# Verkennend bodemonderzoek

Beekdal Linde te Wolvega

| | |
|---|---|
| **Opdrachtgever:** | Provincie Fryslân |
| **Projectnummer:** | 2023.020 |
| **Rapportversie:** | 1.0 |
| **Rapportnummer:** | 2023.020_rapport.01 |
| **Datum:** | 4 april 2023 |
| **Auteur:** | [redacted] |

# INHOUD


**1 INLEIDING ..... 3**

1.1 Aanleiding en doel ..... 3

1.2 Kwaliteitseisen ..... 3

1.3 Aansprakelijkheid ..... 3

1.4 Opbouw rapportage ..... 3

**2 VOORONDERZOEK ..... 4**

2.1 Onderzoekslocatie ..... 4

2.2 Historisch vooronderzoek ..... 4

2.3 Conclusie vooronderzoek ..... 6

**3 UITVOERING ONDERZOEK ..... 7**

3.1 Onderzoeksstrategie ..... 7

3.2 Veldwerkzaamheden ..... 8

3.3 Maaiveld-inspectie ..... 8

3.4 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen ..... 8

3.5 Analyses grond ..... 9

**4 RESULTATEN ..... 12**

4.1 Toelichting toetsingskader ..... 12

4.2 Toetsing analyseresultaten ..... 12

4.3 Toelichting PFAS (poly- en perfluoralkylstoffen) ..... 15

4.4 Toetsing analyseresultaten PFAS ..... 15

**5 CONCLUSIE ..... 18**

5.1 Evaluatie onderzoeksresultaten ..... 18

5.2 Aanbevelingen ..... 20


**Bijlagen**


1 Overzichtstekening onderzoekslocaties
2 Kadastrale gegevens
3 Detailtekeningen deellocaties
4 Boorprofielen
5 Analysecertificaten
6 Toetsingsresultaten

# 1 INLEIDING

Milieu Advies Noord-Nederland heeft in opdracht van Provincie Fryslân een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op 17 afzonderlijke deellocaties gelegen langs de rivier de Linde ten oosten van Wolvega.

## 1.1 Aanleiding en doel

De aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek zijn de te verrichten herinrichtingswerkzaamheden binnen het project 'Compensatieplan WNB – Hermeandering beekdal Linde'. Binnen dit project is Provincie Fryslân voornemens nieuwe meanders te realiseren, diverse petgaten te graven, het maaiveld af te plaggen en een aantal bestaande watergangen op te schonen en te verruimen langs de rivier de Linde. Bij de graafwerkzaamheden ten behoeve van de realisatie van het definitieve ontwerp zal de aanwezige bodem mogelijk worden verwijderd waardoor de milieuhygiënische kwaliteit vastgesteld dient te worden.

## 1.2 Kwaliteitseisen

De veldwerkzaamheden en de bemonstering zijn door Milieu Advies Noord-Nederland uitbesteed aan Poelsema Veldwerkbureau te Vollenhove en zijn verricht onder de erkenning conform de richtlijnen uit de BRL SIKB 2000, protocol 2001. Poelsema Veldwerkbureau is erkend door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat voor de BRL SIKB 2000 en staat geregistreerd onder het certificaatnummer EC-SIKB-02239. De monsters zijn door Poelsema Veldwerkbureau aangeleverd bij het door de Raad van Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam-Duivendrecht waarna de monstervoorbehandeling en de analyses, waar mogelijk, zijn uitgevoerd conform het Accreditatieschema AS3000. Milieu Advies Noord-Nederland en Poelsema Veldwerkbureau zijn beide onafhankelijk als adviesbureau c.q. veldwerkbureau en hebben geen andere relatie met de opdrachtgever dan opdrachtgever-opdrachtnemer.

## 1.3 Aansprakelijkheid

Hoewel Milieu Advies Noord-Nederland en Poelsema Veldwerkbureau een grote mate van zorgvuldigheid hebben aangehouden bij het uitvoeren van dit bodemonderzoek kan het geen volledige zekerheid bieden omtrent de aan- of afwezigheid van een bodemverontreiniging voor het gehele onderzoeksgebied. Tevens wordt erop gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname betreft. Beïnvloeding van de bodemkwaliteit kan alsnog plaatsvinden na uitvoering van dit onderzoek. Naarmate de periode tussen de uitvoering van dit onderzoek en het gebruik van de resultaten langer wordt, kan dit van invloed zijn op de representativiteit van dit document. Milieu Advies Noord-Nederland en Poelsema Veldwerkbureau aanvaarden derhalve op geen enkele wijze aansprakelijkheid voor gevolgen welke voortvloeien uit beslissingen welke genomen zijn op basis van de onderzoeksresultaten van voorliggend bodemonderzoek.

## 1.4 Opbouw rapportage

In deze rapportage zijn het vooronderzoek en de beschikbare gegevens beschreven in hoofdstuk 2, waarna een hypothese is opgesteld ten aanzien van de onderzoekslocatie. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op het uitgevoerde onderzoek en in hoofdstuk 4 worden de resultaten beschreven en geïnterpreteerd. In hoofdstuk 5 worden tenslotte de conclusie en eventuele aanbevelingen beschreven.

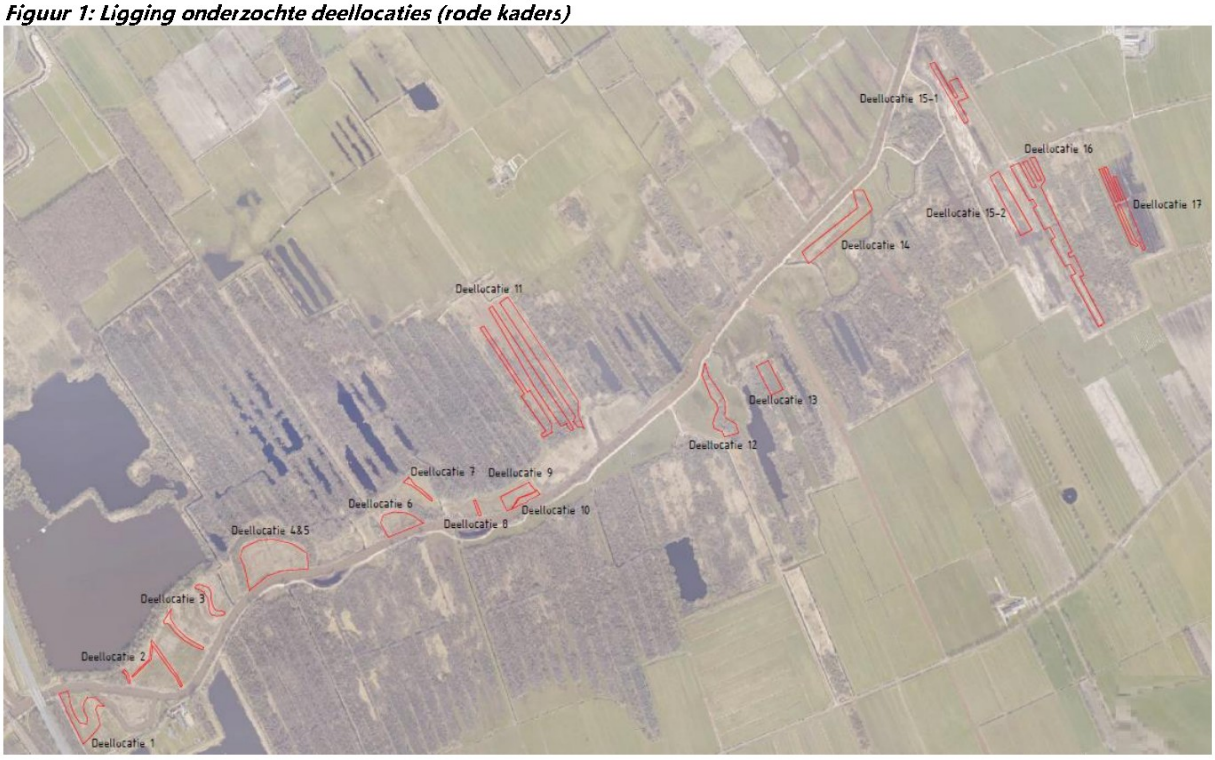
# 2 VOORONDERZOEK

## 2.1 Onderzoekslocatie

Het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd op 17 afzonderlijke deellocaties langs de rivier de Linde ter plaatse van het beoogde werkgebied waarbinnen de herinrichtingswerkzaamheden binnen het project 'Compensatieplan WNB – Hermeandering beekdal Linde' plaats gaan vinden.

In de onderstaande figuur is de ligging van de deellocaties weergegeven binnen de rode kaders.

***Figuur 1: Ligging onderzochte deellocaties (rode kaders)***




De ligging van de deellocaties is weergegeven in de overzichtstekening in bijlage 1, de kadastrale gegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

## 2.2 Historisch vooronderzoek

Het historisch vooronderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725 "Bodem- Landbodem- Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, Nederlands Normalisatie Instituut, oktober 2017".

Het doel van het historisch vooronderzoek is het opstellen van een hypothese over de bodemkwaliteit bij tijdelijke uitplaatsing en bij overig projectmatig grondverzet ten behoeve van het inschatten van arbeidshygiënische risico's. Dit conform aanleiding G, paragraaf 6.2.7, uit de NEN 5725. De verplichte te onderzoeken aspecten binnen het vooronderzoek zijn opgenomen in de tabel op de volgende pagina.

***Tabel 1: Onderzoeksaspecten vooronderzoek***

| | |
|---|---|
| Bodemopbouw en geohydrologie: | Bodemopbouw<br>Antropogene lagen in de bodem |
| Verwachting t.a.v. de bodemkwaliteit: | Geval van ernstige bodemverontreiniging?<br>Kwaliteit op basis van bodemkwaliteitskaart<br>Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken |
| Gebruik en beïnvloeding van de locatie, verdachte situatie, activiteiten, ongewoon voorval: | Voormalig gebruik onderzoekslocatie<br>Huidig en toekomstig gebruik onderzoekslocatie<br>Asbestverdachtheid |

## Bodemopbouw en geohydrologie

Regionale bodemopbouw

Om de regionale bodemopbouw vast te stellen van het betreffende onderzoeksgebied is het DINOloket geraadpleegd. De regionale bodemopbouw van het onderzoeksgebied is weergegeven in de onderstaande tabel.

***Tabel 2: Regionale bodemopbouw onderzoeksgebied***

| Globale diepte beneden maaiveld (m) | Lithostratigrafie | Lithologie |
|---|---|---|
| 0 tot 3 | Holocene afzettingen | Zand: zeer fijn tot uiterst grof, kleiig tot grindig, lokaal schelphoudend<br>Klei: siltig tot zandig, lokaal humeus<br>Veen: lokaal kleiig |
| 3 tot 7 | Formatie van Boxtel | Zand: zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleiig, grindig of humeus<br>Leem: lokaal zandig, lokaal humeus<br>Klei: siltig tot zandig<br>Veen: kleiig |
| 7 tot 8 | Formatie van Drente | Zand: zeer fijn tot uiterst grof, lokaal kleiig tot grindig<br>Leem: kleiig tot grindig<br>Klei: lokaal siltig tot zandig |
| 8 tot 14 | Formatie van Drachten | Zand: matig fijn tot matig grof, kalkloos<br>Leem: lokaal zandig |
| 14 tot 24 | Formatie van Urk, laagpakket van Tynje | Zand: zeer fijn tot uiterst grof, lokaal grindig, lokaal schelphoudend<br>Klei: lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus<br>Veen: lokaal kleiig |
| 24 tot 48 | Formatie van Urk | Zand: zeer fijn tot uiterst grof, lokaal grindig, lokaal schelphoudend<br>Klei: lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus<br>Veen: lokaal kleiig |

## Antropogene lagen

Om de antropogene bodemlagen, de lagen in de bodem die zijn beïnvloedt door menselijke activiteiten, in kaart te brengen zijn de kadastrale kaarten op www.topotijdreis.nl geraadpleegd. Uit de beschikbare informatie blijkt dat het onderzoeksgebied vermoedelijk sinds reeds 1935 op kadastrale kaarten aanwezig is waarbij vermoedelijk geen sprake is geweest van ophoging met bijvoorbeeld grond.

## Verwachting ten aanzien van de bodemkwaliteit

Om de beschikbare gegevens omtrent de bodemkwaliteit in beeld te brengen zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- bodemkwaliteitskaart gemeente Weststellingwerf;
- historie onderzoekslocatie (www.topotijdreis.nl);
- digitaal bodemloket en archief Nazca Bodeminformatiesysteem provincie Fryslân;
- een inspectie van de deellocaties tijdens de veldwerkzaamheden zoals uitgevoerd op 13, 14 en 15 maart 2023 door [redacted] van Poelsema Veldwerkbureau.

*Bodemkwaliteitskaart gemeente Weststellingwerf*

Op basis van de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Weststellingwerf wordt geconcludeerd dat:

- het onderzoeksgebied de bodemfunctieklasse 'Landbouw/natuur' heeft gekregen;
- de verwachte ontgravingsklasse voor zowel de boven- als de ondergrond klasse 'Landbouw/natuur' betreft.

Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken of bodembedreigende activiteiten

Het Nazca Bodeminformatiesysteem van de provincie Fryslân is geraadpleegd om te achterhalen of informatie voorhanden is van eerder uitgevoerde (water)bodemonderzoeken of bodembedreigende activiteiten ter plaatse van de onderzochte deellocaties. Na het raadplegen blijkt geen relevantie informatie te zijn opgenomen van de betreffende deellocaties.

**Voormalig bodemgebruik**

Bodemgebruik

Om de historie van de deellocaties te achterhalen zijn de kadastrale kaarten op www.topotijdreis.nl geraadpleegd. De situatie binnen de deellocaties is naar verwachting sinds reeds 1935 gelijk aan de huidige.

Bodembedreigende activiteiten

De onderzochte landbodem bestaat voornamelijk uit de deels ondergelopen zone gelegen langs de rivier de Linde. Binnen de deellocaties hebben naar verwachting geen bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden. Er zijn geen gegevens bekend van gedempte watergangen.

Aanwezigheid van olie- of brandstoftanks

Binnen het Nazca BodemInformatieSysteem van de provincie Fryslân is geen informatie opgenomen over de aanwezigheid van olie- of brandstoftanks binnen het onderzoeksgebied.

Aanwezigheid van asbest

Voor de deellocaties is vanwege de ligging uitgegaan van een locatie die onverdacht is voor asbest.

**Huidig bodemgebruik**

De deellocaties bestaan in de huidige situatie uit de naast de rivier gelegen landbodem, voornamelijk bestaande uit grasland, ondergelopen veengebied en riet.

**Toekomstig bodemgebruik**

De opdrachtgever is voornemens de deellocaties opnieuw in te richten. Hierbij worden langs de rivier de Linde nieuwe meanders gerealiseerd, diverse petgaten gegraven, het maaiveld afgeplagd en een aantal bestaande watergangen opgeschoond en verruimd.

## 2.3 Conclusie vooronderzoek

Op basis van de bevindingen uit het vooronderzoek blijkt dat er geen relevante informatie bekend is van de onderzoekslocatie. Gezien de ligging en de functie van het onderzoeksgebied wordt verwacht dat geen tot hooguit zeer licht verhoogde gehalten worden aangetroffen van de te analyseren parameters uit het standaard analysepakket.

# 3 UITVOERING ONDERZOEK

## 3.1 Onderzoeksstrategie

Voor de deellocaties is, op basis van de bevindingen uit het vooronderzoek, gekozen voor de strategie voor 'onverdachte niet-lijnvormige of lijnvormige locaties (ONV-NL/ONV-L)'. De gekozen onderzoeksstrategie is conform de Nederlandse Norm NEN 5740+A1 "Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond" (versie april 2016) opgesteld.

De bodem is in overleg met de opdrachtgever tot maximaal circa 0,25 meter beneden de maximale geldende graafdiepte onderzocht. Daarnaast is het grondwater, vanwege de nabijheid van het aangrenzende oppervlaktewater en de ondergelopen zones, binnen voorliggend onderzoek buiten beschouwing gelaten. In de onderstaande tabel is een samenvatting weergegeven van het onderzoeksprogramma.

***Tabel 3: Overzicht onderzoeksprogramma***

| Deel-locatie | Onderzoeksstrategie conform NEN 5740 | Oppervlakte ($m^2$) | Lengte ($m^1$) | Werkzaamheden | Analyses |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ONV-NL | 8.122 | - | 13 boringen tot 0,5 m-mv<br>4 boringen tot 1,0 m-mv | 3 x AS3000 standaardpakket bodem<br>2 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 2 | ONV-L | - | 352 | 8 boringen tot 1,5 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 3 | ONV-NL | 4.175 | - | 11 boringen tot 0,5 m-mv<br>3 boringen tot 1,0 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem<br>1 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 4.1 | | 4.646 | - | 11 boringen tot 0,5 m-mv<br>3 boringen tot 1,0 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem<br>1 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 4.2 | | 12.652 | - | 16 boringen tot 0,5 m-mv | 4 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 5 | ONV-L | - | 81 | 2 boringen tot 1,5 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 6.1 | ONV-NL | 986 | - | 4 boringen tot 0,5 m-mv<br>1 boring tot 1,0 m-mv | 1 x AS3000 standaardpakket bodem<br>1 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 6.2 | | 5.044 | - | 12 boringen tot 0,5 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 7 | ONV-L | - | 118 | 3 boringen tot 1,5 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 8 | | | 49 | 2 boringen tot 1,5 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 9 | ONV-NL | 3.686 | - | 10 boringen tot 0,5 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 10 | | 1.347 | - | 6 boringen tot 0,5 m-mv<br>1 boring tot 1,0 m-mv | 1 x AS3000 standaardpakket bodem<br>1 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 11 | | 31.217 | - | 29 boringen tot 0,5 m-mv<br>9 boringen tot 1,5 m-mv | 6 x AS3000 standaardpakket bodem<br>5 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 12 | ONV-L | - | 230 | 5 boringen tot 1,5 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 13 | ONV-NL | 4.025 | - | 11 boringen tot 0,5 m-mv<br>3 boringen tot 1,5 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem<br>1 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 14 | ONV-L | - | 217 | 5 boringen tot 1,0 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 15 | ONV-NL | 11.345 | - | 15 boringen tot 0,5 m-mv<br>5 boringen tot 2,0 m-mv | 4 x AS3000 standaardpakket bodem<br>3 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 16 | | 20.805 | - | 22 boringen tot 0,5 m-mv<br>7 boringen tot 2,0 m-mv | 5 x AS3000 standaardpakket bodem<br>4 x AS3000 standaardpakket bodem |
| 17 | | 6.962 | - | 12 boringen tot 0,5 m-mv<br>3 boringen tot 2,0 m-mv | 2 x AS3000 standaardpakket bodem<br>2 x AS3000 standaardpakket bodem |

m-mv = meter beneden maaiveld

De ligging van de uitgevoerde boringen is weergegeven op de detailtekeningen welke zijn opgenomen als bijlage 3.

## 3.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden, het nemen van de grondmonsters, zijn op 13, 14 en 15 maart 2023 uitgevoerd door de heren [redacted] en [redacted] van Poelsema Veldwerkbureau.

De bemonstering is uitgevoerd conform BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek, versie 6.0, d.d. 1 februari 2018) - protocol 2001 (Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen, versie 6.0, d.d. 1 februari 2018). Poelsema Veldwerkbureau is gecertificeerd volgens BRL SIKB 2000, protocol 2001 onder certificaatnummer EC-SIKB-02239.

## 3.3 Maaiveld-inspectie

Voorafgaand aan de monstername is het maaiveld visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte fragmenten of bijzonderheden die duiden op het voorkomen van een bodemverontreiniging. Bij deze visuele inspectie zijn binnen het onderzoeksgebied geen asbest-verdachte fragmenten of bijzonderheden aangetroffen.

## 3.4 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

Tijdens het verrichten van de boringen, zoals uitgevoerd met een edelmanboor en waar nodig middels een zuigerboor, is de grond voortdurend zintuiglijk beoordeeld op de aanwezigheid van bodemvreemde materialen en verontreinigende stoffen. Er is met name gelet op indicaties voor verontreiniging met minerale olie en vluchtige aromaten en bijmenging met bijvoorbeeld puinresten.

In tabel 4 zijn, indien van toepassing, per deellocatie de zintuiglijk bijzondere waarnemingen per boring weergegeven.

***Tabel 4: Zintuigelijke waarnemingen***

| Boorpunt | Traject (m-mv) | Grondsoort | Bijzonderheden |
|---|---|---|---|
| *Deellocatie 1* | | | |
| 1.12 | 0-0,5 | Veen | Sporen ijzerconcreties |
| *Deellocatie 3* | | | |
| 3.07 | 0-0,5 | Veen | Sporen ijzerconcreties |
| 3.08 | | | |
| *Deellocatie 4-1* | | | |
| 4-1.7 | 0-0,5 | Veen | Sporen ijzerconcreties |
| *Deellocatie 4-2* | | | |
| 4-2.9 | 0-0,5 | Veen | Sporen ijzerconcreties |
| *Deellocatie 6-1* | | | |
| 6-1.01/6-1.02/6-1.04/6-1.05 | 0-0,2/0,3 | Veen | Sprake van ijzerconcreties |
| *Deellocatie 6-2* | | | |
| 6-2.01 | 0-0,5 | Veen | Sprake van ijzerconcreties |
| 6-2.06 | 0-0,2 | | |
| 6-2.12 | | | |
| *Deellocatie 7* | | | |
| 7.01 | 0-0,5 | Veen | Sprake van ijzerconcreties |
| 7.03 | | | |
| *Deellocatie 9* | | | |
| 9.01/9.02/9.03/9.04/9.05/9.06/9.07 | 0-0,1/0,2 | Veen | Sprake van ijzerconcreties |
| 9.08/9.09/9.10 | 0-0,5 | | |
| *Deellocatie 10* | | | |
| 10.1/10.2/10.3/10.4/10.7 | 0-0,2/0,3 | Veen | Sprake van ijzerconcreties |
| 10.5/10.6 | 0-0,5 | | |

| Boorpunt | Traject (m-mv) | Grondsoort | Bijzonderheden |
|---|---|---|---|
| *Deellocatie 13* | | | |
| 13.01 tot 13.14 | 0-0,5 | Veen | Sporen ijzerconcreties |
| *Deellocatie 14* | | | |
| 14.2 tot 4.5 | 0-0,5 | Veen | Sporen ijzerconcreties |

m-mv= meter beneden maaiveld

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in het opgeboorde bodemmateriaal, binnen de deellocaties zoals weergegeven in de bovenstaande tabel, ijzerconcreties aangetroffen in voornamelijk de bovenste 0,5 meter van de bodem. Dit is vermoedelijk veroorzaakt door een sterk fluctuerende grondwaterstand waarbij het in de bodem aanwezige ijzer, met name uit plantenresten in veenachtige bodem, achterblijft en concreties kan vormen. Ter plaatse van de overige deellocaties zijn geen noemenswaardige bijzonderheden als verdachte bijmengingen, oliewater-reacties of verdachte geuren aangetroffen.

In bijlage 4 zijn de boorbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen per afzonderlijke boring weergegeven.

## 3.5 Analyses grond

De deelmonsters zijn ter analyse aangeboden bij het RvA-geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam-Duivendrecht. Van de opgeboorde grond zijn per deellocatie afzonderlijke mengmonsters samengesteld van de bovengrond (tot 0,5 meter beneden maaiveld) en indien van toepassing van de ondergrond. In de onderstaande tabel zijn de eigenschappen van de mengmonsters weergegeven.

