bodemkwaliteitsklasse Achtergrondwaarde moet voldoen. • De bodemkwaliteitsklassen van de vrijkomende grond in de Crobse Waard variëren sterk waardoor de toepassing als landbodern (zeer) beperkt is.
Aanberming buitendijks (op waterbodern)	<ul style="list-style-type: none"> • Het grootste deel van de buitendijkse dijkversterking vindt plaats op locaties met de kwaliteitsklasse A en B waardoor de toe te passen grond ook aan deze kwaliteitsklasse moet voldoen.

	<ul style="list-style-type: none">• De bodemkwaliteitsklassen van de vrijkomende grond in de Crobse Waard variëren sterk maar voor het overgrote deel hieraan voldoet. Hierdoor is de toepassing als waterbodem zeer goed mogelijk.
Grootschalige bodemtoepassing (binnen of buitendijks)	<ul style="list-style-type: none">• Bij een GBT is het vaststellen van de kwaliteit van de ontvangede bodem niet nodig. De toe te passen grond moet voldoen aan Bodemkwaliteitsklasse Industrie en emissiewaarden.• De bodemkwaliteitsklassen van de vrijkomende grond in de Crobse Waard variëren sterk maar voor het overgrote deel hieraan valt het binnen de bodemkwaliteitsklasse Industrie. Hierdoor is de toepassing in een GBT zeer goed mogelijk.

4 Conclusie en advies vervolgfases

Uit het haalbaarheidsonderzoek blijkt dat het toepassen van grond buitendijks 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.