***Tabel 5: Eigenschappen mengmonsters***

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Samengesteld uit de deelmonsters van de boringen | Grondsoort |
|---|---|---|---|
| *Deellocatie 1* | | | |
| MM-1.1 | 0-0,5 | 1.01/1.02/1.05/1.09/1.14/1.16 | Veen |
| MM-1.2 | | 1.03/1.07/1.08/1.10/1.11/1.15 | |
| MM-1.3 | | 1.04/1.06/1.12 | |
| MM-1.4 | 0,4-1,0 | 1.14/1.15 | |
| MM-1.5 | | 1.16/1.17 | |
| *Deellocatie 2* | | | |
| MM-2.1 | 0-0,5 | 2.01/2.02 | Veen |
| MM-2.2 | | 2.03/2.04/2.05/2.06/2.07/2.08 | |
| MM-2.3 | 0,5-1,5 | 2.01/2.02/2.03/2.04/2.05/2.06/2.07/2.08 | |
| *Deellocatie 3* | | | |
| MM-3.1 | 0-0,5 | 3.01/3.02/3.03/3.07/3.08/3.09 | Veen |
| MM-3.2 | | 3.04/3.05/3.06/3.10/3.11/3.12/3.13/3.14 | |
| MM-3.3 | 0,5-1,0 | 3.11/3.12/3.13/3.14 | |
| *Deellocatie 4-1* | | | |
| MM.4-1.1 | 0-0,2 | 4-1.1/4-1.2/4-1.3/4-1.4/4-1.6/4-1.12/4-1.13 | Veen |
| MM.4-1.2 | 0-0,5 | 4-1.7/4-1.8/4-1.9/4-1.10/4-1.11 | |
| MM.4-1.3 | 0,2-1,0 | 4-1.12/4-1.13/4-1.14 | |
| *Deellocatie 4-2* | | | |
| MM.4-2.1 | 0-0,2 | 4-2.1/4-2.2/4-2.3/4-2.4/4-2.5/4-2.6/4-2.7/4-2.8 | Veen |
| MM.4-2.2 | 0,2-0,5 | 4-2.1/4.2-2/4-2.5/4-2.6/4-2.7 | |
| MM.4-2.3 | 0-0,5 | 4-2.9/4-2.14/4-2.15 | |
| MM.4-2.4 | 0-0,5 | 4-2.10/4-2.11/4-2.12/4-2.13/4-2.16 | |
| *Deellocatie 5* | | | |
| MM-5.1 | 0-0,5 | 5.1/5.2 | Veen |
| MM-5.2 | 0,5-1,5 | 5.1/5.2 | |

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Samengesteld uit de deelmonsters van de boringen | Grondsoort |
|---|---|---|---|
| *Deellocatie 6-1* | | | |
| MM 6-1.1 | 0-0,3 | 6-1.01/6-1.02/6-1.04/6-1.05 | Veen |
| MM 6-1.2 | 0-1,0 | 6-1.01/6-1.02/6-1.03/6-1.04/6-1.05 | |
| *Deellocatie 6-2* | | | |
| MM 6-2.1 | 0-0,5 | 6-2.01/6-2.06/6-2.12 | Veen |
| MM 6-2.2 | | 6-2.02/6-2.03/6-2.04/6-2.05/6-2.06/6-2.07/6-2.09/6-2.10/6-2.11/6-2.12 | |
| *Deellocatie 7* | | | |
| MM-7.1 | 0-0,5 | 7.01/7.03 | Veen |
| MM-7.2 | 0-1,0 | 7.01/7.02/7.03 | |
| *Deellocatie 8* | | | |
| MM-8.1 | 0-1,0 | 8.01/2.02 | Veen |
| MM-8.2 | 1,0-1,5 | 8.01/8.02 | |
| *Deellocatie 9* | | | |
| MM-9.1 | 0-0,5 | 9.01/9.02/9.03/9.04/9.05/9.06/9.07/9.08/9.09/9.10 | Veen |
| MM-9.2 | 0,1-0,5 | 9.01/9.02/9.03/9.04/9.05/9.06/9.07 | |
| *Deellocatie 10* | | | |
| MM-10.1 | 0-0,5 | 10.1/10.2/10.3/10.4/10.5/10.6/10.7 | Veen |
| MM-10.2 | 0,2-1,0 | 10.1/10.2/10.3/10.4/10.7 | |
| *Deellocatie 11* | | | |
| MM-11.1 | 0-0,5 | 11.01/11.02/11.03/11.04/11.05/11.30 | Veen |
| MM-11.2 | | 11.06/11.07/11.08/11.09/11.31/11.32 | |
| MM-11.3 | | 11.10/11.11/11.12/11.13/11.14/11.35 | |
| MM-11.4 | | 11.15/11.16/11.17/11.18/11.19/11.33/11.34 | |
| MM-11.5 | | 11.20/11.21/11.22/11.23/11.24/11.36/11.37 | |
| MM-11.6 | | 11.25/11.26/11.27/11.28/11.29/11.38 | |
| MM-11.7 | 0,5-1,5 | 11.30/11.31 | |
| MM-11.8 | | 11.32/11.33 | |
| MM-11.9 | | 11.34/11.35 | |
| MM-11.10 | | 11.36/11.37 | |
| MM-11.11 | | 11.38 | |
| *Deellocatie 12* | | | |
| MM-12.1 | 0-0,5 | 12.1/12.2/12.3/12.4/12.5 | Veen |
| MM-12.2 | 0,5-1,5 | 12.1/12.2/12.3/12.4/12.5 | |
| *Deellocatie 13* | | | |
| MM-13.1 | 0-0,5 | 13.01/13.02/13.03/13.04/13.05/13.06 | Veen |
| MM-13.2 | | 13.07/13.08/13.09/13.10/13.11/13.12 | |
| MM-13.3 | 0,3-1,5 | 13.12/13.13/13.14 | |
| *Deellocatie 14* | | | |
| MM-14.1 | 0-0,5 | 14.2/14.3/14.4/14.5 | Veen |
| MM-14.2 | 0,5-1,0 | 14.1/14.2/14.3/14.4/14.5 | |
| *Deellocatie 15* | | | |
| MM-15.1 | 0-0,5 | 15.01/15.02/15.03/15.04/15.16 | Veen |
| MM-15.2 | | 15.05/15.06/15.07/15.17/15.18 | |
| MM-15.3 | | 15.08/15.10 | Zand |
| MM-15.4 | | 15.09/15.11/15.12/15.13/15.14/15.15/15.19/15.20 | Veen |
| MM-15.5 | 0,5-1,7 | 15.16 | Veen |
| MM-15.6 | 0,8-2,0 | 15.17/15.18 | Zand |
| MM-15.7 | 0,5-1,7 | 15.19/15.20 | Veen |
| *Deellocatie 16* | | | |
| MM-16.1 | 0-0,5 | 16.01/16.02/16.03/16.23/16.25 | Veen |
| MM-16.2 | | 16.04/16.05/16.06/16.07/16.08/16.24 | |
| MM-16.3 | | 16.09/16.10/16.11/16.12/16.13 | |
| MM-16.4 | | 16.14/16.15/16.16/16.17/16.18 | |
| MM-16.5 | | 16.19/16.20/16.21/16.22/16.29 | |

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Samengesteld uit de deelmonsters van de boringen | Grondsoort |
|---|---|---|---|
| MM-16.6 | 1,0-2,0 | 16.23/16.24 | Zand |
| MM-16.7 | 0,5-2,0 | 16.25/16.26 | Veen |
| MM-16.8 | 0,8-2,0 | 16.27/16.28 | Zand |
| MM-16.9 | 0,6-2,0 | 16.29 | Zand |
| *Deellocatie 17* | | | |
| MM-17.1 | 0-0,5 | 17.01/17.02/17.06/17.07/17.08/17.10 | Zand |
| MM-17.2 | | 17.04/17.05/17.09/17.10/17.11/17.12 | Veen |
| MM-17.3 | 0,6-2,0 | 17.13/17.15 | Veen |
| MM-17.4 | | 17.14 | Zand |

m-mv= meter beneden maaiveld

De mengmonsters zijn geanalyseerd op de parameters uit het AS3000 standaardpakket grond conform het Besluit bodemkwaliteit. Het AS3000 standaardpakket grond omvat de volgende parameters:

- droge stof, lutum en organische stof;
- zware metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink;
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK + som PAK (10));
- polychloorbifenyl (PCB + som PCBs (7));
- minerale olie.

Bij de herinrichtingswerkzaamheden komt mogelijk grond vrij wat mogelijk afgevoerd dient te worden naar een erkende verwerker. In het kader daarvan zijn op verzoek van de opdrachtgever per deellocatie in de boven- en ondergrond de parameters PFAS (poly- en perfluoralkylstoffen) onderzocht.

De analysecertificaten van het laboratoriumonderzoek zijn opgenomen in bijlage 5.

# 4 RESULTATEN

## 4.1 Toelichting toetsingskader

De analyseresultaten zijn na correctie naar standaardbodem getoetst aan de achtergrond-, tussen- en interventiewaarden zoals opgenomen in de circulaire bodemsanering 2013 (Staatscourant 2013, nr. 16675, 27 juni 2013). Overschrijdingen van de normen worden als volgt geïnterpreteerd:

- Gehalte >achtergrond (AW): licht verontreinigd;
- Gehalte >tussenwaarde (½(AW+I): matig verontreinigd;
- Gehalte >interventiewaarde (I-waarde): sterk verontreinigd.

*Artikel 4.2.2 – lid 4/lid 8*

In de Regeling bodemkwaliteit is opgenomen dat bij de toetsing aan de achtergrondwaarden rekening dient te worden gehouden met artikel 4.2.2-lid 4. Dit artikel geeft een lichte verruiming van de achtergrondwaarden. De kwaliteit van de onderzochte grond overschrijdt de achtergrondwaarden niet indien het rekenkundig gemiddelde gehalte bij meting van ten minste 7 stoffen, waarvoor een waarde is opgenomen in de tabellen 1 en 2 van bijlage B uit de Regeling, het rekenkundig gemiddelde gehalte van maximaal 2 stoffen verhoogd is. Conform artikel 4.2.2 - lid 8 uit de Regeling bodemkwaliteit geldt dat geen toetsing aan de maximale waarden voor nikkel plaatsvindt.

## 4.2 Toetsing analyseresultaten

In tabel 6 zijn de overschrijdingen van de achtergrond-, tussen- en interventiewaarden in de grond weergegeven. De resultaten zijn tevens indicatief getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit en het toetsingskader om de vrijkomende grond toe te passen op de bodem in oppervlaktewater.

***Tabel 6: Toetsingsresultaten grond***

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Overschrijding achtergrondwaarde | Overschrijding tussenwaarde | Bodemkwaliteits-klasse Bbk | Kwaliteitsklasse bij toepassen op bodem van oppervlaktewater |
|---|---|---|---|---|---|
| *Deellocatie 1* | | | | | |
| MM-1.1 | 0-0,5 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-1.2 | | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-1.3 | | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-1.4 | 0,4-1,0 | Kobalt | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-1.5 | | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| *Deellocatie 2* | | | | | |
| MM-2.1 | 0-0,5 | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-2.2 | | Kobalt, kwik, molybdeen | >T: nikkel | Industrie | Klasse B |
| MM-2.3 | 0,5-1,5 | Kobalt, kwik, nikkel, min.olie | - | Industrie | Klasse B |
| *Deellocatie 3* | | | | | |
| MM-3.1 | 0-0,5 | Kobalt, kwik, molybdeen | - | Wonen | Altijd toepasbaar* |
| MM-3.2 | | Kobalt, kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-3.3 | 0,5-1,0 | Kobalt, kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| *Deellocatie 4-1* | | | | | |
| MM.4-1.1 | 0-0,2 | Kwik, lood, molybdeen | - | Wonen | Klasse A |
| MM.4-1.2 | 0-0,5 | Kobalt, kwik, molybdeen | - | Wonen | Klasse A |
| MM.4-1.3 | 0,2-1,0 | Kobalt, kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Overschrijding achtergrondwaarde | Overschrijding tussenwaarde | Bodemkwaliteits-klasse Bbk | Kwaliteitsklasse bij toepassen op bodem van oppervlaktewater |
|---|---|---|---|---|---|
| *Deellocatie 4-2* | | | | | |
| MM.4-2.1 | 0-0,2 | Kwik, molybdeen | - | Wonen | Klasse A |
| MM.4-2.2 | 0,2-0,5 | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM.4-2.3 | 0-0,5 | Kobalt, kwik, molybdeen, nikkel | - | Industrie | Klasse B |
| MM.4-2.4 | 0-0,5 | Kobalt, kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| *Deellocatie 5* | | | | | |
| MM-5.1 | 0-0,5 | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-5.2 | 0,5-1,5 | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| *Deellocatie 6-1* | | | | | |
| MM 6-1.1 | 0-0,3 | Kwik, molybdeen | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM 6-1.2 | 0-1,0 | Kobalt, nikkel | - | Industrie | Klasse B |
| *Deellocatie 6-2* | | | | | |
| MM 6-2.1 | 0-0,5 | Kwik, molybdeen | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM 6-2.2 | | Kobalt, kwik, molybdeen,nikkel | - | Industrie | Klasse B |
| *Deellocatie 7* | | | | | |
| MM-7.1 | 0-0,5 | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-7.2 | 0-1,0 | Min.olie | - | Industrie | Klasse A |
| *Deellocatie 8* | | | | | |
| MM-8.1 | 0-1,0 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-8.2 | 1,0-1,5 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| *Deellocatie 9* | | | | | |
| MM-9.1 | 0-0,5 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-9.2 | 0,1-0,5 | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| *Deellocatie 10* | | | | | |
| MM-10.1 | 0-0,5 | Zware metalen [1] | - | Wonen | Klasse B |
| MM-10.2 | 0,2-1,0 | Kobalt, kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| *Deellocatie 11* | | | | | |
| MM-11.1 | 0-0,5 | Zware metalen [2], som PAK | - | Wonen | Klasse A |
| MM-11.2 | | Kobalt,kwik,molybdeen,min.olie | - | Industrie | Klasse A |
| MM-11.3 | | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-11.4 | | Kobalt, kwik, som PAK | - | Wonen | Altijd toepasbaar* |
| MM-11.5 | | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-11.6 | | Kobalt, kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-11.7 | 0,5-1,5 | Kobalt,kwik,lood,min.olie,somPAK | - | Industrie | Klasse A |
| MM-11.8 | | Kobalt,kwik,zink,min.olie,somPAK | - | Industrie | Klasse A |
| MM-11.9 | | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-11.10 | | Zware metalen [3],min.olie | - | Industrie | Klasse A |
| MM-11.11 | | Min.olie | - | Industrie | Klasse A |
| *Deellocatie 12* | | | | | |
| MM-12.1 | 0-0,5 | Molybdeen | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-12.2 | 0,5-1,5 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| *Deellocatie 13* | | | | | |
| MM-13.1 | 0-0,5 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-13.2 | | Min.olie | - | Industrie | Klasse A |
| MM-13.3 | 0,3-1,5 | Kobalt | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| *Deellocatie 14* | | | | | |
| MM-14.1 | 0-0,5 | Kwik, lood | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-14.2 | 0,5-1,0 | Kobalt | - | Industrie | Klasse B |

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Overschrijding achtergrondwaarde | Overschrijding tussenwaarde | Bodemkwaliteits-klasse Bbk | Kwaliteitsklasse bij toepassen op bodem van oppervlaktewater |
|---|---|---|---|---|---|
| *Deellocatie 15* | | | | | |
| MM-15.1 | 0-0,5 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-15.2 | | Kobalt,kwik,molybdeen | - | Wonen | Altijd toepasbaar* |
| MM-15.3 | | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-15.4 | | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-15.5 | 0,5-1,7 | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-15.6 | 0,8-2,0 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-15.7 | 0,5-1,7 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| *Deellocatie 16* | | | | | |
| MM-16.1 | 0-0,5 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-16.2 | | Kwik,molybdeen,nikkel | - | Wonen | Altijd toepasbaar* |
| MM-16.3 | | Kwik, molybdeen | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-16.4 | | Kwik | - | Altijd toepasbaar* | Altijd toepasbaar* |
| MM-16.5 | | Kobalt,kwik,nikkel | - | Wonen | Altijd toepasbaar* |
| MM-16.6 | 1,0-2,0 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-16.7 | 0,5-2,0 | Zware metalen [3],min.olie | - | Industrie | Klasse B |
| MM-16.8 | 0,8-2,0 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-16.9 | 0,6-2,0 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| *Deellocatie 17* | | | | | |
| MM-17.1 | 0-0,5 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-17.2 | | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-17.3 | 0,6-2,0 | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |
| MM-17.4 | | - | - | Altijd toepasbaar | Altijd toepasbaar |

m-mv= meters beneden maaiveld
* gebruik makend van artikel 4.2.2 - lid 4 en/of lid 8 uit de Regeling bodemkwaliteit
[1] Cadmium, kobalt, kwik, lood, molybdeen, nikkel
[2] Kobalt, kwik, lood, nikkel, zink
[3] Cadmium, kwik, lood, molybdeen
[4] Kobalt, molybdeen, nikkel, zink

Uit de analyseresultaten blijkt dat binnen mengmonster MM-2.2, zoals samengesteld van de bovengrond binnen deellocatie 2, een tussenwaarde-overschrijding is aangetroffen van de parameter nikkel. Binnen alle overige mengmonsters zijn hooguit licht verhoogde gehalten aangetroffen van met name de parameters zware metalen, minerale olie en som PAK(10).

Om het gehalte nikkel vast te stellen binnen de afzonderlijke deelmonsters waaruit mengmonster MM - 2.2 is samengesteld zijn de deelmonsters afzonderlijk geanalyseerd op deze maatgevende parameter. In de onderstaande tabel zijn de resultaten weergegeven van de afzonderlijke analyses van de deelmonsters.

***Tabel 7: Toetsingsresultaten uitsplitsing nikkel***

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Overschrijding achtergrondwaarde | Overschrijding tussenwaarde | Bodemkwaliteits-klasse Bbk |
|---|---|---|---|---|
| **Deellocatie 2** | | | | |
| MM-2.2 | 0-0,5 | Kobalt, kwik, molybdeen | >T: nikkel | Industrie |
| *Uitsplitsing mengmonster* MM-2.2 | | | | |
| Deelmonster 2.03 | 0-0,5 | Nikkel | - | Industrie |
| Deelmonster 2.04 | | Nikkel | - | Wonen |
| Deelmonster 2.05 | | - | - | Altijd toepasbaar |
| Deelmonster 2.06 | | - | - | Altijd toepasbaar |
| Deelmonster 2.07 | | - | Nikkel | Industrie |
| Deelmonster 2.08 | | - | - | Altijd toepasbaar |

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat enkel in het afzonderlijke deelmonster van boring 2.07, in de bovengrond tot 0,5 meter beneden maaiveld, een matig verhoogd gehalte van de parameter nikkel is aangetroffen. Conform de indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de onderzochte bodem binnen dit deelmonster aan de bodemkwaliteitsklasse 'industrie'. In de overige deelmonsters zijn hooguit licht verhoogde gehalten van de parameter nikkel aangetroffen.

## 4.3 Toelichting PFAS (poly- en perfluoralkylstoffen)

*PFAS (poly- en perfluoralkylstoffen)*
In december 2021 is het 'Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' geactualiseerd waarbij de toetsingswaarden zijn herzien. De toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem boven grondwaterniveau zijn in onderstaande tabel weergegeven.

***Tabel 8: Toepassingswaarden voor het toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem boven grondwaterniveau***

| Functieklasse in de zin van het Besluit Bodemkwaliteit | PFOS (µg/kg d.s.) | PFOA (µg/kg d.s.) | Overige PFAS (µg/kg d.s.) |
|---|---|---|---|
| Landbouw/natuur | 1,4 | 1,9 | 1,4 |
| Landbouw/natuur, bij hogere achtergrondwaarden | De gemeten achtergrondwaarde (> 1,4) tot ten hoogste 3,0 | De gemeten achtergrondwaarde (> 1,9) tot ten hoogste 7,0 | De gemeten achtergrondwaarde (> 1,4) tot ten hoogste 3,0 |
| Wonen | 3,0 | 7,0 | 3,0 |
| Industrie | 3,0 | 7,0 | 3,0 |

De toepassingsnormen voor het toepassen van grond in oppervlaktewater zijn als volgt:

| | | |
|---|---|---|
| Categorie 4.91: | Grond toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater | *PFOS: 3,7 µg/kg d.s.*<br>*PFOA: 0,8 µg/kg d.s.*<br>*Overige PFAS: 0,8 µg/kg d.s.* |
| Categorie 4.92: | Grond toepassen in andere diepe plassen dan bedoeld onder categorie 4.91 | *PFOS: 1,1 µg/kg d.s.*<br>*PFOA: 0,8 µg/kg d.s.*<br>*Overige PFAS: 0,8 µg/kg d.s* |

## 4.4 Toetsing analyseresultaten PFAS

Bij de beoordeling van de kwaliteit van de onderzochte bodem worden de in de tabellen opgenomen normwaarden (achtergrondwaarden en maximale waarden voor een standaardbodem) omgerekend naar de normwaarden voor de onderzochte grond. Hierbij wordt voor organische contaminanten gebruik gemaakt van de gemeten gehalten aan organische stof. Conform het tijdelijk handelingskader hoeft bij het toetsen van het gehalte van de parameters PFAS tot een organische stofgehalte van 10% geen bodemtypecorrectie toegepast te worden. Als het organische stofgehalte tussen 10% en 30% ligt wordt wel een bodemtypecorrectie uitgevoerd. Als het organische stofgehalte boven de 30% is aangetoond, moet het organische stofpercentage van 30% gebruikt worden bij de toetsing. Dit is overeenkomstig de systematiek zoals die voor het toetsen van de parameter PAK geldt (zie bijlage G, onderdeel III van de Regeling bodemkwaliteit).

De omrekening van de gemeten gehalten in de onderzochte bodem naar een standaardbodem verloopt via de onderstaande formule:

*Gehalte (omgerekend naar standaardbodem) = Gemeten gehalte parameter x { 10 / % gemeten gehalte org. stof}*

Het organische stofgehalte van een aantal samengestelde mengmonsters uit voorliggend bodemonderzoek ligt boven 10%. De indien van toepassing naar standaardbodem gecorrigeerde gehalten van de analyses op de parameters PFAS zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

***Tabel 9: Analyseresultaten PFAS (na bodemtypecorrectie)***

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Organische stofgehalte | Som PFOS (µg/kg ds) | Som PFOA (µg/kg ds) | Overige PFAS (µg/kg ds) |
|---|---|---|---|---|---|
| *Deellocatie 1* | | | | | |
| MM-1 PFAS1 | 0-0,5 | 34,6 | 0,2 | 0,4 | 0,1 |
| MM-1 PFAS2 | 0,4-1,0 | 57,9 | <0,1 | <0,1 | 0,1 |
| *Deellocatie 2* | | | | | |
| MM-2 PFAS1 | 0-0,5 | 36,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| MM-2 PFAS2 | 0,5-1,0 | 86,8 | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| *Deellocatie 3* | | | | | |
| MM-3 PFAS1 | 0-0,5 | 51,6 | 0,1 | 0,3 | 0,1 |
| MM-3.3 | 0,5-1,0 | 89,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| *Deellocatie 4-1* | | | | | |
| MM-4.1 PFAS1 | 0-0,5 | 37,9 | <0,1 | 0,2 | 0,1 |
| MM.4-1.3 | 0,2-1,0 | 45,7 | <0,1 | 0,2 | 0,1 |
| *Deellocatie 4-2* | | | | | |
| MM-4.2 PFAS1 | 0-0,5 | 42,5 | 0,3 | 0,3 | 0,1 |
| *Deellocatie 5* | | | | | |
| MM-5.1 | 0-0,5 | 40,0 | 0,2 | 0,4 | 0,1 |
| MM-5.2 | 0,2-1,5 | 78,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| *Deellocatie 6-1* | | | | | |
| MM 6-1.2 | 0-1,0 | 66,2 | <0,1 | 0,1 | 0,1 |
| *Deellocatie 6-2* | | | | | |
| MM 6-2.2 | 0-0,5 | 69,1 | 0,1 | 0,4 | 0,3 |
| *Deellocatie 7* | | | | | |
| MM-7.1 | 0-0,5 | 64,3 | 0,2 | 0,2 | 0,1 |
| MM-7.2 | 0,5-1,0 | 55,5 | 0,1 | 0,1 | 0,5 |
| *Deellocatie 8* | | | | | |
| MM-8.1 | 0-1,0 | 68,3 | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| MM-8.2 | 1,0-1,5 | 90,1 | 0,2 | 0,1 | 1,5** |
| *Deellocatie 9* | | | | | |
| MM-9.1 | 0-0,5 | 38,8 | 0,2 | 0,5 | 0,1 |
| *Deellocatie 10* | | | | | |
| MM-10.1 | 0-0,5 | 42,3 | 0,3 | 0,3 | 0,1 |
| MM-10.2 | 0,2-1,0 | 42,6 | <0,1 | 0,2 | <0,1 |
| *Deellocatie 11* | | | | | |
| MM-11 PFAS1 | 0-0,5 | 59,9* | 0,1 | 0,2 | 0,2 |
| MM-11 PFAS2 | 0,5-1,0 | 60,1* | 0,1 | 0,1 | 0,4 |
| *Deellocatie 12* | | | | | |
| MM-12.1 | 0-0,5 | 57,6 | 0,4 | 0,6 | 0,1 |
| MM-12.2 | 0,5-1,5 | 62,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| *Deellocatie 13* | | | | | |
| MM-13 PFAS1 | 0-0,5 | 83,3* | 0,2 | 0,4 | 0,4 |
| MM-13.3 | 0,3-1,5 | 92,6 | 0,1 | 0,2 | 1,3** |
| *Deellocatie 14* | | | | | |
| MM-14.1 | 0-0,5 | 53,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| MM-14.2 | 0,5-1,0 | 62,6 | 0,1 | 0,1 | 0,4** |
| *Deellocatie 15* | | | | | |
| MM-15 PFAS1 | 0-0,5 | 52,2* | <0,1 | <0,1 | 0,1 |
| MM-15 PFAS2 | 0,5-1,0 | 35,8* | 0,1 | 0,1 | 0,6** |

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Organische stofgehalte | Som PFOS (µg/kg ds) | Som PFOA (µg/kg ds) | Overige PFAS (µg/kg ds) |
|---|---|---|---|---|---|
| *Deellocatie 16* | | | | | |
| MM-16 PFAS1 | 0-0,5 | 45,3* | 0,2 | 0,4 | 0,1 |
| MM-16 PFAS2 | 0,5-1,0 | 28,2* | 0,1 | 0,2 | 0,9** |
| *Deellocatie 17* | | | | | |
| MM-17 PFAS1 | 0-0,5 | 6,35* | <0,1 | 0,3 | <0,1 |
| MM-17 PFAS2 | 0,5-1,0 | 15,8* | <0,1 | <0,1 | <0,1 |

* Gemiddelde gehalte uit mengmonsters voor milieuhygiënische kwaliteit
** Veroorzaakt door een verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uit de analyseresultaten van de PFAS analyses blijkt dat de aangetroffen gehalten van de parameters PFAS op grotendeels alle deellocaties beneden de toepassingswaarden voor 'landbouw/natuur zoals opgenomen in het 'Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' liggen. Binnen een aantal mengmonsters is echter voor de overige PFAS sprake van een verhoogde rapportagegrens, dit ten gevolge van storingen in de monstermatrix. Dit heeft voor mengmonster MM-8.2 tot gevolg dat de detectiegrens 0,1 µg/kg ds boven de achtergrondwaarde ligt.

Deze storingen in de monstermatrix kunnen waarschijnlijk worden gerelateerd aan de veenlaag. Voor deze mengmonsters ligt de detectielimiet boven de toepassingswaarde voor landbouw/natuur zoals opgenomen in het 'Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie'.

Voorafgaand aan het toepassen van vrijkomende grond dient, op basis van de gekozen toepassingssituatie, rekening te worden gehouden met de bij die situatie behorende toepassingswaarden voor de parameters PFAS.

In de analysecertificaten van het laboratoriumonderzoek in bijlage 5 zijn de geanalyseerde gehalten weergegeven.

# 5 CONCLUSIE

Milieu Advies Noord-Nederland heeft in opdracht van Provincie Fryslân een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op 17 afzonderlijke deellocaties gelegen langs de rivier de Linde ten oosten van Wolvega.

De aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek zijn de te verrichten herinrichtingswerkzaamheden binnen het project 'Compensatieplan WNB – Hermeandering beekdal Linde'. Binnen dit project is Provincie Fryslân voornemens nieuwe meanders te realiseren, diverse petgaten te graven, het maaiveld af te plaggen en een aantal bestaande watergangen op te schonen en te verruimen langs de rivier de Linde. Bij de graafwerkzaamheden ten behoeve van de realisatie van het definitieve ontwerp zal de aanwezige bodem mogelijk worden verwijderd waardoor de milieuhygiënische kwaliteit vastgesteld dient te worden.

## 5.1 Evaluatie onderzoeksresultaten

Van de opgeboorde grond zijn per deellocatie afzonderlijke mengmonsters samengesteld van de bovengrond (tot 0,5 meter beneden maaiveld) en indien van toepassing van de ondergrond. In de onderstaande tabel zijn de toetsingsresultaten van de onderzochte bodem weergegeven.

***Tabel 10 :Samenvatting toetsingsresultaten***

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Toetsings-resultaten Wbb | Toetsingsresultaten Bbk (indicatief) | Toepassingsnorm PFAS op landbodem boven gw-niveau | Klasse bij toepassing op bodem van oppervlaktewater |
|---|---|---|---|---|---|
| *Deellocatie 1* | | | | | |
| MM-1.1 | 0-0,5 | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-1.2 | | Licht verontreinigd | | | |
| MM-1.3 | | | | | |
| MM-1.4 | 0,4-1,0 | Licht verontreinigd | | | |
| MM-1.5 | | Niet verontreinigd | | | |
| *Deellocatie 2* | | | | | |
| MM-2.1 | 0-0,5 | Licht verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-2.2 | | Matig verontreinigd | Industrie | | Klasse B |
| MM-2.3 | 0,5-1,5 | Licht verontreinigd | | | |
| *Deellocatie 3* | | | | | |
| MM-3.1 | 0-0,5 | Licht verontreinigd | Wonen | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-3.2 | | | Altijd toepasbaar | | |
| MM-3.3 | 0,5-1,0 | | | | |
| *Deellocatie 4-1* | | | | | |
| MM.4-1.1 | 0-0,2 | Licht verontreinigd | Wonen | Landbouw/natuur | Klasse A |
| MM.4-1.2 | 0-0,5 | | | | |
| MM.4-1.3 | 0,2-1,0 | | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar |
| *Deellocatie 4-2* | | | | | |
| MM.4-2.1 | 0-0,2 | Licht verontreinigd | Wonen | Landbouw/natuur | Klasse A |
| MM.4-2.2 | 0,2-0,5 | | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar |
| MM.4-2.3 | 0-0,5 | | Industrie | | Klasse B |
| MM.4-2.4 | 0-0,5 | | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar |

* toetsingsresultaat na uitsplitsing enkel t.p.v. boring 2.07

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Toetsings-resultaten Wbb | Toetsingsresultaten Bbk (indicatief) | Toepassingsnorm PFAS op landbodem boven gw-niveau | Klasse bij toepassing op bodem van oppervlaktewater |
|---|---|---|---|---|---|
| *Deellocatie 5* | | | | | |
| MM-5.1 | 0-0,5 | Licht verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-5.2 | 0,5-1,5 | | | | |
| *Deellocatie 6-1* | | | | | |
| MM 6-1.1 | 0-0,3 | Licht verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM 6-1.2 | 0-1,0 | | Industrie | | Klasse B |
| *Deellocatie 6-2* | | | | | |
| MM 6-2.1 | 0-0,5 | Licht verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM 6-2.2 | | | Industrie | | Klasse B |
| *Deellocatie 7* | | | | | |
| MM-7.1 | 0-0,5 | Licht verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-7.2 | 0-1,0 | | Industrie | | Klasse A |
| *Deellocatie 8* | | | | | |
| MM-8.1 | 0-1,0 | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-8.2 | 1,0-1,5 | | | Landbouw/natuur* | |
| *Deellocatie 9* | | | | | |
| MM-9.1 | 0-0,5 | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-9.2 | 0,1-0,5 | Licht verontreinigd | | | |
| *Deellocatie 10* | | | | | |
| MM-10.1 | 0-0,5 | Licht verontreinigd | Wonen | Landbouw/natuur | Klasse B |
| MM-10.2 | 0,2-1,0 | | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar |
| *Deellocatie 11* | | | | | |
| MM-11.1 | 0-0,5 | Licht verontreinigd | Wonen | Landbouw/natuur | Klasse A |
| MM-11.2 | | | Industrie | | |
| MM-11.3 | | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar |
| MM-11.4 | | Licht verontreinigd | Wonen | | |
| MM-11.5 | | | Altijd toepasbaar | | |
| MM-11.6 | | | | | |
| MM-11.7 | 0,5-1,5 | Licht verontreinigd | Industrie | | Klasse A |
| MM-11.8 | | | | | |
| MM-11.9 | | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar |
| MM-11.10 | | Licht verontreinigd | Industrie | | Klasse A |
| MM-11.11 | | | | | |
| *Deellocatie 12* | | | | | |
| MM-12.1 | 0-0,5 | Licht verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-12.2 | 0,5-1,5 | Niet verontreinigd | | | |
| *Deellocatie 13* | | | | | |
| MM-13.1 | 0-0,5 | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-13.2 | | Licht verontreinigd | Industrie | | Klasse A |
| MM-13.3 | 0,3-1,5 | | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar |
| *Deellocatie 14* | | | | | |
| MM-14.1 | 0-0,5 | Licht verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-14.2 | 0,5-1,0 | | Industrie | | Klasse B |
| *Deellocatie15* | | | | | |
| MM-15.1 | 0-0,5 | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-15.2 | | Licht verontreinigd | Wonen | | |
| MM-15.3 | | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | | |
| MM-15.4 | | Licht verontreinigd | | | |
| MM-15.5 | 0,5-1,7 | | | | |
| MM-15.6 | 0,8-2,0 | Niet verontreinigd | | | |
| MM-15.7 | 0,5-1,7 | | | | |

* verhoogde rapportagegrens waardoor detectiegrens boven achtergrondwaarde ligt

| Monster-referentie | Bemonsterings-traject (m-mv) | Toetsings-resultaten Wbb | Toetsingsresultaten Bbk (indicatief) | Toepassingsnorm PFAS op landbodem boven gw-niveau | Klasse bij toepassing op bodem van oppervlaktewater |
|---|---|---|---|---|---|
| *Deellocatie 16* | | | | | |
| MM-16.1 | 0-0,5 | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-16.2 | | Licht verontreinigd | Wonen | | |
| MM-16.3 | | | Altijd toepasbaar | | |
| MM-16.4 | | | | | |
| MM-16.5 | | | Wonen | | |
| MM-16.6 | 1,0-2,0 | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | | |
| MM-16.7 | 0,5-2,0 | Licht verontreinigd | Industrie | | Klasse B |
| MM-16.8 | 0,8-2,0 | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | | Altijd toepasbaar |
| MM-16.9 | 0,6-2,0 | | | | |
| *Deellocatie 17* | | | | | |
| MM-17.1 | 0-0,5 | Niet verontreinigd | Altijd toepasbaar | Landbouw/natuur | Altijd toepasbaar |
| MM-17.2 | | | | | |
| MM-17.3 | 0,6-2,0 | | | | |
| MM-17.4 | | | | | |

## 5.2 Aanbevelingen

Door middel van het uitgevoerde bodemonderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem waar de herinrichtingswerkzaamheden binnen het project 'Compensatieplan WNB – Hermeandering beekdal Linde' plaats gaan vinden. Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt geconcludeerd dat de opgestelde hypothese "onverdachte locatie", vanwege het aantreffen voornamelijk licht verhoogde en ter plaatse van deellocatie 2 binnen mengmonster MM-2.2 een matig verhoogd gehalte aan nikkel, formeel onjuist is voor een groot aantal deellocaties.

Na uitsplitsing van het matig verontreinigde mengmonster van deellocatie 2 bleek het matig verhoogde gehalte aangetroffen te worden ter plaatse van één enkele boring (2.07) in de bovengrond tot 0,5 meter beneden maaiveld. Gezien de hooguit licht verhoogde gehalten en de uitsplitsing van het matig verhoogde gehalte van de parameter nikkel, welke in deze regio verhoogd kunnen worden aangetroffen, is aanvullend onderzoek niet benodigd.

Voorafgaand aan het toepassen van vrijkomende grond dient, op basis van de gekozen toepassingssituatie, rekening te worden gehouden met de bij die situatie behorende toepassingswaarden voor de parameters PFAS.

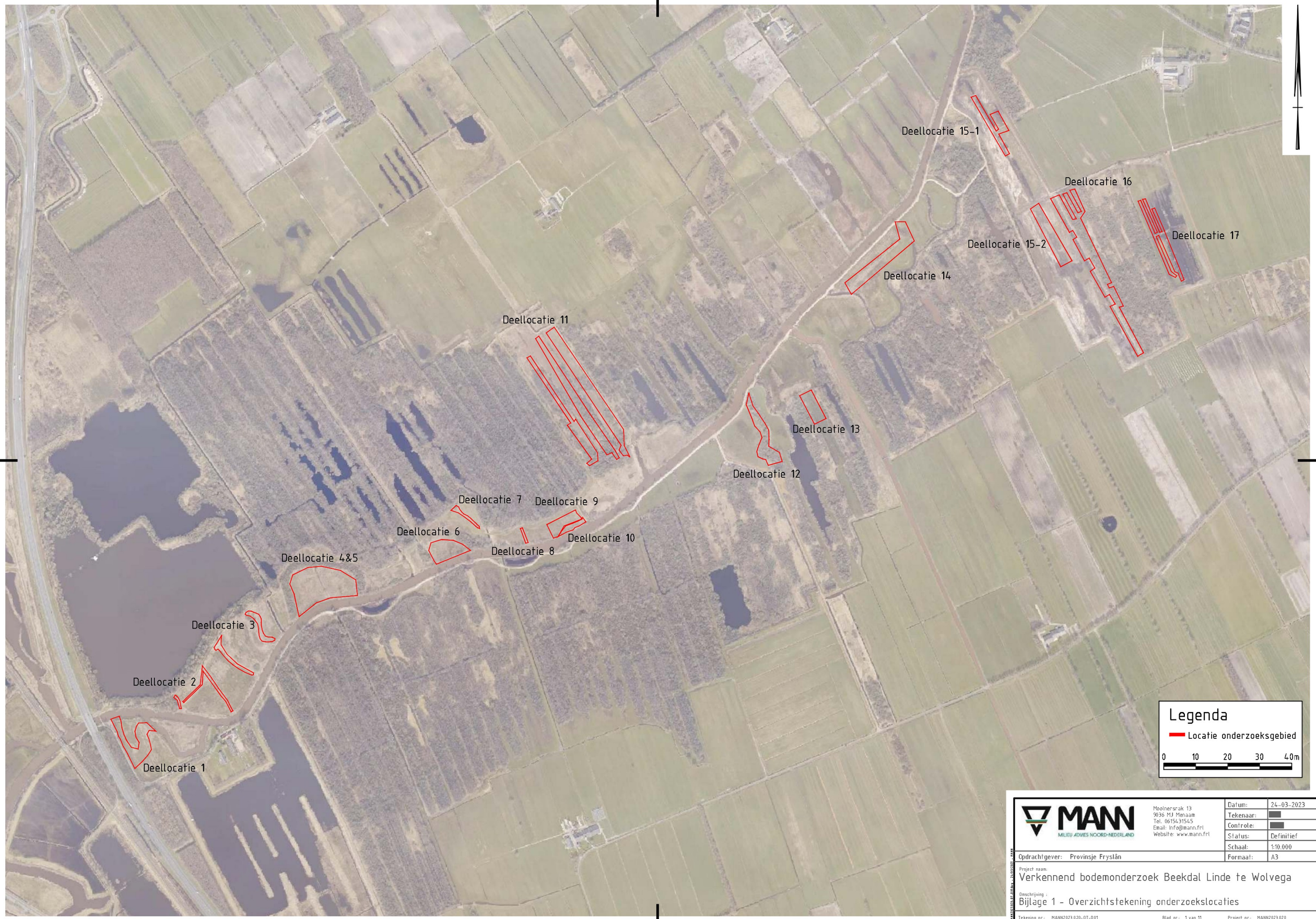
Ontgraven en toepassen van de grond binnen de zone van de bodemkwaliteitskaart van de gemeente is niet zondermeer toegestaan. Het toepassen op een andere locatie binnen de zone van de bodemkwaliteitskaart dient in overleg met de gemeente te worden verricht. Indien grond wordt afgevoerd naar een toepassingslocatie buiten de gemeente dan wordt geadviseerd om een AP04 partijkeuring conform het Besluit bodemkwaliteit onder het certificaat van de BRL 1000 te laten uitvoeren ter bepaling van de kwaliteit en bestemming van de partij.

Tot slot wordt geadviseerd om tijdens vervolgwerkzaamheden alert te zijn op eventuele onvoorziene bodemverontreiniging.

MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND

# Bijlage 1

Overzichtstekening




MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 06 15431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl

| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:10.000 |
| Formaat: | A3 |

Opdrachtgever: Provinsje Fryslân

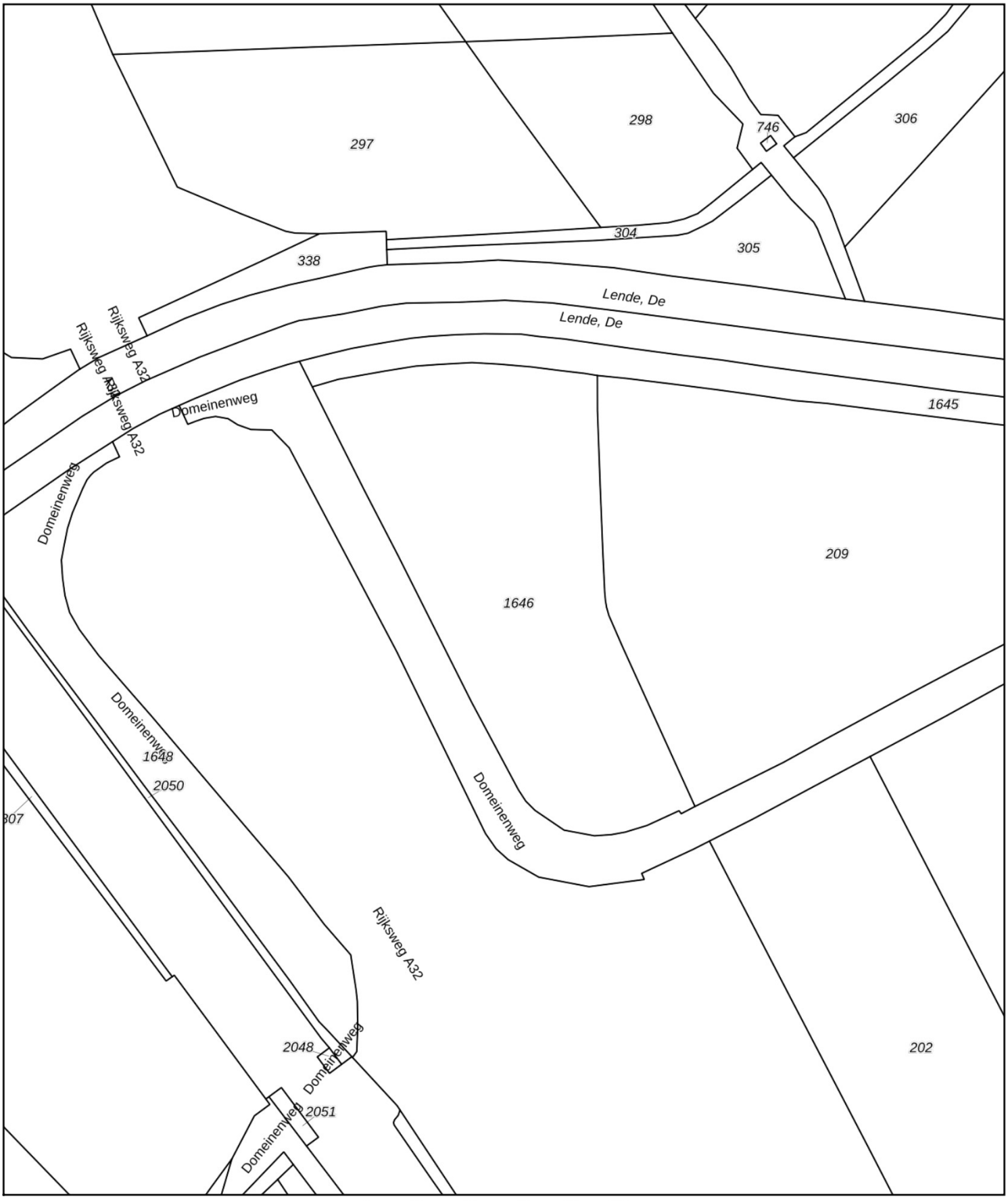
Project naam:
Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
Bijlage 1 - Overzichtstekening onderzoekslocaties

Tekening nr.: MANN2023.020-OT-D01 Blad nr.: 1 van 11 Project nr.: MANN2023.020

# Bijlage 2

Kadastrale gegevens




Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 2000

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Blesdijke |
| Sectie | C |
| Perceel | 1646 |

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

kadaster

BETREFT
Blesdijke C 1646

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.1

GELEVERD OP
03-04-2023 - 09:50

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150717902

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Blesdijke C 1646<br>Kadastrale objectidentificatie: 047300164670000 | | |
| **Kadastrale grootte** | 14.250 m² | | |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld | | |
| **Coördinaten** | 198274 - 541856 | | |
| **Omschrijving** | Terrein (grasland) | | |
| **Koopsom** | € 210.000<br>Met meer onroerend goed verkregen | **Koopjaar** | 2002 |
| **Ontstaan uit** | Blesdijke C 210 | | |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 10854/61 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 17-12-2002 om 09:00 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Blesdijke C 209

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.1

GELEVERD OP
03-04-2023 - 09:50

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150718078

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Blesdijke C 209<br>Kadastrale objectidentificatie: 047300020970000 | | |
| **Kadastrale grootte** | 22.720 m² | | |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld | | |
| **Coördinaten** | 198399 - 541875 | | |
| **Omschrijving** | Terrein (grasland) | | |
| **Koopsom** | € 210.000<br>Met meer onroerend goed verkregen | **Koopjaar** | 2002 |

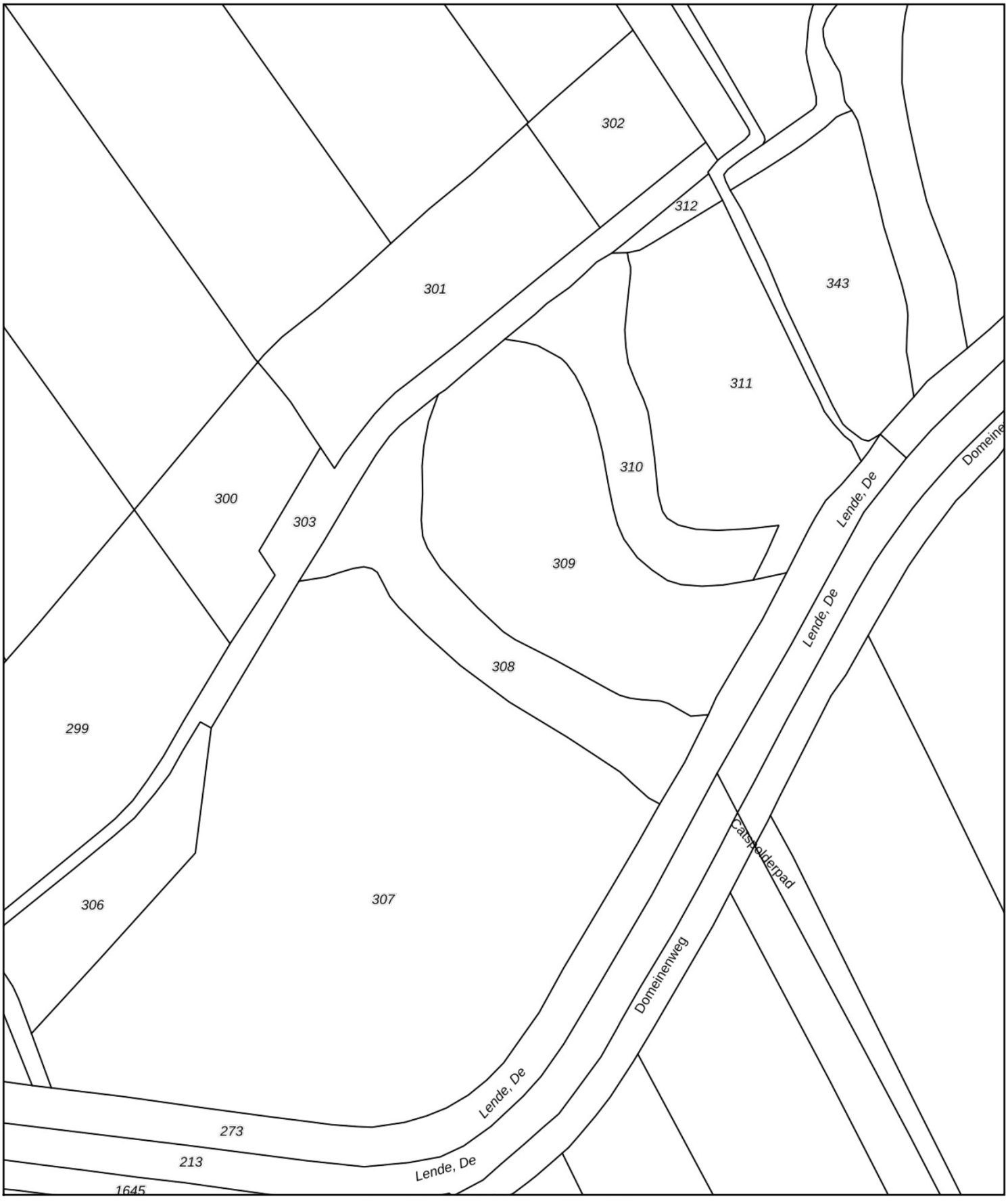
## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 10854/61 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 17-12-2002 om 09:00 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.




Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 2000

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Wolvega |
| Sectie | M |
| Perceel | 308 |

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

kadaster

BETREFT
Wolvega M 307

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.2

GELEVERD OP
03-04-2023 - 09:52

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150718482

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Wolvega M 307<br>Kadastrale objectidentificatie: 053520030770000 | | |
| **Kadastrale grootte** | 30.710 m² | | |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld | | |
| **Coördinaten** | 198540 - 542047 | | |
| **Omschrijving** | Terrein (grasland) | | |
| **Koopsom** | € 1.211.130<br>Met meer onroerend goed verkregen | **Koopjaar** | 1991 |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 6833/68 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 22-10-1991 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Wolvega M 308

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.3

GELEVERD OP
03-04-2023 - 09:53

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150718604

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59



# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Wolvega M 308<br>Kadastrale objectidentificatie: 053520030870000 | | |
| **Kadastrale grootte** | 5.090 m² | | |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld | | |
| **Coördinaten** | 198587 - 542139 | | |
| **Omschrijving** | Terrein (natuur) | | |
| **Koopsom** | € 1.211.130<br>Met meer onroerend goed verkregen | **Koopjaar** | 1991 |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht (zie 1.1)** | | |
| **Soort recht** | Eigendom (recht van) | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 6833/68 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 22-10-1991 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1.1** | **Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht** | | |
| **Afkomstig uit stukken** | Hyp4 72429/99 | **Ingeschreven op** | 16-01-2018 om 14:50 |
| | Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 22-02-1991 |
| **Aanvullende stukken** | Hyp4 7565/10 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 07-04-1994 |
| | Hyp4 7405/38 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 21-10-1993 |
| **Naam gerechtigde** | Gasunie Transport Services B.V. | | |

kadaster

BETREFT
Wolvega M 308

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.3

GELEVERD OP
03-04-2023 - 09:53

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150718604

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59



| | |
|---|---|
| **Adres** | Concourslaan 17<br>9727 KC GRONINGEN |
| **Statutaire zetel** | GRONINGEN |
| **KvK-nummer** | 02084889 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Wolvega M 310

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.3

GELEVERD OP
03-04-2023 - 09:53

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150718664

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Wolvega M 310<br>Kadastrale objectidentificatie: 053520031070000 | | |
| **Kadastrale grootte** | 3.650 m² | | |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld | | |
| **Coördinaten** | 198637 - 542217 | | |
| **Omschrijving** | Terrein (natuur) | | |
| **Koopsom** | € 1.211.130<br>Met meer onroerend goed verkregen | **Koopjaar** | 1991 |

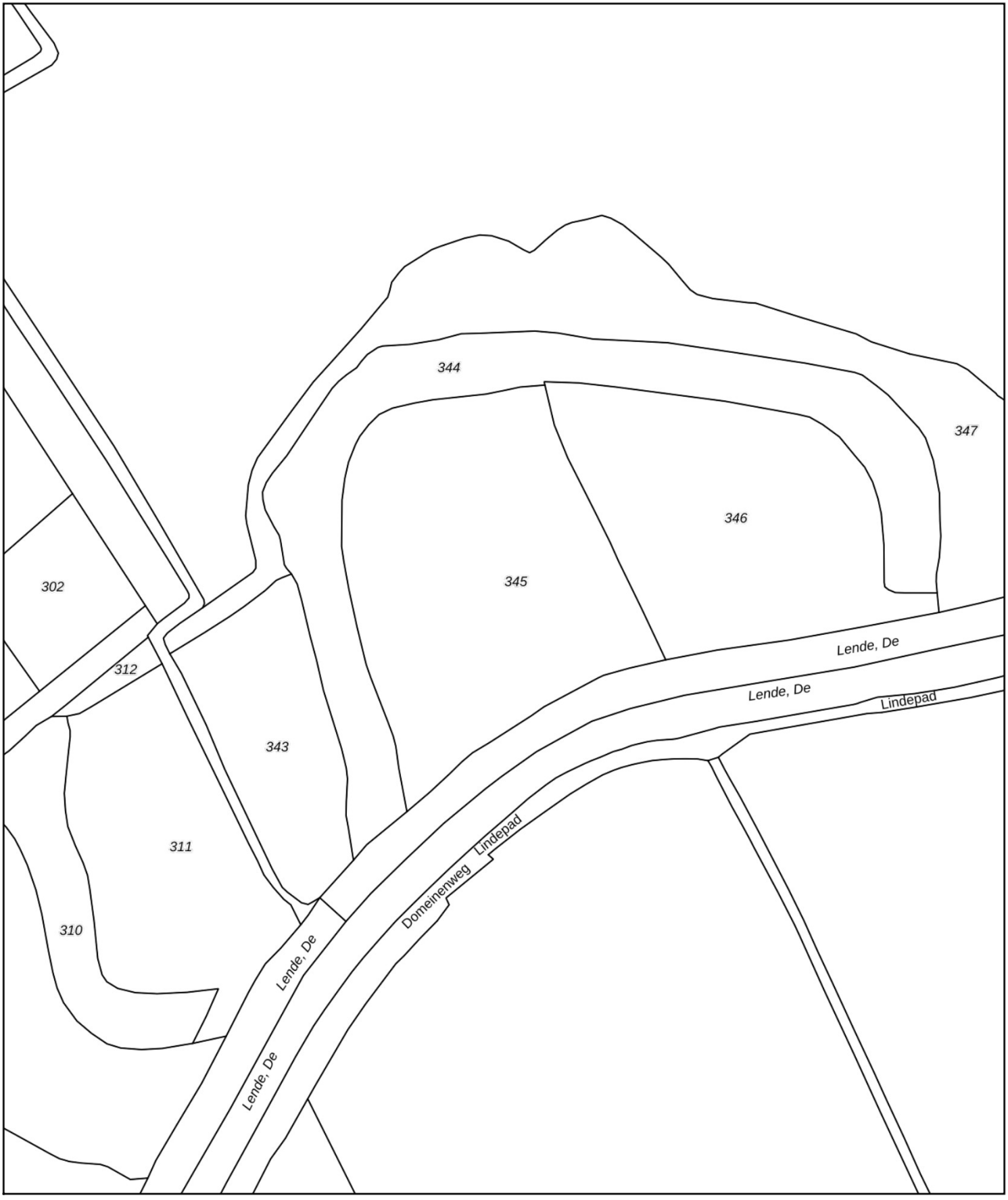
## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 6833/68 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 22-10-1991 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.




Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 2000

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Wolvega |
| Sectie | M |
| Perceel | 345 |

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

kadaster

BETREFT
Wolvega M 345

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.4/5

GELEVERD OP
03-04-2023 - 09:54

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150718933

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Wolvega M 345<br>Kadastrale objectidentificatie: 053520034570000 |
| **Kadastrale grootte** | 12.870 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 198811 - 542353 |
| **Omschrijving** | Terrein (natuur) |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 22-02-1991 |
| **Aanvullende stukken** | Hyp4 7565/10 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 07-04-1994 |
| | Hyp4 7405/38 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 21-10-1993 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Wolvega M 346

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.4/5

GELEVERD OP
03-04-2023 - 09:55

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150719083

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Wolvega M 346<br>Kadastrale objectidentificatie: 053520034670000 |
| **Kadastrale grootte** | 10.340 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 198897 - 542378 |
| **Omschrijving** | Terrein (natuur) |

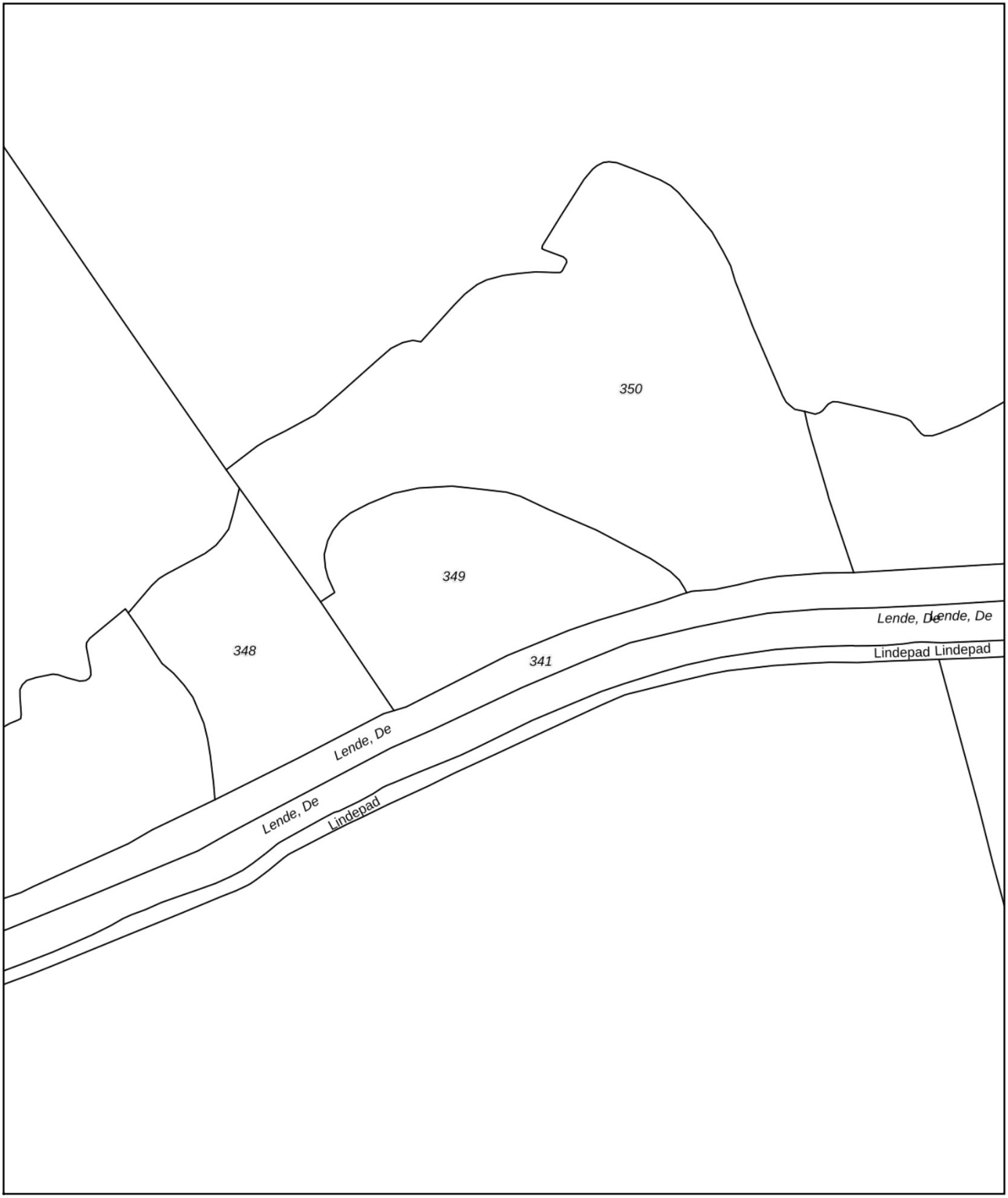
## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 22-02-1991 |
| **Aanvullende stukken** | Hyp4 7565/10 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 07-04-1994 |
| | Hyp4 7405/38 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 21-10-1993 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.




0 20 40 60 80 100m

Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 2000

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Wolvega |
| Sectie | M |
| Perceel | 349 |

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

kadaster

BETREFT
Wolvega M 349

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.6/7

GELEVERD OP
03-04-2023 - 09:56

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150719461

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Wolvega M 349<br>Kadastrale objectidentificatie: 053520034970000 |
| **Kadastrale grootte** | 7.380 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 199221 - 542484 |
| **Omschrijving** | Terrein (natuur) |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 22-02-1991 |
| **Aanvullende stukken** | Hyp4 7565/10 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 07-04-1994 |
| | Hyp4 7405/38 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 21-10-1993 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens
zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Wolvega M 350

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.6/7

GELEVERD OP
03-04-2023 - 09:57

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150719641

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Wolvega M 350<br>Kadastrale objectidentificatie: 053520035070000 |
| **Kadastrale grootte** | 20.730 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 199290 - 542557 |
| **Omschrijving** | Terrein (natuur) |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 22-02-1991 |
| **Aanvullende stukken** | Hyp4 7565/10 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 07-04-1994 |
| | Hyp4 7405/38 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 21-10-1993 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 2400

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Wolvega |
| Sectie | M |
| Perceel | 351 |

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

kadaster

BETREFT
Wolvega M 351

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.8-10

GELEVERD OP
03-04-2023 - 10:00

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150720617

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59



# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Wolvega M 351<br>Kadastrale objectidentificatie: 053520035170000 |
| **Kadastrale grootte** | 21.260 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 199540 - 542541 |
| **Omschrijving** | Terrein (natuur) |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 22-02-1991 |
| **Aanvullende stukken** | Hyp4 7565/10 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 07-04-1994 |
| | Hyp4 7405/38 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 21-10-1993 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 3600

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Wolvega |
| Sectie | M |
| Perceel | 407 |

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

kadaster

BETREFT
Wolvega M 407

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.11

GELEVERD OP
03-04-2023 - 10:02

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150720896

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Wolvega M 407<br>Kadastrale objectidentificatie: 053520040770000 |
| **Kadastrale grootte** | 100.520 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 199626 - 542956 |
| **Omschrijving** | Terrein (natuur) |

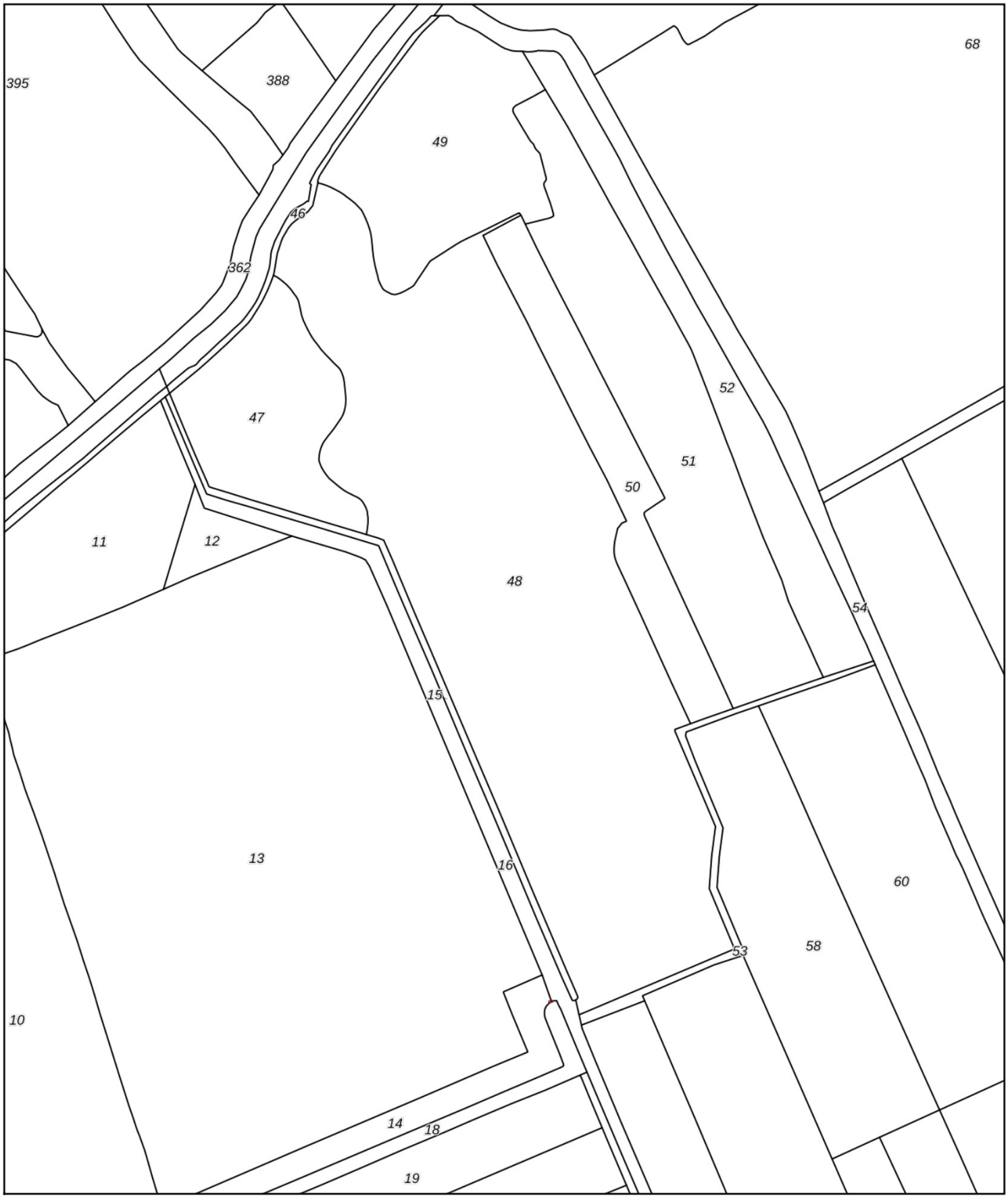
## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 22-02-1991 |
| **Aanvullende stukken** | Hyp4 7565/10 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 07-04-1994 |
| | Hyp4 7405/38 Leeuwarden<br>Is aanvulling op Hyp4 6700/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 21-10-1993 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.




12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Deze kaart is noordgericht

Schaal 1: 4200

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Blesdijke |
| Sectie | D |
| Perceel | 48 |

kadaster

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

BETREFT
Blesdijke D 48

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.12

GELEVERD OP
03-04-2023 - 10:03

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150721217

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Blesdijke D 48<br>Kadastrale objectidentificatie: 047310004870000 |
| **Kadastrale grootte** | 111.170 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 200363 - 542689 |
| **Omschrijving** | Terrein (grasland) |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 3619/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 26-10-1972 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Blesdijke D 50

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.13

GELEVERD OP
03-04-2023 - 10:04

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150721404

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Blesdijke D 50<br>Kadastrale objectidentificatie: 047310005070000 |
| **Kadastrale grootte** | 15.610 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 200460 - 542767 |
| **Omschrijving** | Terrein (grasland) |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 3619/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 26-10-1972 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

0 50 100 150 200 250m

12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Deze kaart is noordgericht

Schaal 1: 2800

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Blesdijke |
| Sectie | D |
| Perceel | 65 |

kadaster

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

BETREFT
Blesdijke D 65

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.14

GELEVERD OP
03-04-2023 - 10:05

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150721844

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Blesdijke D 65<br>Kadastrale objectidentificatie: 047310006570000 |
| **Kadastrale grootte** | 47.760 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 200638 - 543420 |
| **Omschrijving** | Terrein (grasland) |

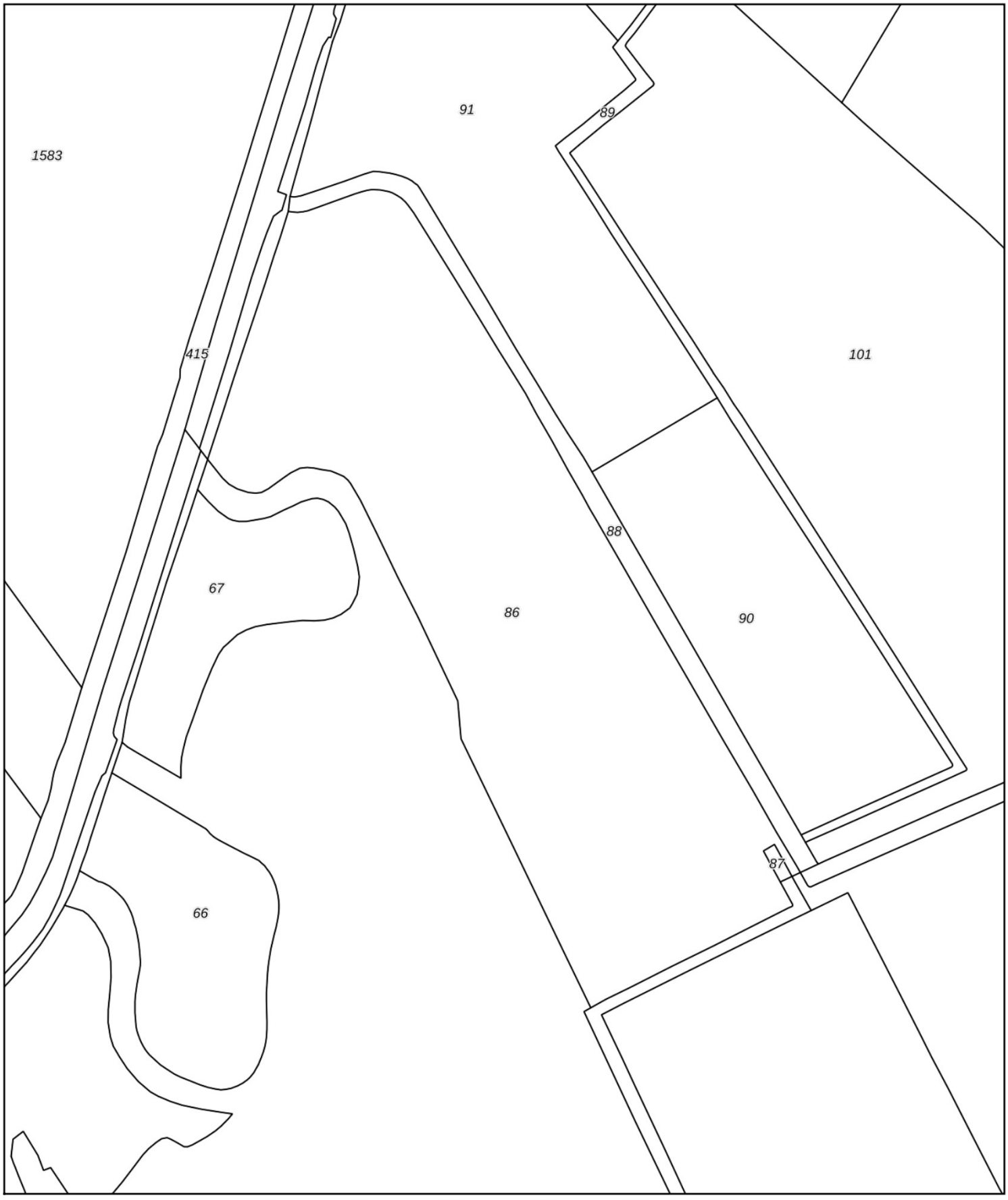
## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 3619/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 26-10-1972 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.




Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 2800

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Blesdijke |
| Sectie | D |
| Perceel | 86 |

kadaster

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

BETREFT
Blesdijke D 86

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.15

GELEVERD OP
03-04-2023 - 10:06

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150722219

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Blesdijke D 86<br>Kadastrale objectidentificatie: 047310008670000 |
| **Kadastrale grootte** | 55.700 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 200954 - 543744 |
| **Omschrijving** | Terrein (grasland) |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 3619/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 26-10-1972 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Blesdijke D 139

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.15

GELEVERD OP
03-04-2023 - 10:10

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150723021

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Blesdijke D 139<br>Kadastrale objectidentificatie: 047310013970000 | | |
| **Kadastrale grootte** | 84.515 m² | | |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld | | |
| **Coördinaten** | 201184 - 543325 | | |
| **Omschrijving** | Terrein (grasland) | | |
| **Koopsom** | € 276.806<br>Met meer onroerend goed verkregen | **Koopjaar** | 2000 |

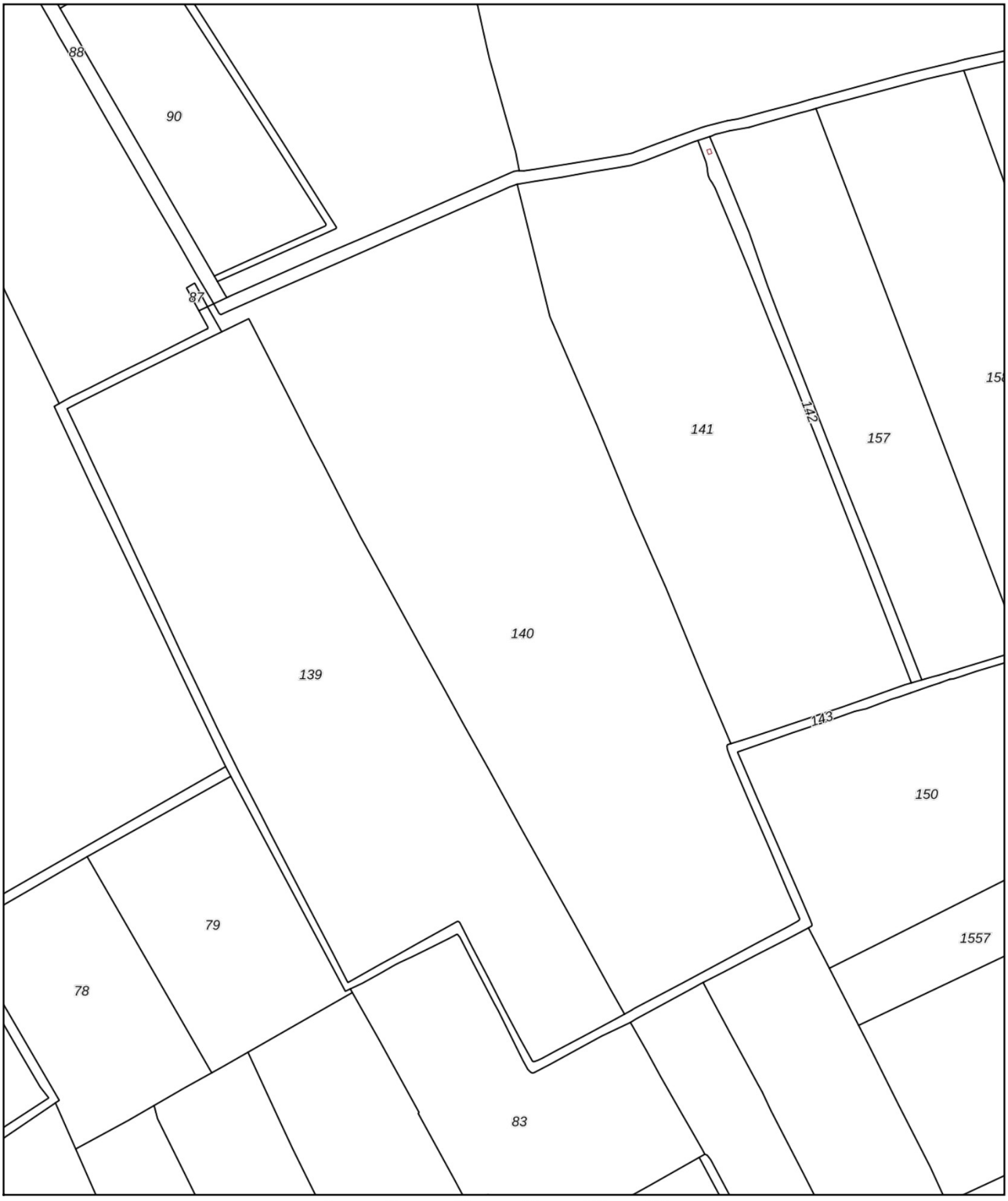
## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 10049/18 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 26-06-2000 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.




Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 3800

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Blesdijke |
| Sectie | D |
| Perceel | 140 |

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

kadaster

BETREFT
Blesdijke D 140

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.16

GELEVERD OP
03-04-2023 - 10:11

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150723241

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59

BLAD
1 van 1

# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Blesdijke D 140<br>Kadastrale objectidentificatie: 047310014070000 |
| **Kadastrale grootte** | 107.870 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 201341 - 543356 |
| **Omschrijving** | Terrein (natuur) |

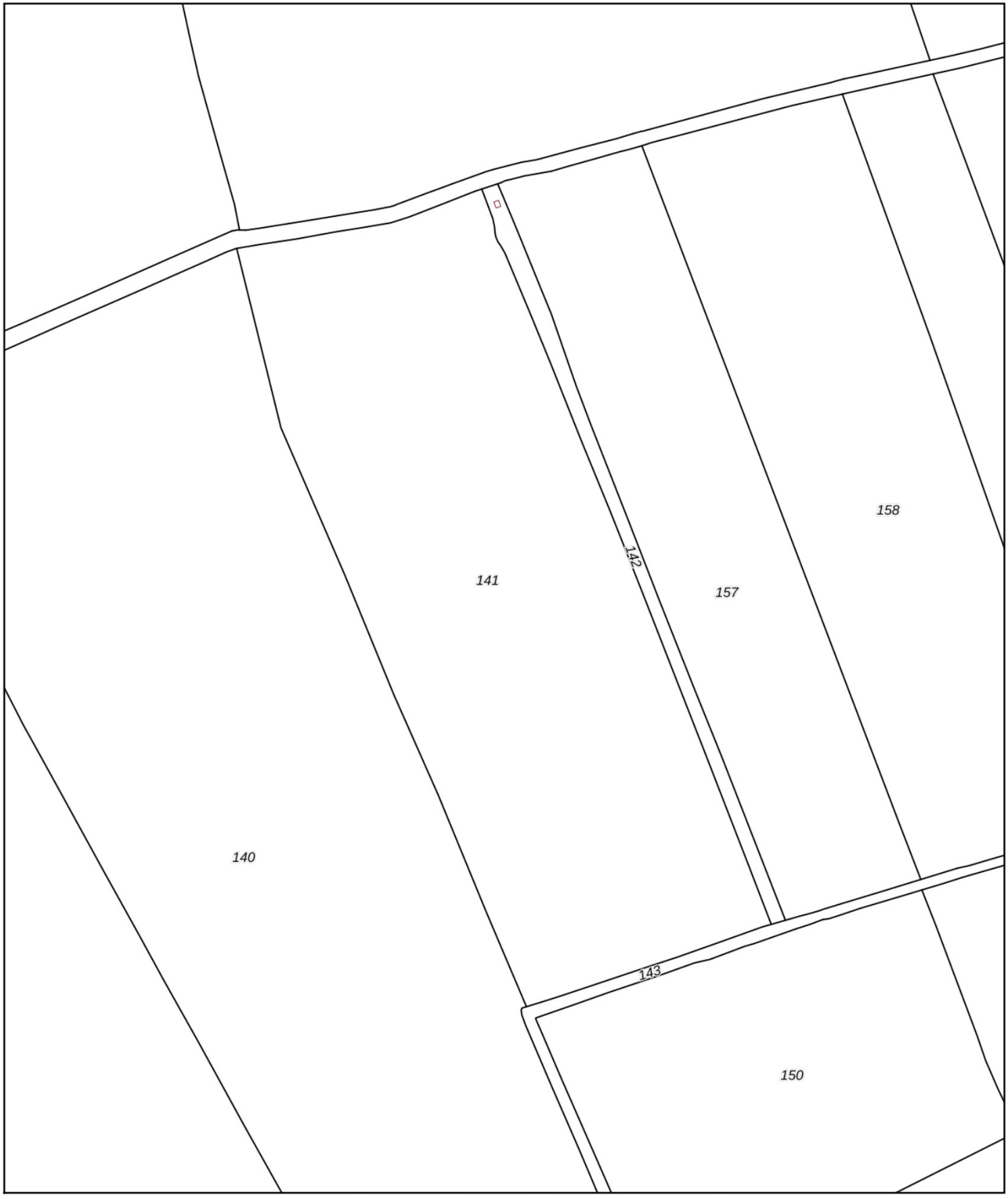
## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** | | |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 3619/1 Leeuwarden | **Ingeschreven op** | 26-10-1972 |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) | | |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP | | |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN | | |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister | | |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.




Deze kaart is noordgericht
12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
Vastgestelde kadastrale grens
Voorlopige kadastrale grens
Administratieve kadastrale grens
Bebouwing

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 3 april 2023
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1: 2800

| | |
|---|---|
| Kadastrale gemeente | Blesdijke |
| Sectie | D |
| Perceel | 141 |

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster

kadaster

BETREFT
Blesdijke D 141

UW REFERENTIE
2023.020 - loc.17

GELEVERD OP
03-04-2023 - 10:08

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11150722553

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
31-03-2023 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
31-03-2023 - 14:59



# Eigendomsinformatie

## ALGEMEEN

| | |
|---|---|
| **Kadastrale aanduiding** | Blesdijke D 141<br>Kadastrale objectidentificatie: 047310014170000 |
| **Kadastrale grootte** | 63.330 m² |
| **Grens en grootte** | Vastgesteld |
| **Coördinaten** | 201475 - 543508 |
| **Omschrijving** | Terrein (grasland) |

## AANTEKENINGEN

| | |
|---|---|
| **Publiekrechtelijke beperking** | Er zijn geen beperkingen bekend. |

## RECHTEN

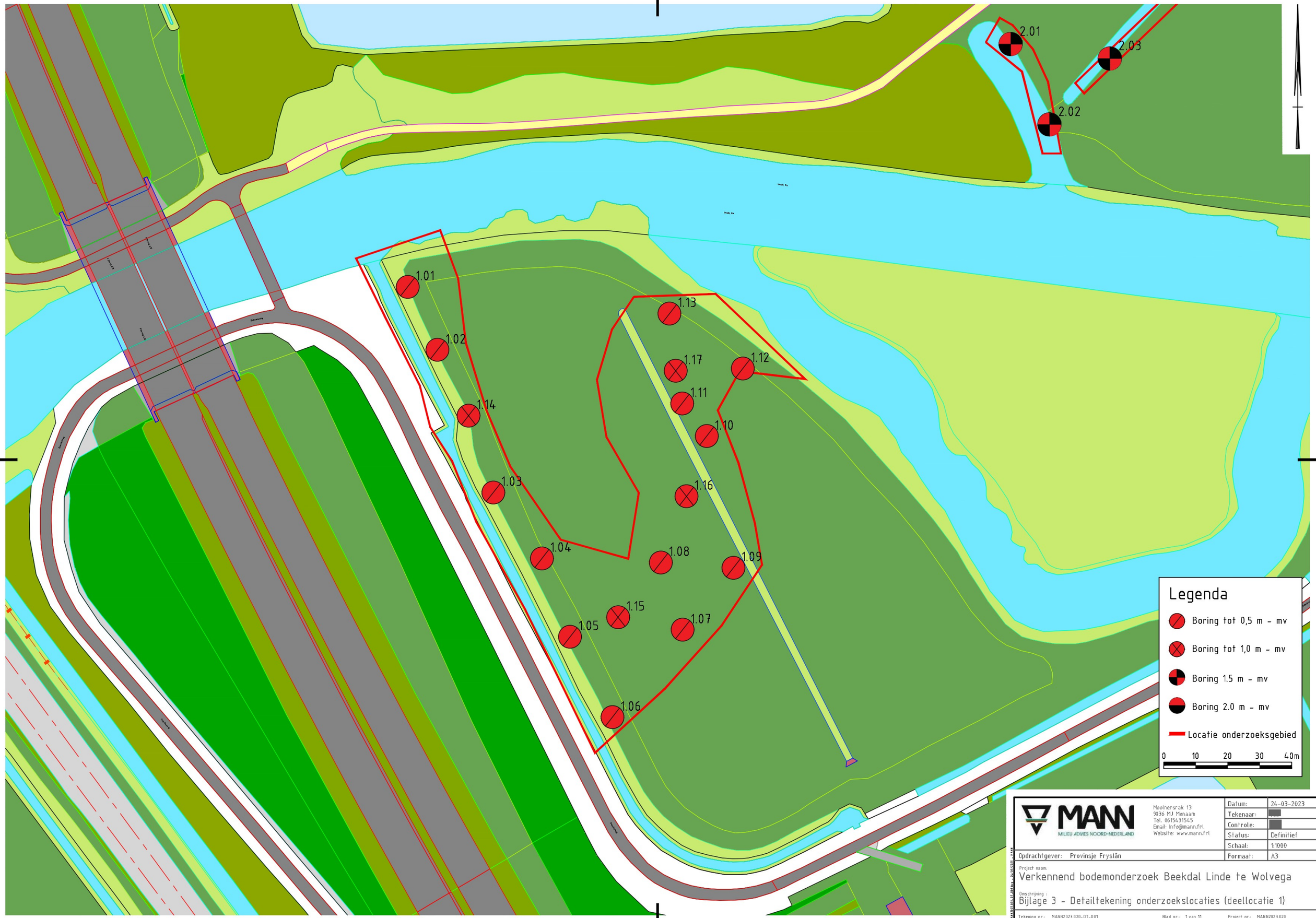
| | |
|---|---|
| **1** | **Eigendom (recht van)** |
| **Afkomstig uit stuk** | Hyp4 5871/17 Leeuwarden |
| **Naam gerechtigde** | It Fryske Gea (Het Friese Landschap) |
| **Adres** | Van Harinxmaweg 17<br>9246 TL OLTERTERP |
| **Statutaire zetel** | LEEUWARDEN |
| **KvK-nummer** | 40001219 (Bron: Handelsregister)<br>Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister |

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND

# Bijlage 3

Detailtekeningen



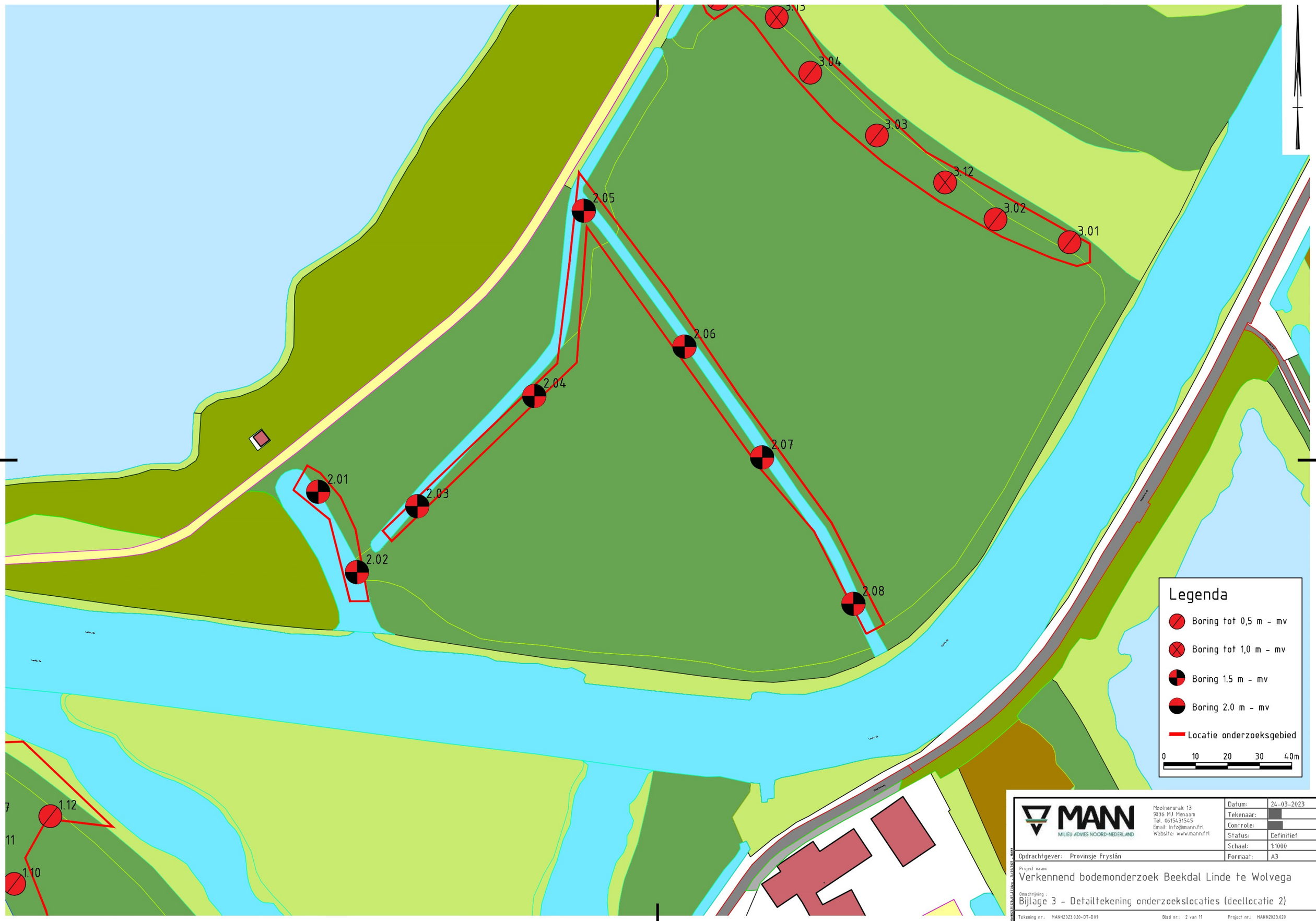

MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl

| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:1000 |
| Opdrachtgever: Provinsje Fryslân | Formaat: A3 |

Project naam:
# Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
## Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 1)

Tekening nr.: MANN2023.020-DT-001 Blad nr.: 1 van 11 Project nr.: MANN2023.020




MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersnak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl

| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:1000 |
| Opdrachtgever: Provinsje Fryslân | Formaat: A3 |

Project naam:
Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 2)

Tekening nr.: MANN2023.020-DT-001 Blad nr.: 2 van 11 Project nr.: MANN2023.020

4-2.1
3.07
3.08
3.09
3.14
3.10
3.11
3.06
3.05
3.13
3.04
3.03
3.12
3.02
3.01
2.05
2.06
2.04

## Legenda

- Boring tot 0,5 m - mv
- Boring tot 1,0 m - mv
- Boring 1.5 m - mv
- Boring 2.0 m - mv
- Locatie onderzoeksgebied

0 10 20 30 40m

MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl

| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:1000 |
| Formaat: | A3 |

Opdrachtgever: Provinsje Fryslân

Project naam:
Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 3)

Tekening nr.: MANN2023.020-DT-D01 Blad nr.: 3 van 11 Project nr.: MANN2023.020

4-1.7
4-1.10
4-1.5
4-1.4
4-1.14
4-1.11
4-1.13
5.1
4-1.2
4-1.8
4-1.9
4-1.12
4-1.6
4-2.11
4-1.3
4-2.9
4-2.10
4-1.1
4-2.8
4-2.12
4-2.7
4-2.14
4-2.13
4-2.4
5.2
4-2.5
4-2.15
4-2.16
4-2.6
4-2.3
4-2.2
4-2.1
3.09
3.14
Legenda
Boring tot 0,5 m - mv
Boring tot 1,0 m - mv
Boring 1.5 m - mv
Boring 2.0 m - mv
Locatie onderzoeksgebied
0 10 20 30 40m
MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl
Datum: 24-03-2023
Tekenaar:
Controle:
Status: Definitief
Schaal: 1:1000
Opdrachtgever: Provinsje Fryslân
Formaat: 4 van 11
Project naam:
Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega
Omschrijving :
Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 4&5)
Tekening nr.: MANN2023.020-DT-001
Blad nr.: 4 van 11
Project nr.: MANN2023.020

7.03
7.02
7.01
6-1.04
6-2.12
6-1.05
6-1.03
6-1.02
6-2.07
6-2.11
6-1.01
6-2.06
6-2.08
6-2.10
6-2.01
6-2.05
6-2.09
6-2.02
6-2.04
6-2.03

## Legenda

- Boring tot 0,5 m - mv
- Boring tot 1,0 m - mv
- Boring 1.5 m - mv
- Boring 2.0 m - mv
- Locatie onderzoeksgebied

0 10 20 30 40m

MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl

| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:1000 |
| Formaat: | A3 |

Opdrachtgever: Provinsje Fryslân

Project naam:
# Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
## Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 6&7)

Tekening nr.: MANN2023.020-DT-001 Blad nr.: 5 van 11 Project nr.: MANN2023.020

9.09
9.10
9.06
9.08
10.6
9.05
9.07
10.4
9.01
10.5
10.7
9.04
10.2
10.3
9.02
9.03
10.1
8.02
8.01

## Legenda

- Boring tot 0,5 m - mv
- Boring tot 1,0 m - mv
- Boring 1.5 m - mv
- Boring 2.0 m - mv
- Locatie onderzoeksgebied

0 10 20 30 40m

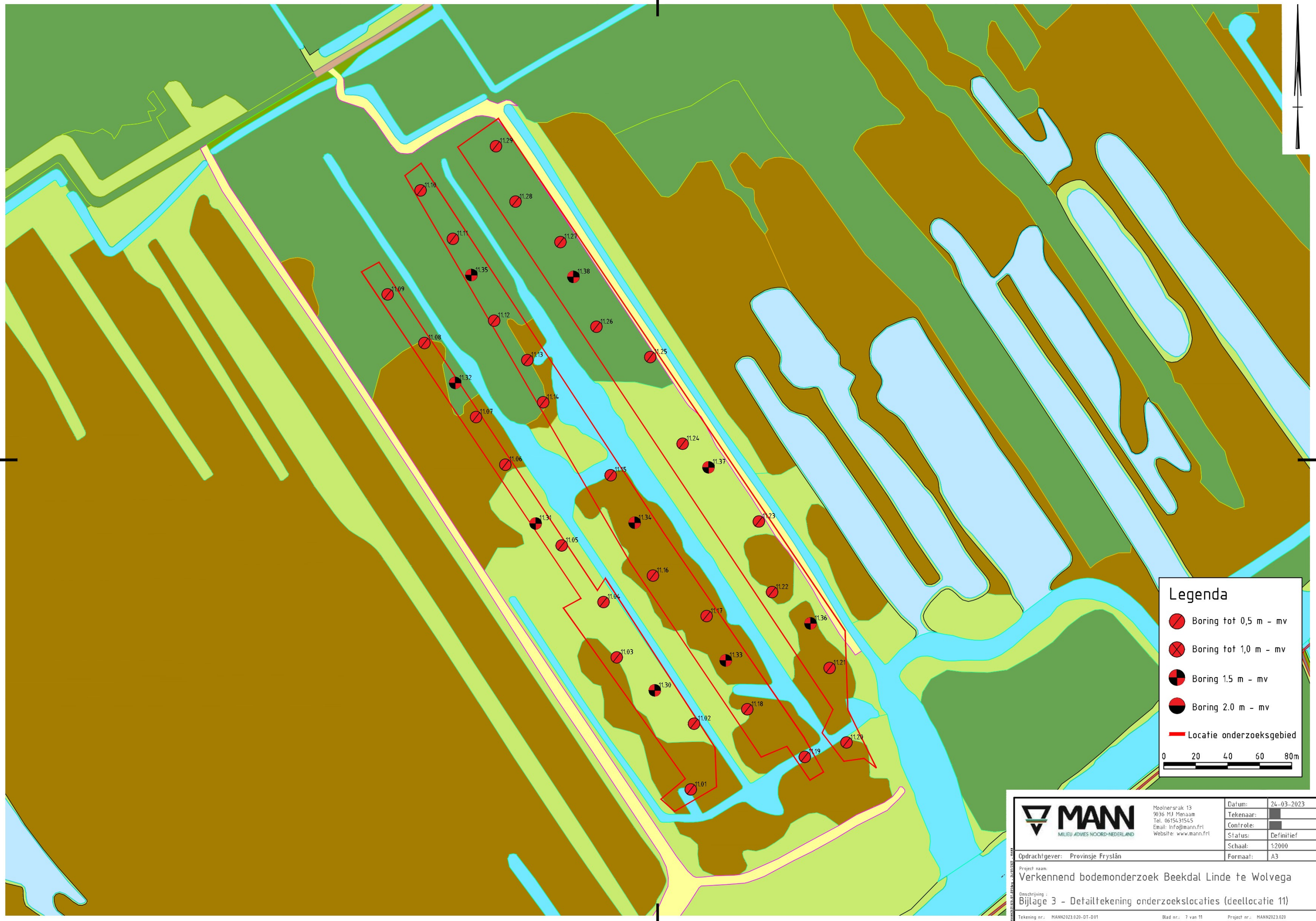
MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl

| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:1000 |
| Opdrachtgever: Provinsje Fryslân | Formaat: A3 |

Project naam:
Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 8t/m10)

Tekening nr.: MANN2023.020-DT-D01 Blad nr.: 6 van 11 Project nr.: MANN2023.020




MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl

| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:2000 |
| Opdrachtgever: Provinsje Fryslân | Formaat: A3 |

Project naam:
Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 11)

Tekening nr.: MANN2023.020-DT-D01 Blad nr.: 7 van 11 Project nr.: MANN2023.020

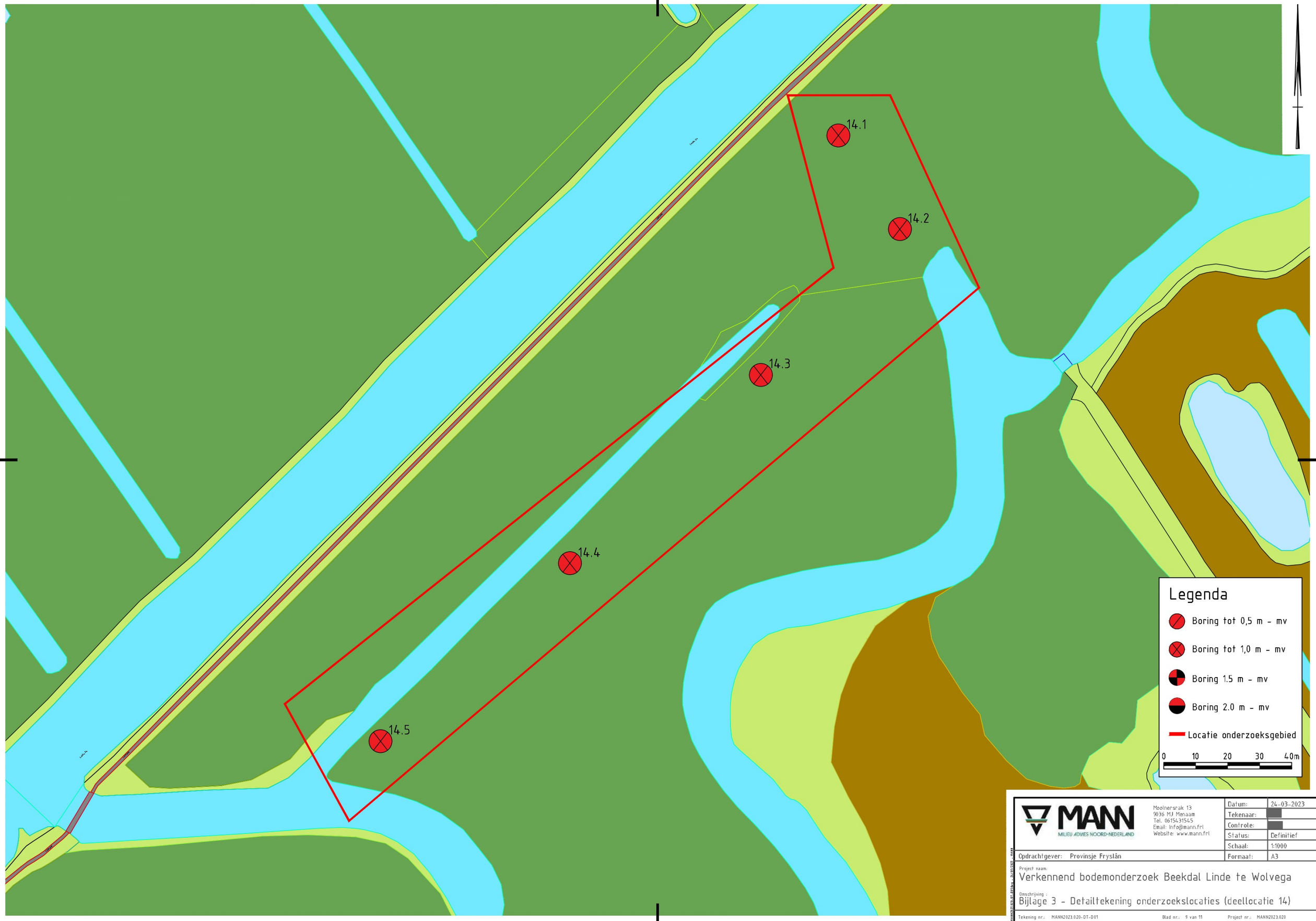
MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl

| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:1000 |
| Opdrachtgever: Provinsje Fryslân | Formaat: A3 |

Project naam:
Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 12&13)

Tekening nr.: MANN2023.020-DT-001 Blad nr.: 8 van 11 Project nr.: MANN2023.020




MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl

| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:1000 |
| Opdrachtgever: Provinsje Fryslân | Formaat: A3 |

Project naam:
# Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
## Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 14)

Tekening nr.: MANN2023.020-DT-001 Blad nr.: 9 van 11 Project nr.: MANN2023.020

15.01
15.16
15.02
15.07
15.18
15.03
15.06
15.04
15.17
15.05

## Legenda

- Boring tot 0,5 m - mv
- Boring tot 1,0 m - mv
- Boring 1.5 m - mv
- Boring 2.0 m - mv
- Locatie onderzoeksgebied

0 10 20 30 40m

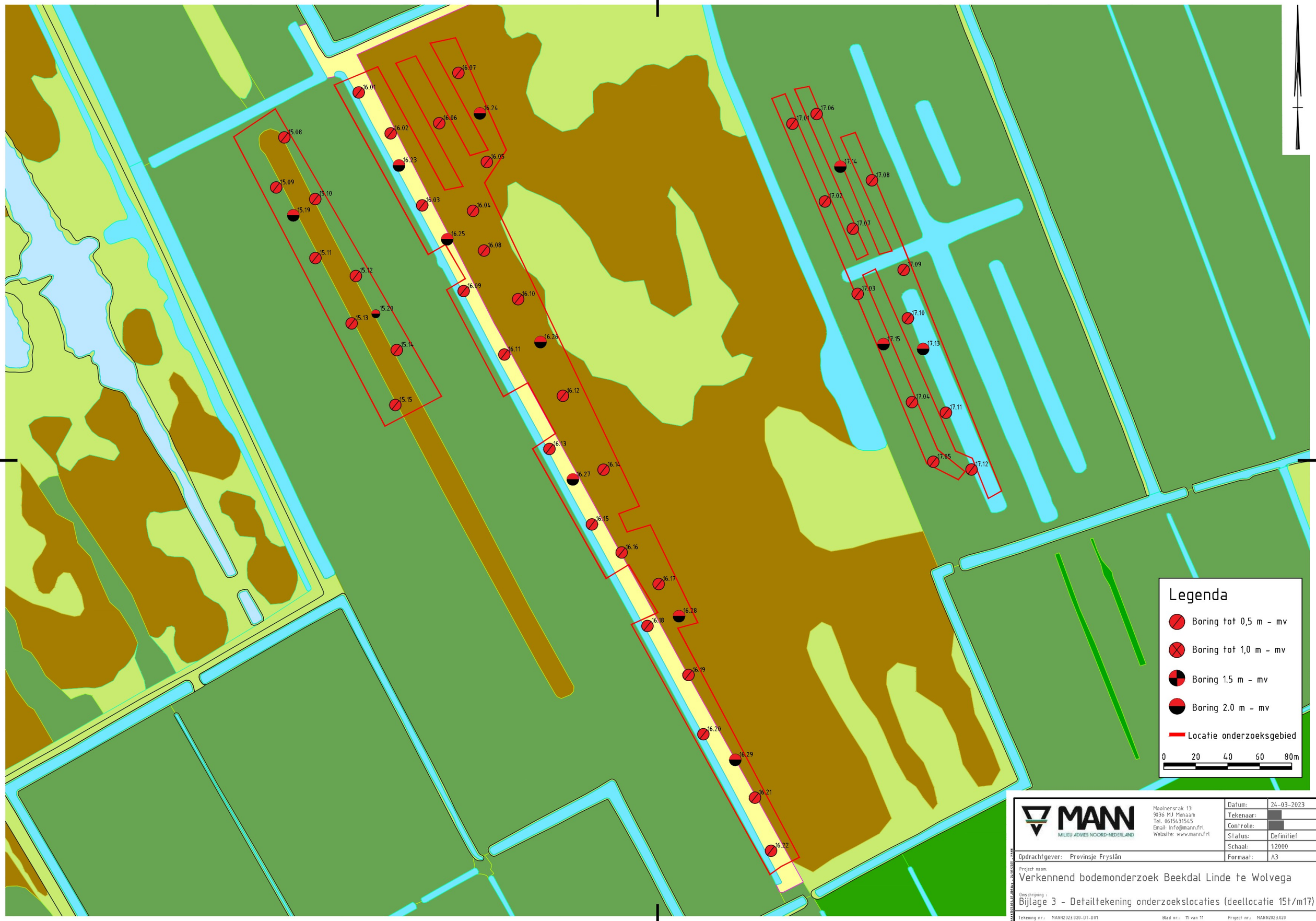
MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND
Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl

| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:1000 |
| Formaat: | A3 |

Opdrachtgever: Provinsje Fryslân

Project naam:
# Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
## Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 15-1)




MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND


Moolnersrak 13
9036 MJ Menaam
Tel. 0615431545
Email: info@mann.frl
Website: www.mann.frl


| | |
|---|---|
| Datum: | 24-03-2023 |
| Tekenaar: | |
| Controle: | |
| Status: | Definitief |
| Schaal: | 1:2000 |
| Formaat: | A3 |

Opdrachtgever: Provinsje Fryslân

Project naam:
Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega

Omschrijving :
Bijlage 3 - Detailtekening onderzoekslocaties (deellocatie 15t/m17)

Tekening nr.: MANN2023.020-DT-D01 Blad nr.: 11 van 11 Project nr.: MANN2023.020

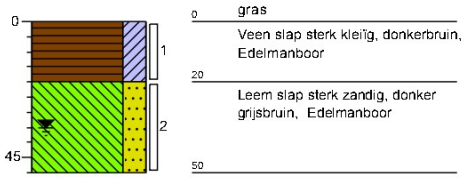
MANN
MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND

# Bijlage 4

Boorprofielen

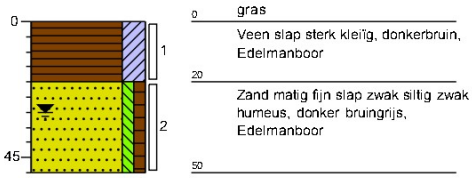
## Boring: 1.01

X: 198202,73
Y: 541943,59
Datum: 13-3-2023




## Boring: 1.02

X: 198212,03
Y: 541923,93
Datum: 13-3-2023

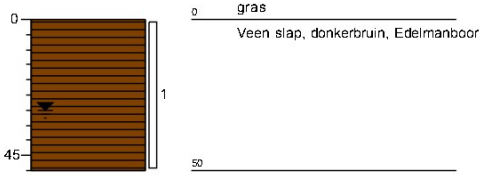



## Boring: 1.03

X: 198229,48
Y: 541879,40
Datum: 13-3-2023

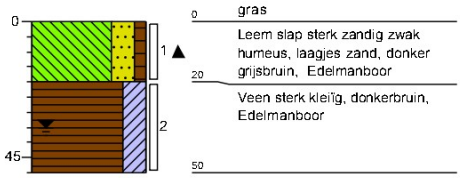
## Boring: 1.04

X: 198244,68
Y: 541858,83
Datum: 13-3-2023



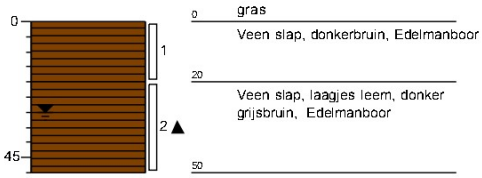
## Boring: 1.05

X: 198253,44
Y: 541834,38
Datum: 13-3-2023



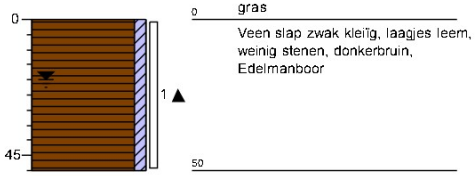

## Boring: 1.06

X: 198266,67
Y: 541809,29
Datum: 13-3-2023



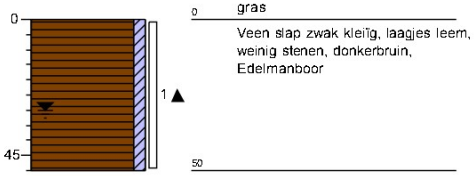

## Boring: 1.07

X: 198288,59
Y: 541836,59
Datum: 13-3-2023



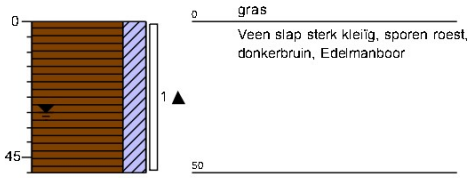

## Boring: 1.08

X: 198281,77
Y: 541857,56
Datum: 13-3-2023



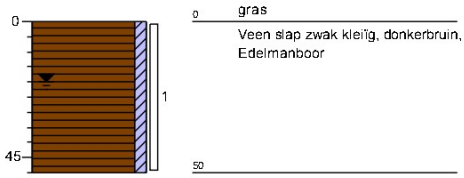
## Boring: 1.09

X: 198304,44
Y: 541855,90
Datum: 13-3-2023




## Boring: 1.10

X: 198296,14
Y: 541897,02
Datum: 13-3-2023

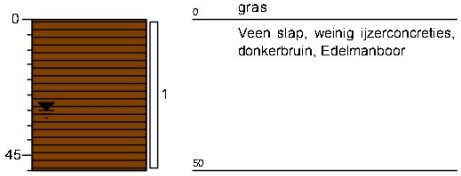



## Boring: 1.11

X: 198288,45
Y: 541907,22
Datum: 13-3-2023

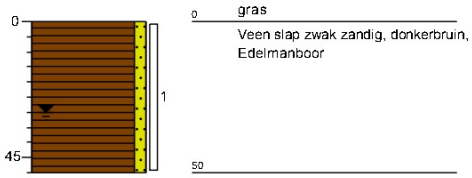
## Boring: 1.12

X: 198307,39
Y: 541918,13
Datum: 13-3-2023



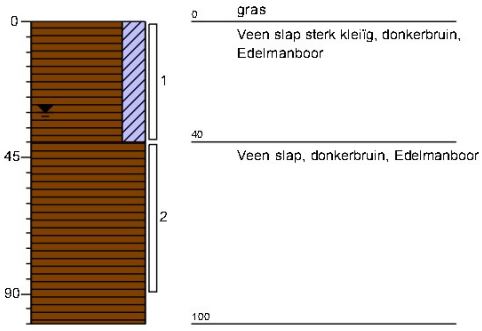
## Boring: 1.13

X: 198284,49
Y: 541935,24
Datum: 13-3-2023



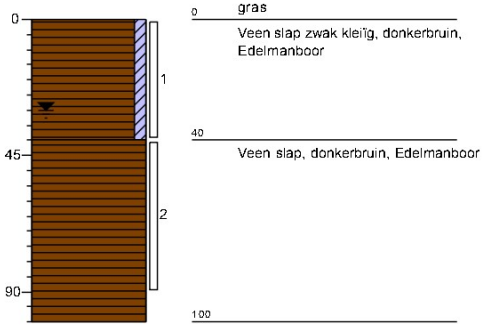

## Boring: 1.14

X: 198221,76
Y: 541903,42
Datum: 13-3-2023



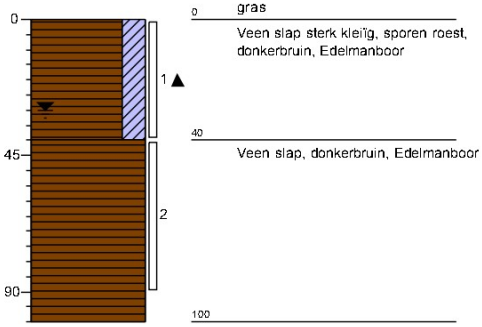

## Boring: 1.15

X: 198268,45
Y: 541840,51
Datum: 13-3-2023



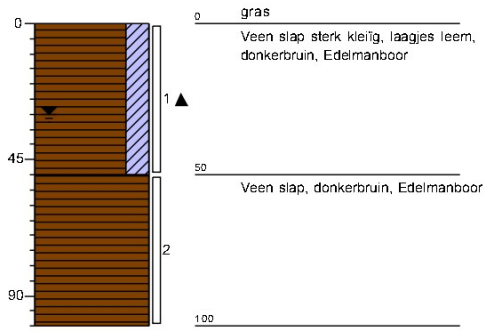

## Boring: 1.16

X: 198289,81
Y: 541878,23
Datum: 13-3-2023



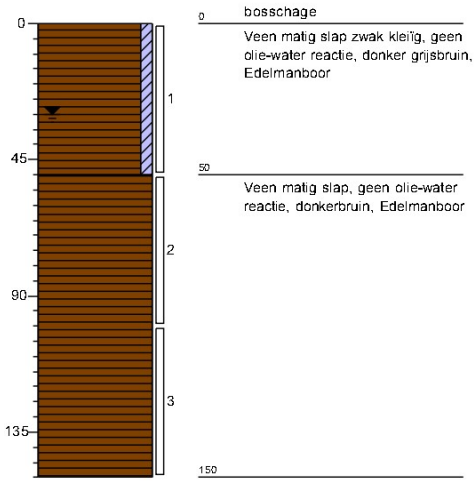
## Boring: 1.17

X: 198286,45
Y: 541917,41
Datum: 13-3-2023



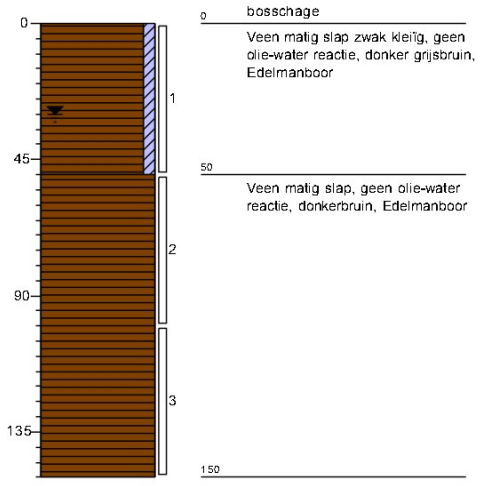

## Boring: 2.01

X: 198391,05
Y: 542019,37
Datum: 13-3-2023



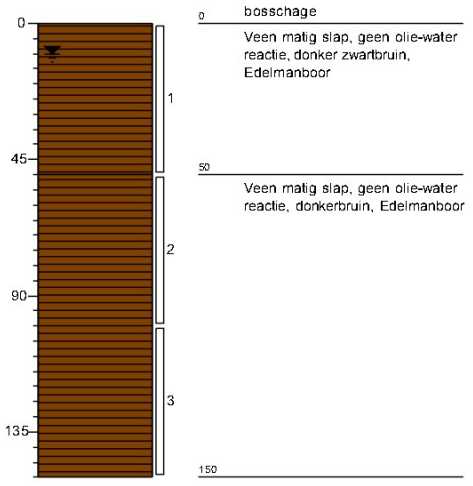

## Boring: 2.02

X: 198403,17
Y: 541994,27
Datum: 13-3-2023



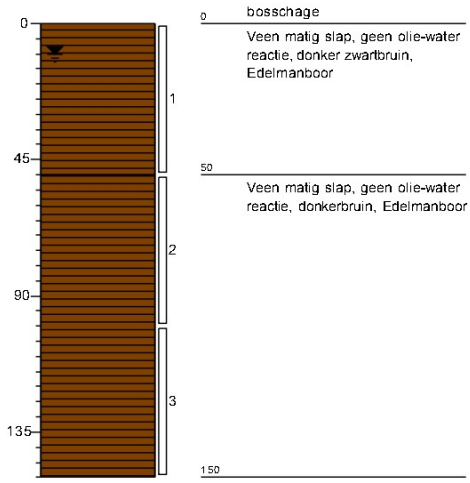

## Boring: 2.03

X: 198422,05
Y: 542014,86
Datum: 13-3-2023



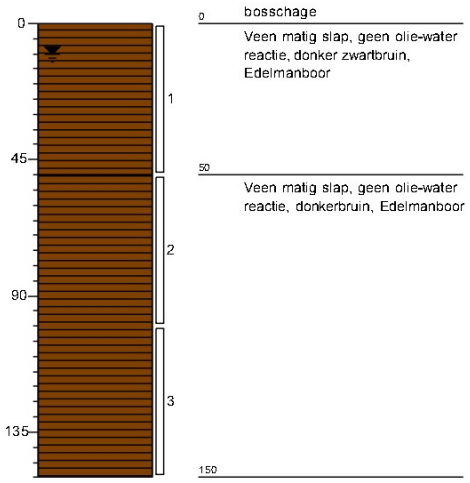
## Boring: 2.04

X: 198458,52
Y: 542049,25
Datum: 13-3-2023



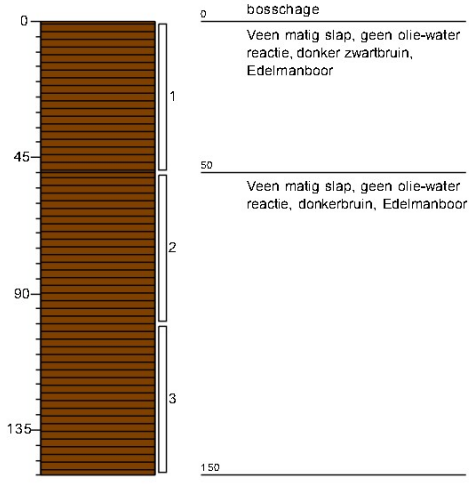

## Boring: 2.05

X: 198473,99
Y: 542107,10
Datum: 13-3-2023



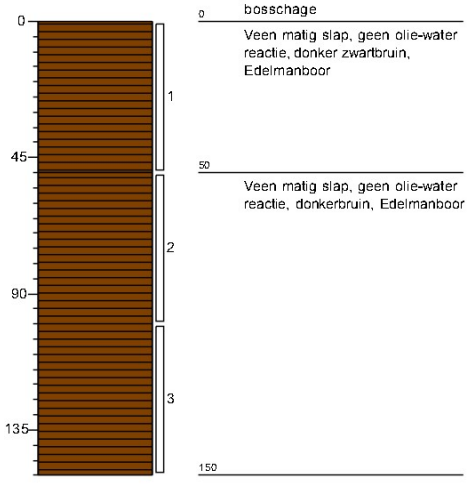

## Boring: 2.06

X: 198505,44
Y: 542064,73
Datum: 13-3-2023



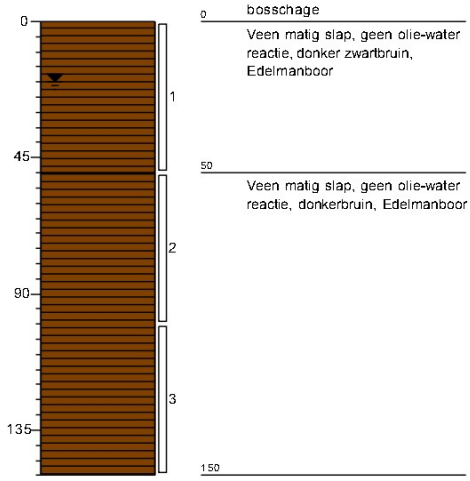

## Boring: 2.07

X: 198529,73
Y: 542030,08
Datum: 13-3-2023



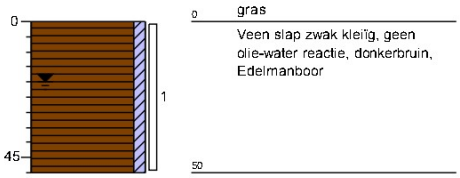
## Boring: 2.08

X: 198558,20
Y: 541984,42
Datum: 13-3-2023



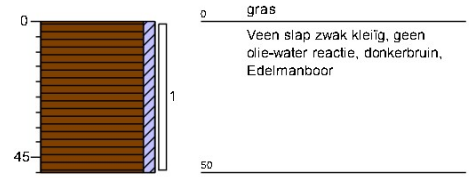

## Boring: 3.01

X: 198625,65
Y: 542097,30
Datum: 13-3-2023



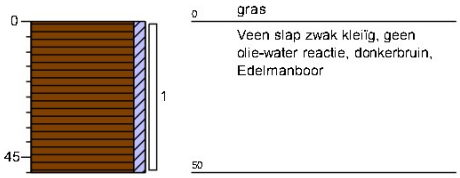

## Boring: 3.02

X: 198602,55
Y: 542104,48
Datum: 13-3-2023




## Boring: 3.03

X: 198565,51
Y: 542130,60
Datum: 13-3-2023

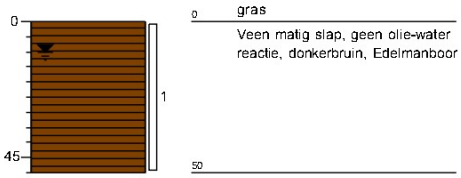


## Boring: 3.04

X: 198544,70
Y: 542150,24
Datum: 13-3-2023

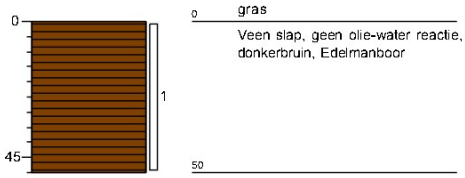
## Boring: 3.05

X: 198515,83
Y: 542173,28
Datum: 13-3-2023



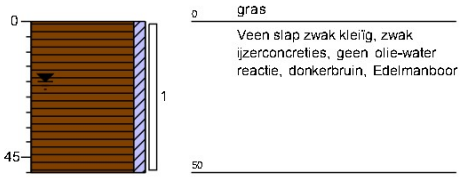

## Boring: 3.06

X: 198525,82
Y: 542191,02
Datum: 13-3-2023



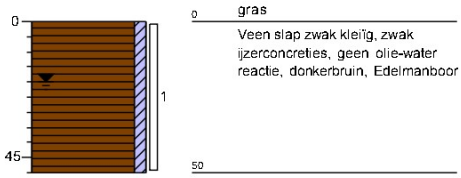

## Boring: 3.07

X: 198622,93
Y: 542281,43
Datum: 13-3-2023



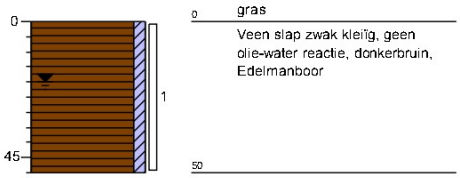
## Boring: 3.08

X: 198636,75
Y: 542272,56
Datum: 13-3-2023



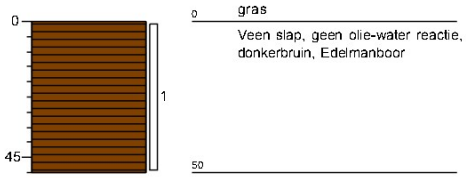

## Boring: 3.09

X: 198648,58
Y: 542252,48
Datum: 13-3-2023



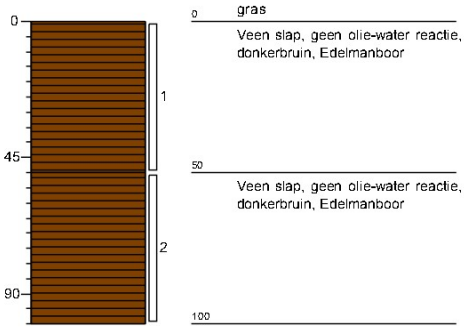

## Boring: 3.10

X: 198658,64
Y: 542202,27
Datum: 13-3-2023



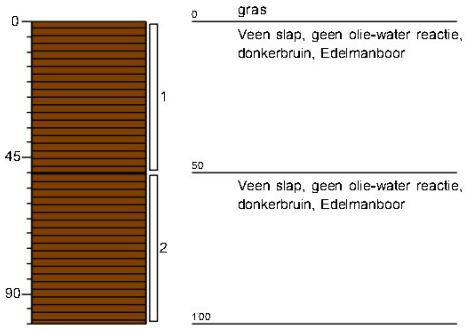

## Boring: 3.11

X: 198688,74
Y: 542202,17
Datum: 13-3-2023



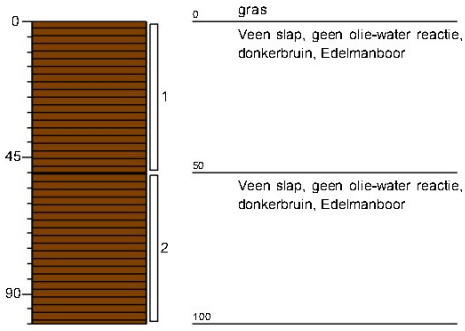
## Boring: 3.12

X: 198586,83
Y: 542115,95
Datum: 13-3-2023



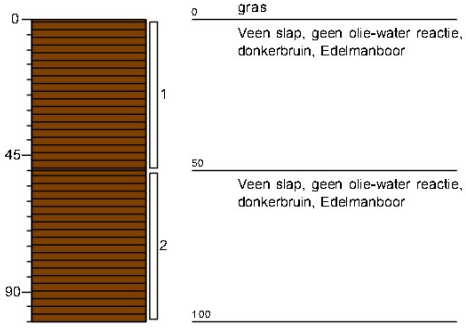

## Boring: 3.13

X: 198534,23
Y: 542167,50
Datum: 13-3-2023



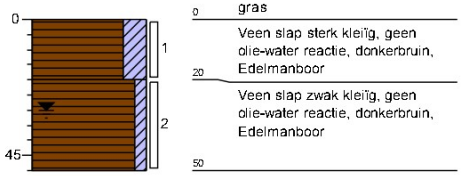

## Boring: 3.14

X: 198655,43
Y: 542226,73
Datum: 13-3-2023



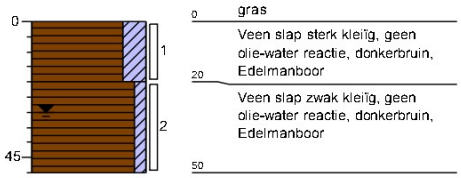

## Boring: 4-1.1

X: 198760,72
Y: 542381,55
Datum: 13-3-2023



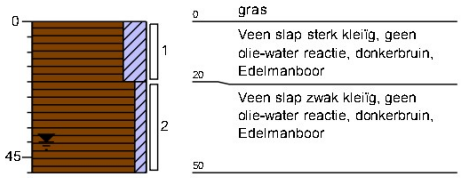
## Boring: 4-1.2

X: 198765,56
Y: 542401,21
Datum: 13-3-2023



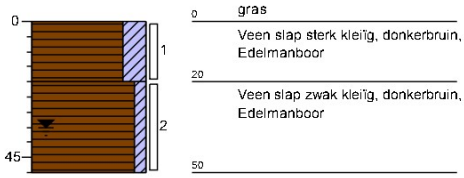

## Boring: 4-1.3

X: 198793,31
Y: 542388,21
Datum: 13-3-2023




## Boring: 4-1.4

X: 198787,87
Y: 542407,95
Datum: 13-3-2023

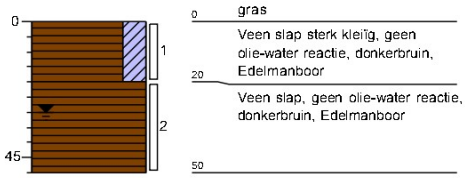



## Boring: 4-1.5

X: 198809,28
Y: 542412,74
Datum: 13-3-2023

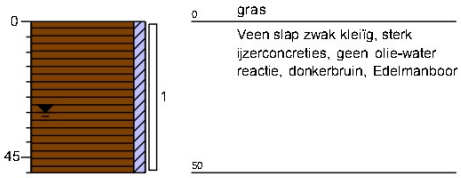
## Boring: 4-1.6

X: 198813,62
Y: 542394,10
Datum: 13-3-2023



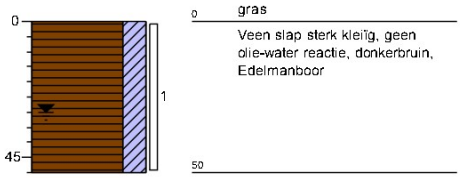

## Boring: 4-1.7

X: 198852,16
Y: 542417,54
Datum: 13-3-2023



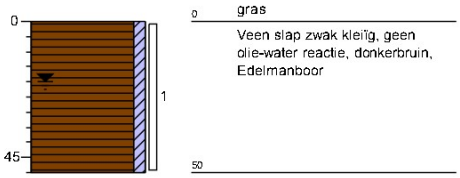

## Boring: 4-1.8

X: 198858,37
Y: 542398,59
Datum: 13-3-2023



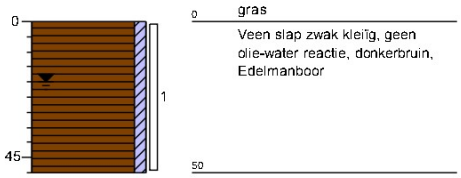

## Boring: 4-1.9

X: 198884,71
Y: 542400,53
Datum: 13-3-2023



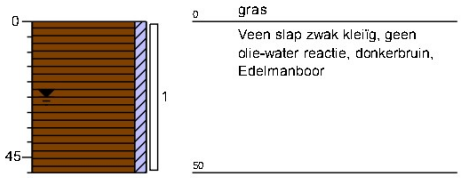
## Boring: 4-1.10

X: 198878,89
Y: 542416,18
Datum: 13-3-2023



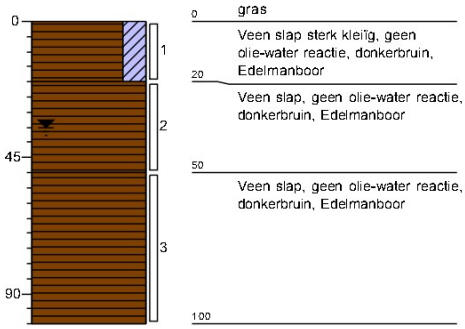

## Boring: 4-1.11

X: 198907,12
Y: 542404,60
Datum: 13-3-2023



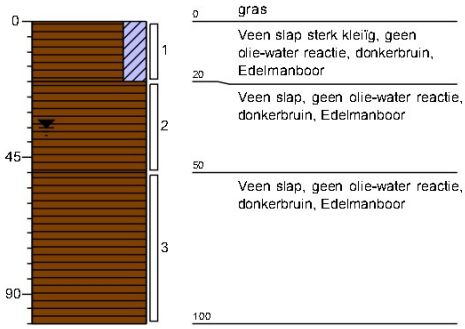

## Boring: 4-1.12

X: 198778,17
Y: 542395,49
Datum: 13-3-2023



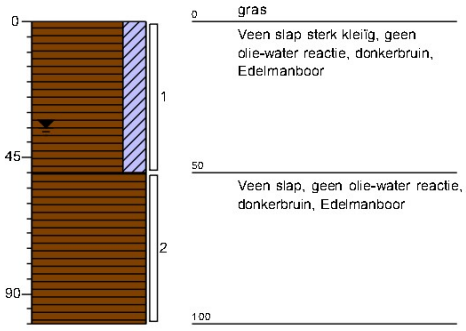

## Boring: 4-1.13

X: 198820,12
Y: 542405,15
Datum: 13-3-2023



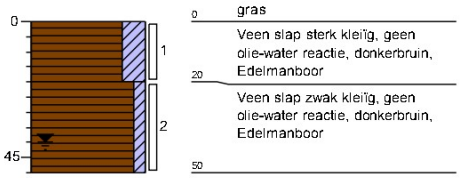
## Boring: 4-1.14

X: 198869,99
Y: 542408,53
Datum: 13-3-2023



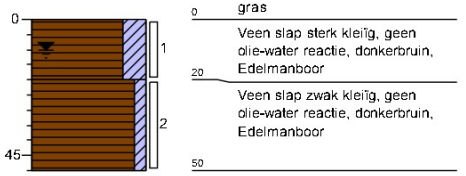

## Boring: 4-2.1

X: 198780,88
Y: 542299,64
Datum: 13-3-2023



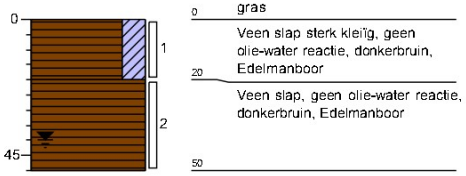

## Boring: 4-2.2

X: 198810,55
Y: 542318,56
Datum: 13-3-2023



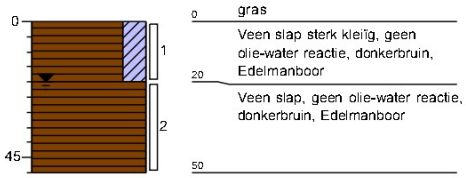

## Boring: 4-2.3

X: 198841,34
Y: 542329,61
Datum: 13-3-2023



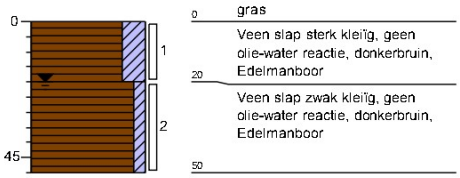
## Boring: 4-2.4

X: 198830,29
Y: 542356,20
Datum: 13-3-2023



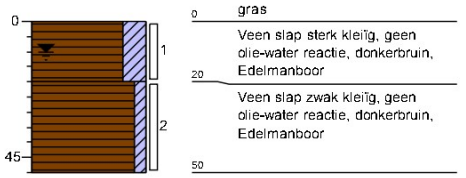

## Boring: 4-2.5

X: 198801,19
Y: 542345,86
Datum: 13-3-2023



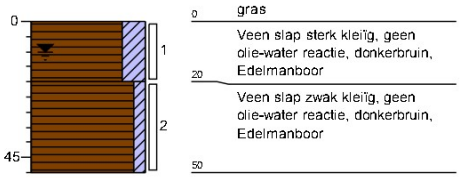

## Boring: 4-2.6

X: 198772,81
Y: 542335,03
Datum: 13-3-2023



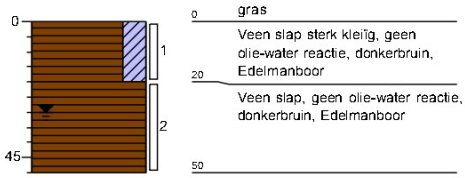

## Boring: 4-2.7

X: 198773,55
Y: 542364,89
Datum: 13-3-2023



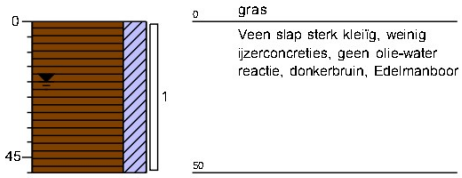
## Boring: 4-2.8

X: 198816,59
Y: 542375,93
Datum: 13-3-2023



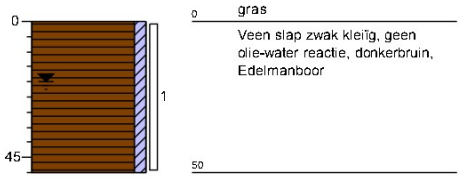

## Boring: 4-2.9

X: 198869,93
Y: 542385,31
Datum: 13-3-2023



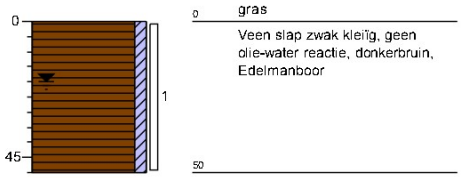

## Boring: 4-2.10

X: 198900,70
Y: 542382,58
Datum: 13-3-2023



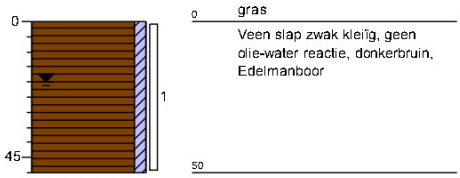

## Boring: 4-2.11

X: 198930,29
Y: 542391,31
Datum: 13-3-2023



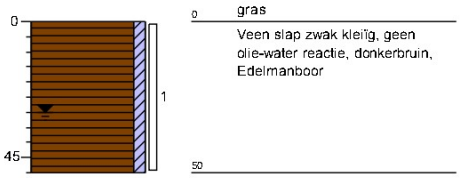
## Boring: 4-2.12

X: 198940,14
Y: 542368,00
Datum: 13-3-2023



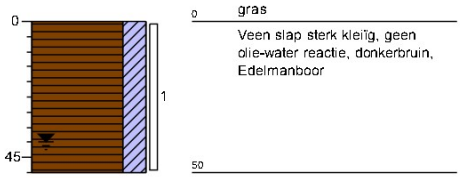

## Boring: 4-2.13

X: 198909,08
Y: 542363,55
Datum: 13-3-2023



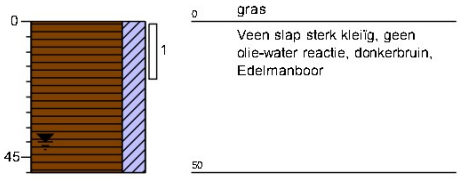

## Boring: 4-2.14

X: 198878,44
Y: 542362,44
Datum: 13-3-2023



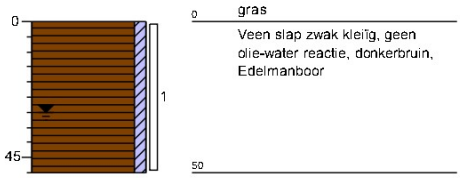

## Boring: 4-2.15

X: 198893,27
Y: 542342,83
Datum: 13-3-2023



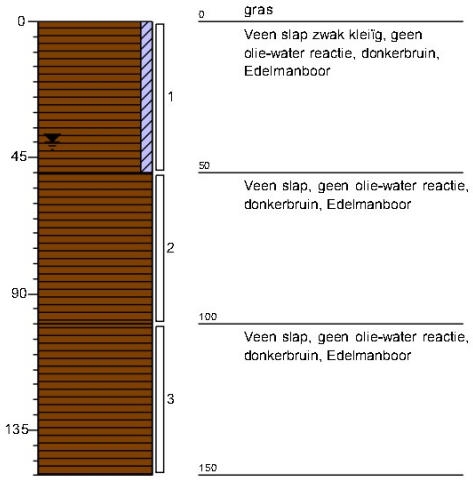
## Boring: 4-2.16

X: 198934,12
Y: 542345,43
Datum: 13-3-2023



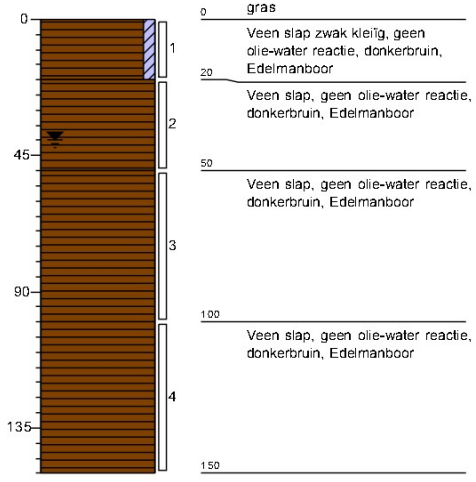

## Boring: 5.1

X: 198837,69
Y: 542400,64
Datum: 13-3-2023



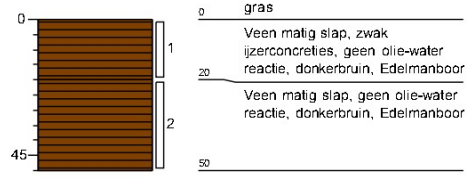

## Boring: 5.2

X: 198849,84
Y: 542357,21
Datum: 13-3-2023



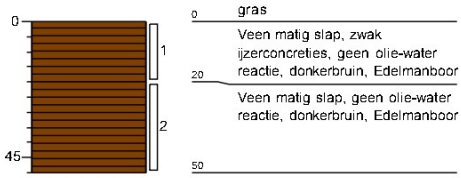

## Boring: 6-1.01

X: 199188,23
Y: 542487,39
Datum: 14-3-2023



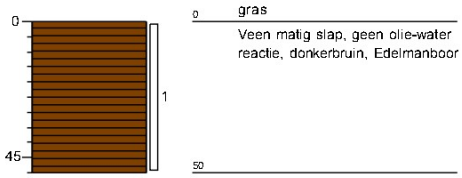
## Boring: 6-1.02

X: 199196,71
Y: 542499,24
Datum: 14-3-2023



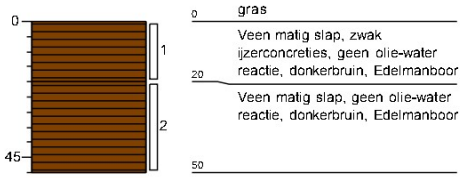

## Boring: 6-1.03

X: 199221,40
Y: 542499,46
Datum: 14-3-2023



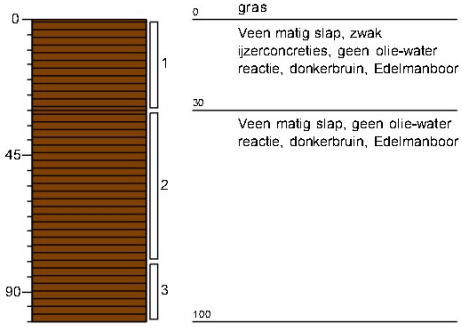

## Boring: 6-1.04

X: 199236,73
Y: 542508,61
Datum: 14-3-2023



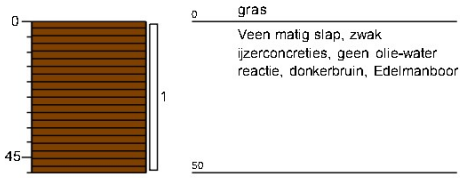

## Boring: 6-1.05

X: 199211,52
Y: 542502,33
Datum: 14-3-2023



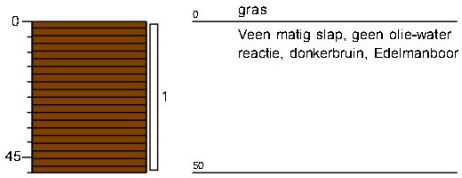
**Boring:** **6-2.01**

X: 199194,20
Y: 542476,06
Datum: 14-3-2023



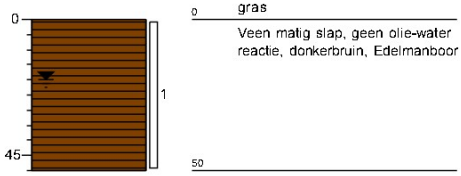

**Boring:** **6-2.02**

X: 199203,99
Y: 542460,87
Datum: 14-3-2023



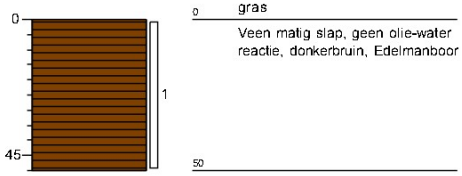

**Boring:** **6-2.03**

X: 199212,20
Y: 542446,43
Datum: 14-3-2023



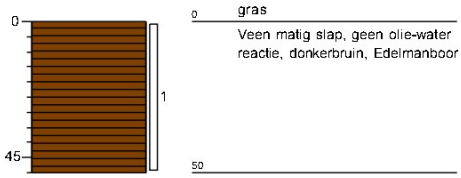

**Boring:** **6-2.04**

X: 199240,07
Y: 542457,73
Datum: 14-3-2023



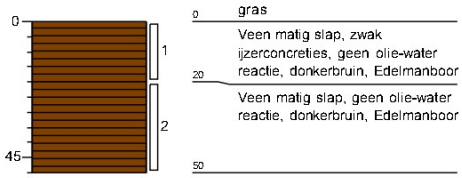
## Boring: 6-2.05

X: 199229,07
Y: 542475,38
Datum: 14-3-2023



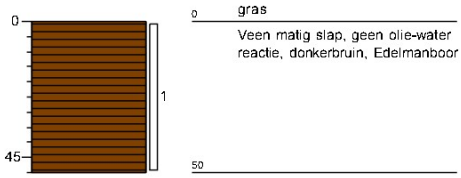

## Boring: 6-2.06

X: 199217,87
Y: 542488,21
Datum: 14-3-2023



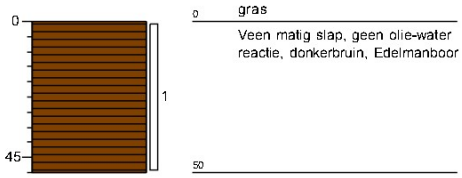

## Boring: 6-2.07

X: 199240,83
Y: 542493,69
Datum: 14-3-2023



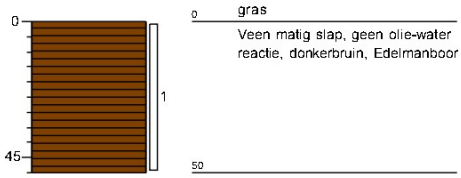

## Boring: 6-2.08

X: 199253,32
Y: 542481,94
Datum: 14-3-2023



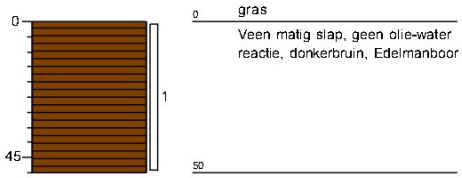
## Boring: 6-2.09

X: 199263,73
Y: 542466,61
Datum: 14-3-2023



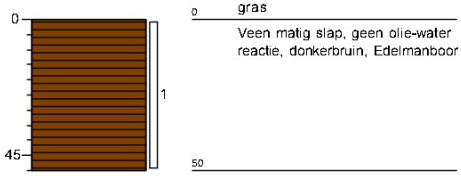

## Boring: 6-2.10

X: 199287,10
Y: 542480,33
Datum: 14-3-2023



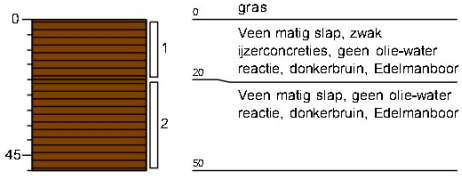

## Boring: 6-2.11

X: 199271,19
Y: 542492,10
Datum: 14-3-2023



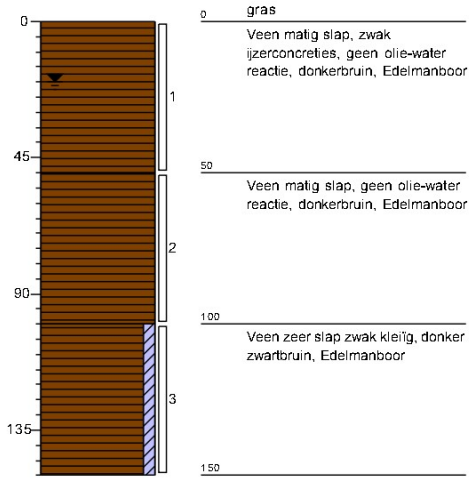

## Boring: 6-2.12

X: 199259,12
Y: 542503,11
Datum: 14-3-2023



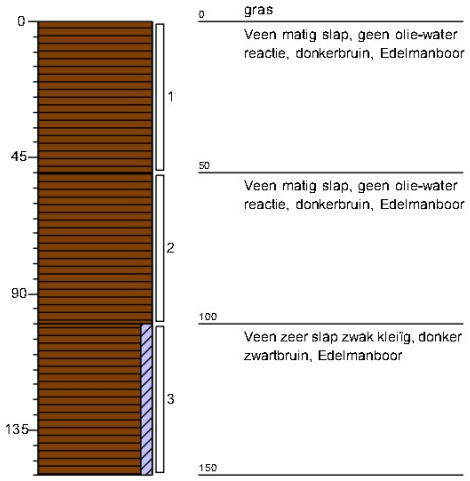
## Boring: 7.01

X: 199324,21
Y: 542558,95
Datum: 14-3-2023



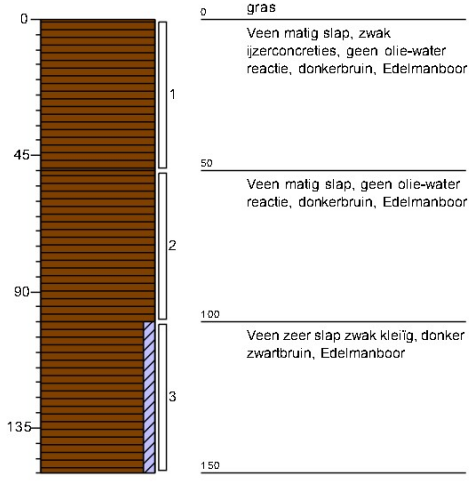

## Boring: 7.02

X: 199296,64
Y: 542582,61
Datum: 14-3-2023



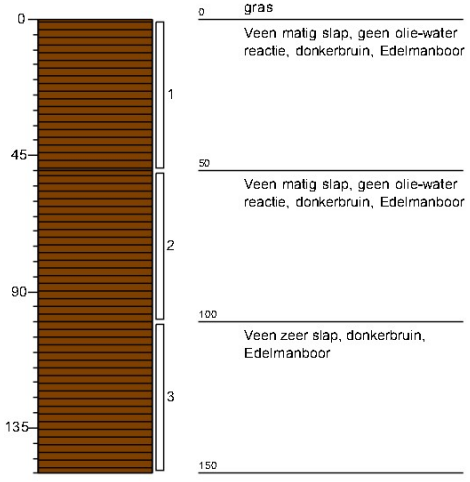

## Boring: 7.03

X: 199274,50
Y: 542598,80
Datum: 14-3-2023



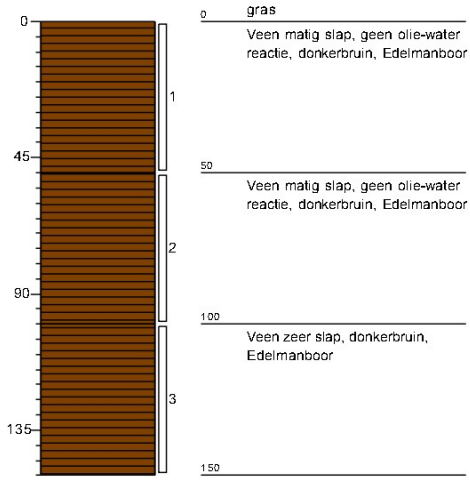

## Boring: 8.01

X: 199481,27
Y: 542514,75
Datum: 14-3-2023



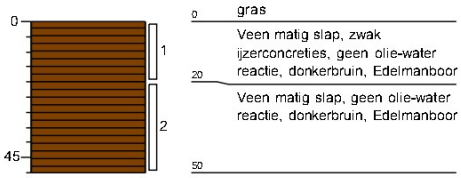
## Boring: 8.02

X: 199474,00
Y: 542535,88
Datum: 14-3-2023



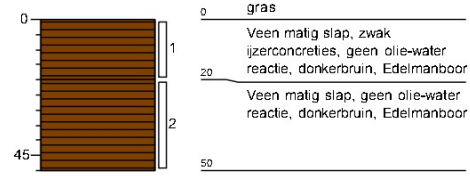

## Boring: 9.01

X: 199557,27
Y: 542560,51
Datum: 14-3-2023



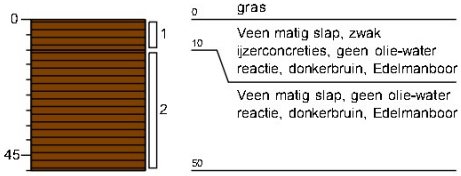

## Boring: 9.02

X: 199568,38
Y: 542540,58
Datum: 14-3-2023



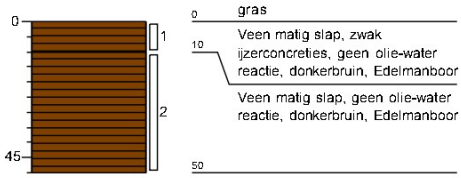

## Boring: 9.03

X: 199574,03
Y: 542526,19
Datum: 14-3-2023



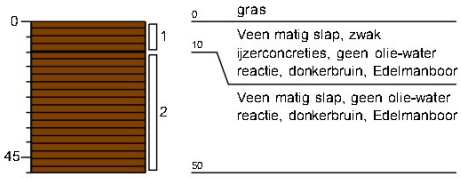
## Boring: 9.04

X: 199588,31
Y: 542550,01
Datum: 14-3-2023



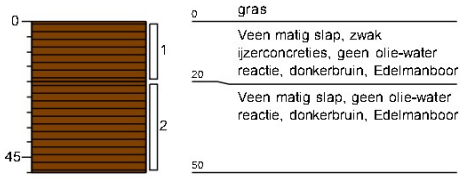

## Boring: 9.05

X: 199581,88
Y: 542566,79
Datum: 14-3-2023



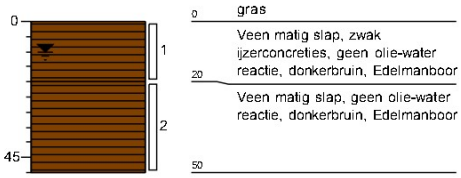

## Boring: 9.06

X: 199603,73
Y: 542577,35
Datum: 14-3-2023



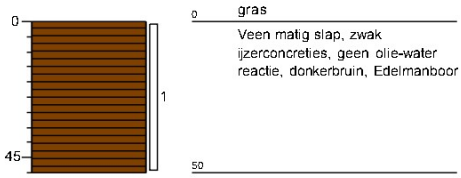

## Boring: 9.07

X: 199610,17
Y: 542564,31
Datum: 14-3-2023



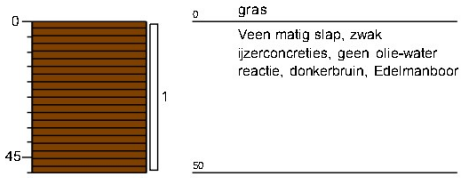
## Boring: 9.08

X: 199630,98
Y: 542575,09
Datum: 14-3-2023



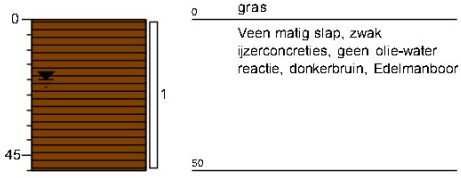

## Boring: 9.09

X: 199625,84
Y: 542589,01
Datum: 14-3-2023



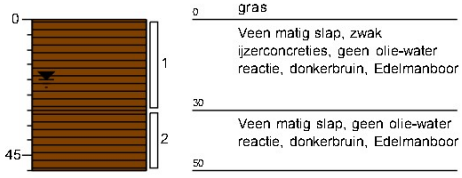

## Boring: 9.10

X: 199643,15
Y: 542586,03
Datum: 14-3-2023



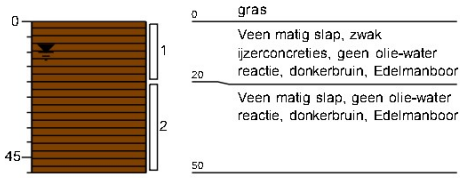

## Boring: 10.1

X: 199589,60
Y: 542528,40
Datum: 14-3-2023



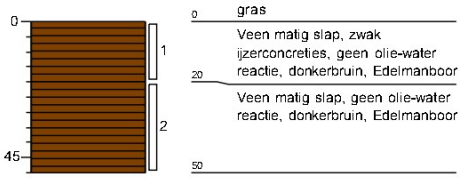
## Boring: 10.2

X: 199606,51
Y: 542545,08
Datum: 14-3-2023



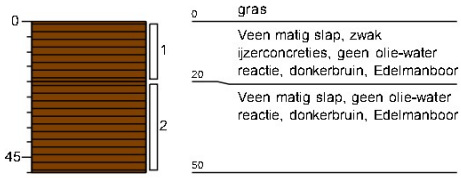

## Boring: 10.3

X: 199621,64
Y: 542544,22
Datum: 14-3-2023



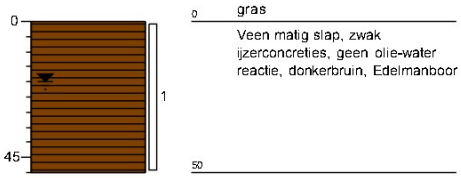

## Boring: 10.4

X: 199637,29
Y: 542563,84
Datum: 14-3-2023



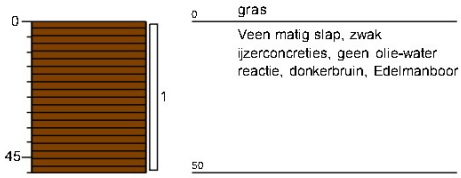

## Boring: 10.5

X: 199649,14
Y: 542559,29
Datum: 14-3-2023



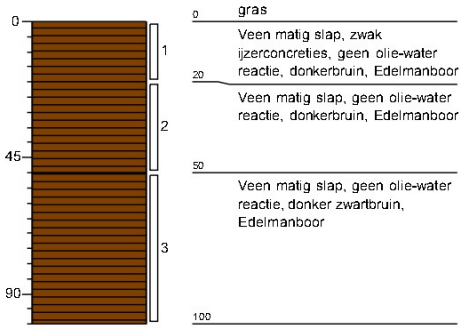
## Boring: 10.6

X: 199659,67
Y: 542572,20
Datum: 14-3-2023



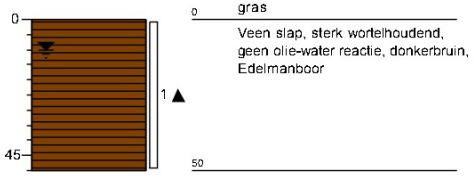

## Boring: 10.7

X: 199628,00
Y: 542553,04
Datum: 14-3-2023



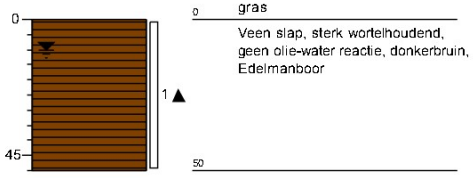

## Boring: 11.01

X: 199691,57
Y: 542756,75
Datum: 15-3-2023



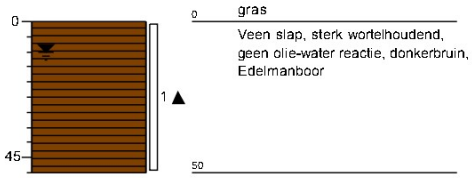

## Boring: 11.02

X: 199693,62
Y: 542797,83
Datum: 15-3-2023



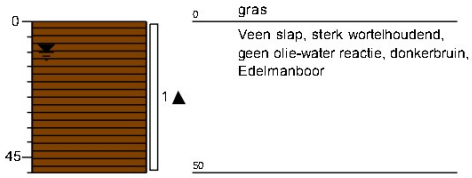
## Boring: 11.03

X: 199645,30
Y: 542839,19
Datum: 15-3-2023



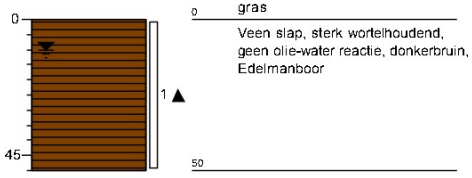

## Boring: 11.04

X: 199637,02
Y: 542873,67
Datum: 15-3-2023



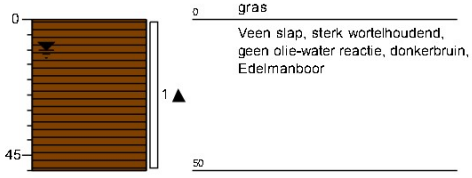

## Boring: 11.05

X: 199610,96
Y: 542908,99
Datum: 15-3-2023



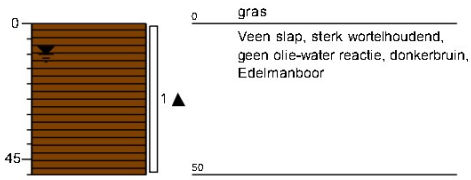

## Boring: 11.06

X: 199575,74
Y: 542959,46
Datum: 15-3-2023



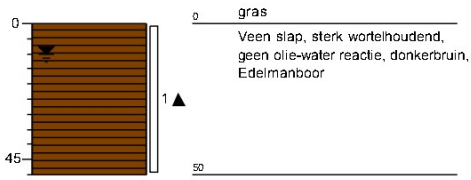
## Boring: 11.07

X: 199561,93
Y: 542992,48
Datum: 15-3-2023



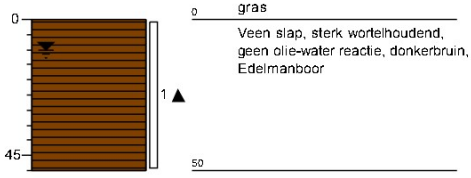

## Boring: 11.08

X: 199525,20
Y: 543035,39
Datum: 15-3-2023



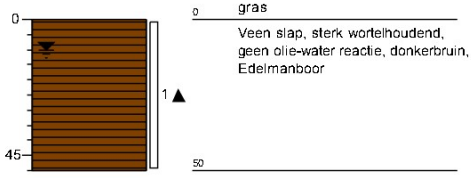

## Boring: 11.09

X: 199502,27
Y: 543065,62
Datum: 15-3-2023



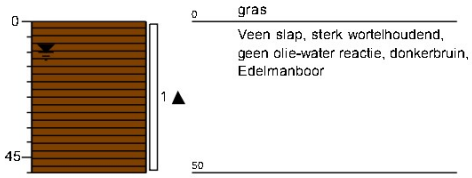

## Boring: 11.10

X: 199522,78
Y: 543130,51
Datum: 15-3-2023



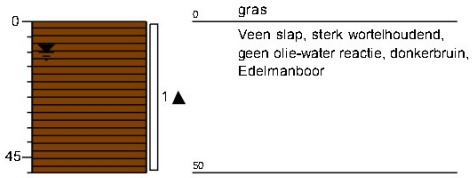
## Boring: 11.11

X: 199542,96
Y: 543100,40
Datum: 15-3-2023



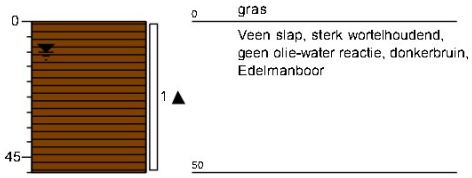

## Boring: 11.12

X: 199568,79
Y: 543049,29
Datum: 15-3-2023



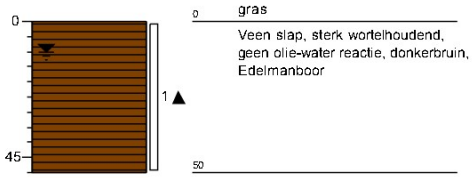

## Boring: 11.13

X: 199589,50
Y: 543024,63
Datum: 15-3-2023



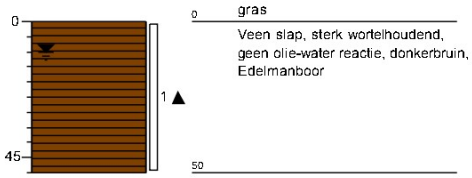

## Boring: 11.14

X: 199599,33
Y: 542998,39
Datum: 15-3-2023



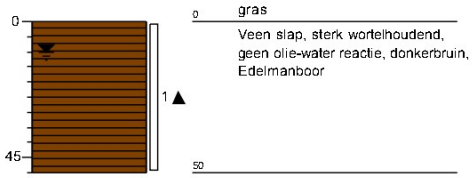
## Boring: 11.15

X: 199641,54
Y: 542952,86
Datum: 15-3-2023



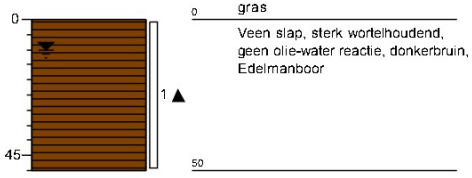

## Boring: 11.16

X: 199667,95
Y: 542890,22
Datum: 15-3-2023



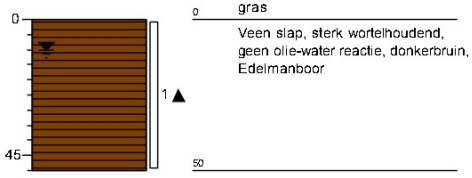

## Boring: 11.17

X: 199701,41
Y: 542864,95
Datum: 15-3-2023



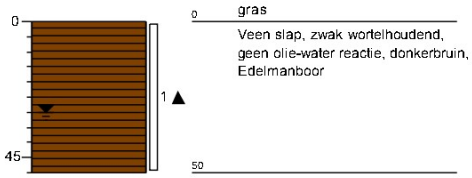

## Boring: 11.18

X: 199726,87
Y: 542806,81
Datum: 15-3-2023



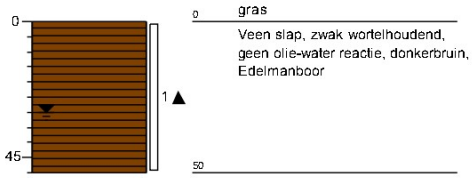
## Boring: 11.19

X: 199762,72
Y: 542777,05
Datum: 15-3-2023



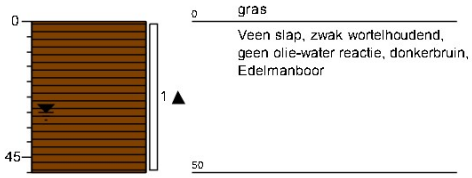

## Boring: 11.20

X: 199788,83
Y: 542786,12
Datum: 15-3-2023



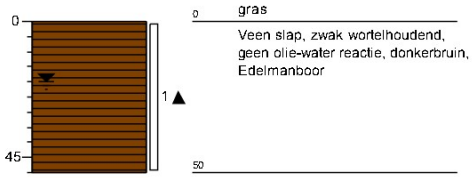

## Boring: 11.21

X: 199778,29
Y: 542832,50
Datum: 15-3-2023



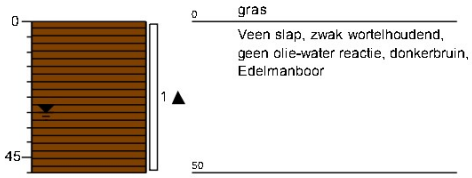

## Boring: 11.22

X: 199742,27
Y: 542879,92
Datum: 15-3-2023



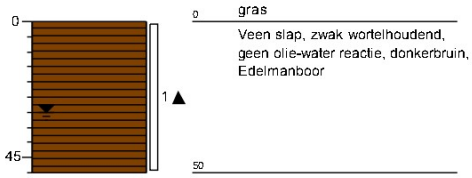
## Boring: 11.23

X: 199734,03
Y: 542923,94
Datum: 15-3-2023



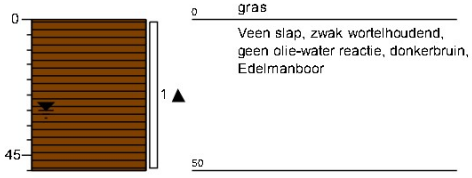

## Boring: 11.24

X: 199686,45
Y: 542972,44
Datum: 15-3-2023



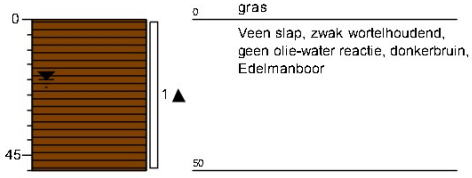

## Boring: 11.25

X: 199666,25
Y: 543026,60
Datum: 15-3-2023



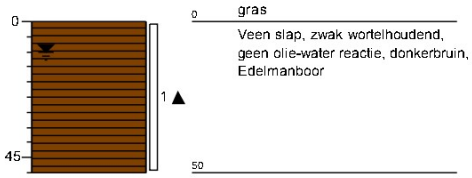

## Boring: 11.26

X: 199632,64
Y: 543045,51
Datum: 15-3-2023



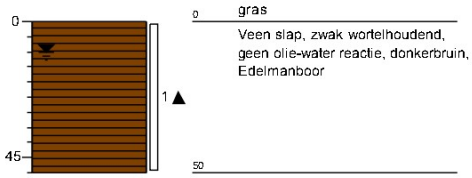
## Boring: 11.27

X: 199610,18
Y: 543098,36
Datum: 15-3-2023



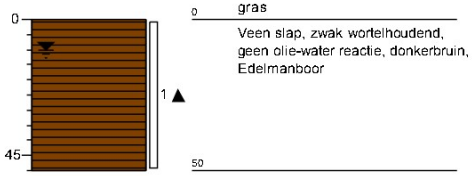

## Boring: 11.28

X: 199582,12
Y: 543123,59
Datum: 15-3-2023



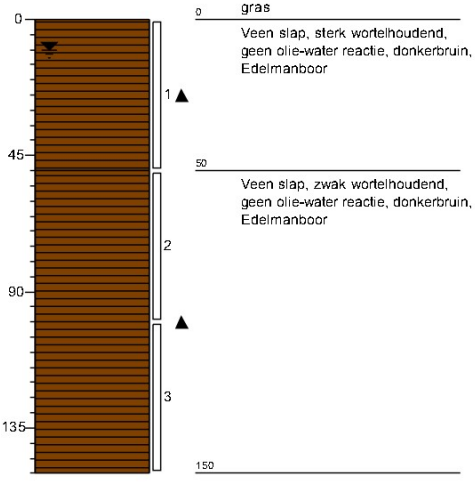

## Boring: 11.29

X: 199569,86
Y: 543158,15
Datum: 15-3-2023



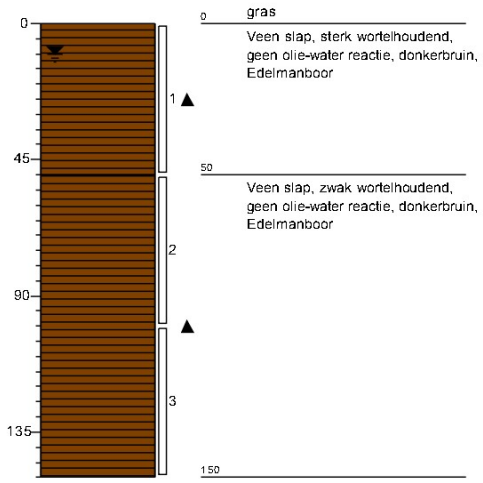

## Boring: 11.30

X: 199669,04
Y: 542818,56
Datum: 15-3-2023



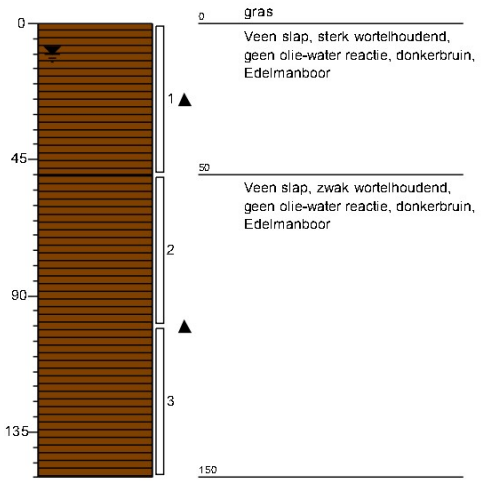
**Boring:** **11.31**

X: 199594,63
Y: 542922,77
Datum: 15-3-2023



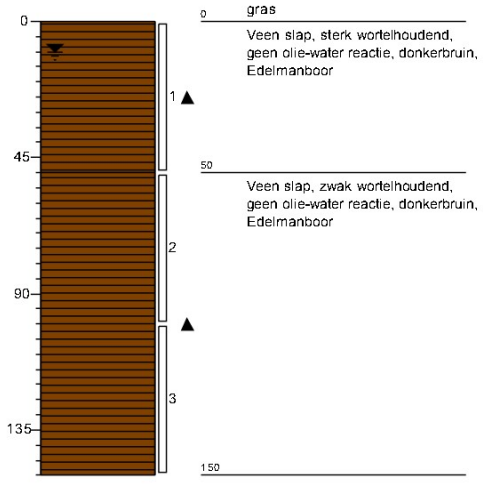

**Boring:** **11.32**

X: 199544,43
Y: 543010,44
Datum: 15-3-2023



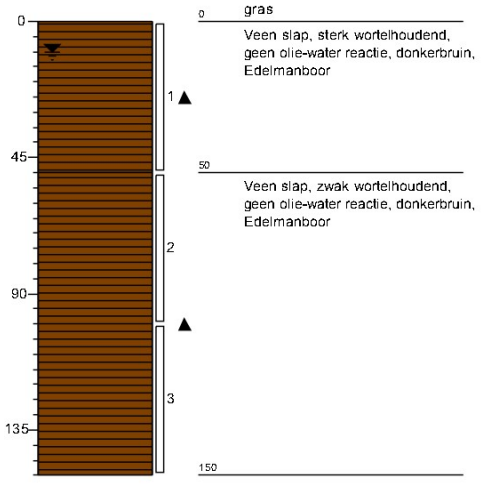

**Boring:** **11.33**

X: 199713,39
Y: 542837,22
Datum: 15-3-2023



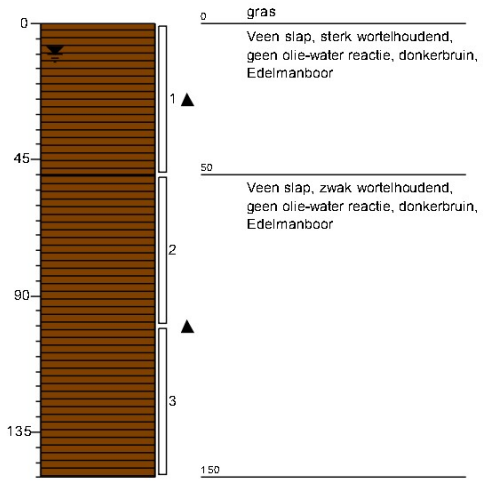

**Boring:** **11.34**

X: 199656,50
Y: 542923,22
Datum: 15-3-2023



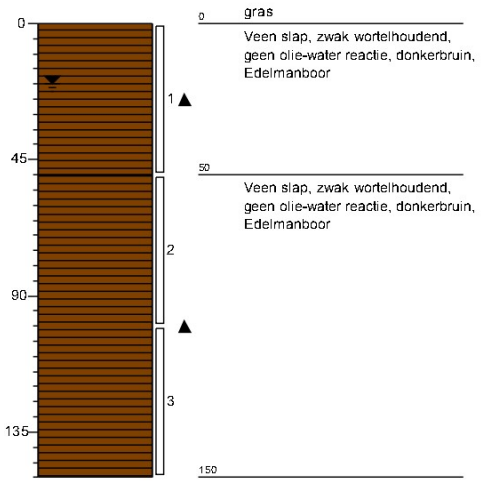
## Boring: 11.35

X: 199554,50
Y: 543077,75
Datum: 15-3-2023



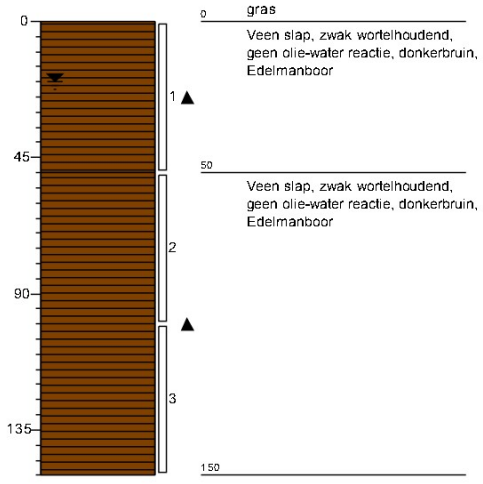

## Boring: 11.36

X: 199766,29
Y: 542860,32
Datum: 15-3-2023



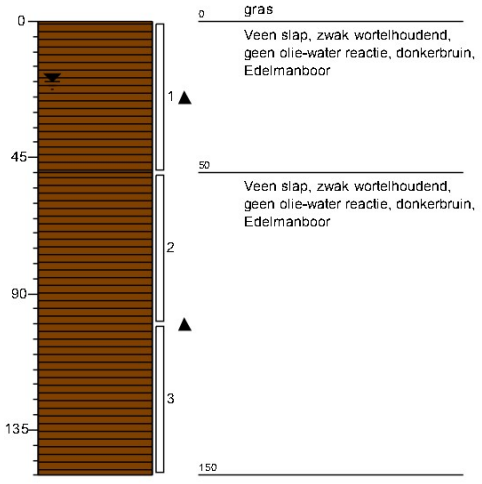

## Boring: 11.37

X: 199702,65
Y: 542957,80
Datum: 15-3-2023



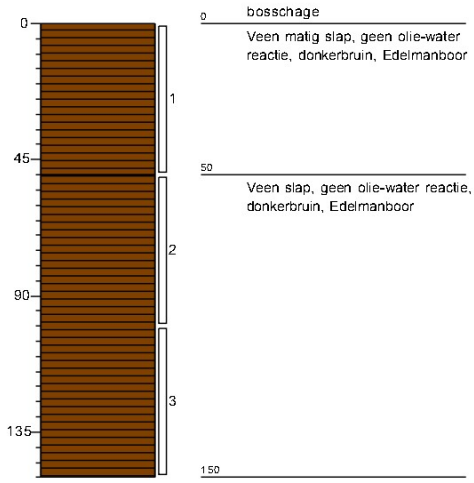

## Boring: 11.38

X: 199618,23
Y: 543076,61
Datum: 15-3-2023



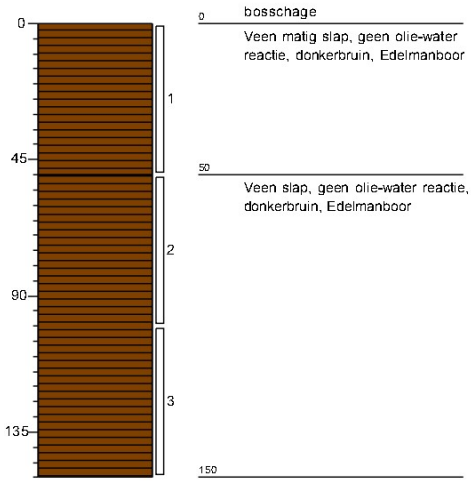
## Boring: 12.1

X: 200185,88
Y: 542918,83
Datum: 14-3-2023



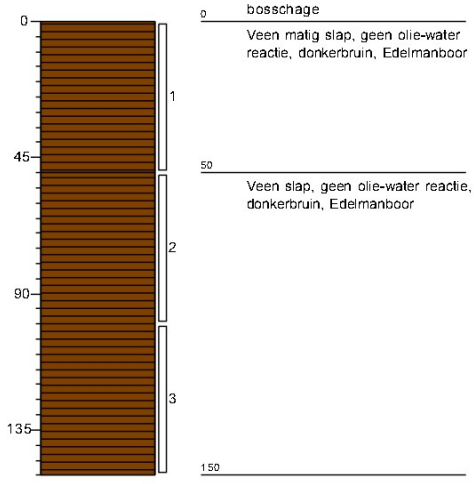

## Boring: 12.2

X: 200208,03
Y: 542870,81
Datum: 14-3-2023



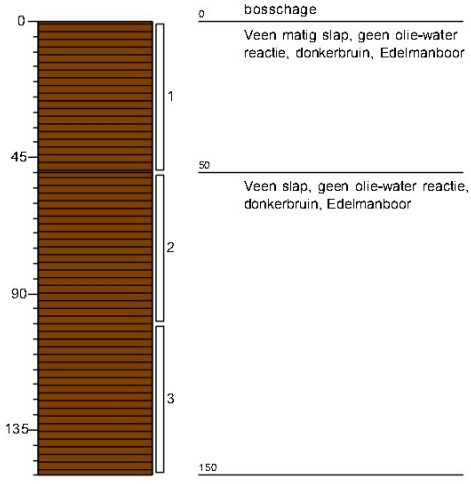

## Boring: 12.3

X: 200227,17
Y: 542837,03
Datum: 14-3-2023



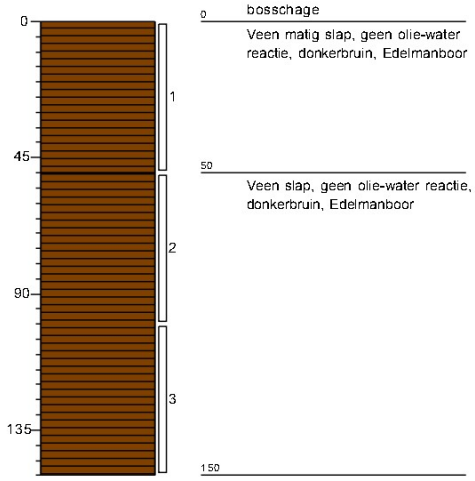

## Boring: 12.4

X: 200205,64
Y: 542788,96
Datum: 14-3-2023



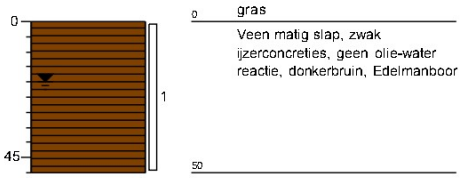
## Boring: 12.5

X: 200248,52
Y: 542753,87
Datum: 14-3-2023



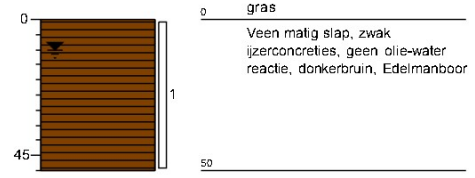

## Boring: 13.01

X: 200347,82
Y: 542957,58
Datum: 14-3-2023



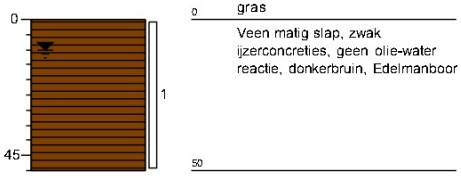

## Boring: 13.02

X: 200373,17
Y: 542965,33
Datum: 14-3-2023



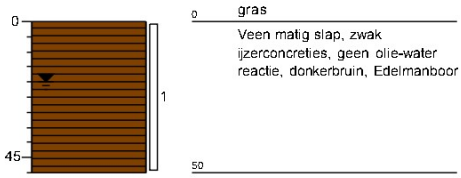

## Boring: 13.03

X: 200380,54
Y: 542948,03
Datum: 14-3-2023



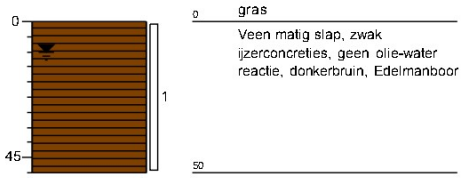
**Boring:** **13.04**

X: 200360,63
Y: 542940,22
Datum: 14-3-2023



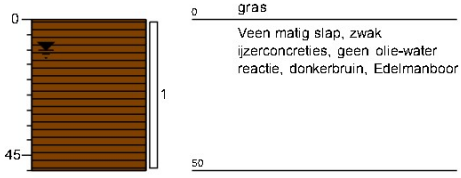

**Boring:** **13.05**

X: 200368,72
Y: 542923,51
Datum: 14-3-2023



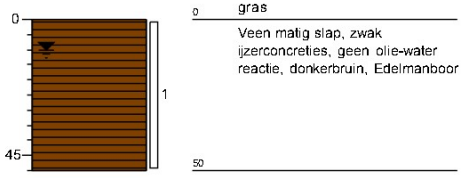

**Boring:** **13.06**

X: 200389,24
Y: 542935,17
Datum: 15-3-2023



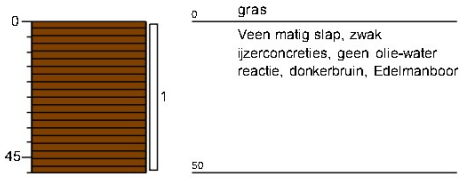

**Boring:** **13.07**

X: 200394,94
Y: 542916,92
Datum: 14-3-2023



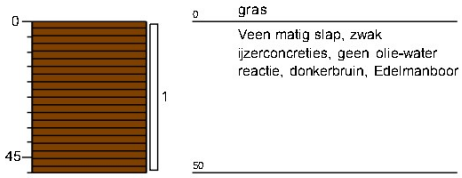
## Boring: 13.08

X: 200376,35
Y: 542909,22
Datum: 14-3-2023



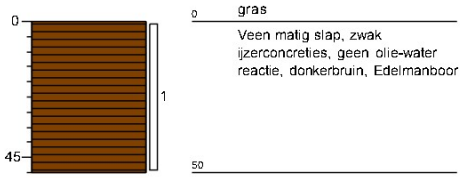

## Boring: 13.09

X: 200383,83
Y: 542890,63
Datum: 14-3-2023



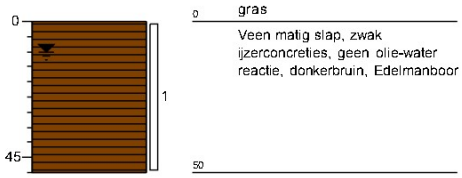

## Boring: 13.10

X: 200402,87
Y: 542899,83
Datum: 14-3-2023



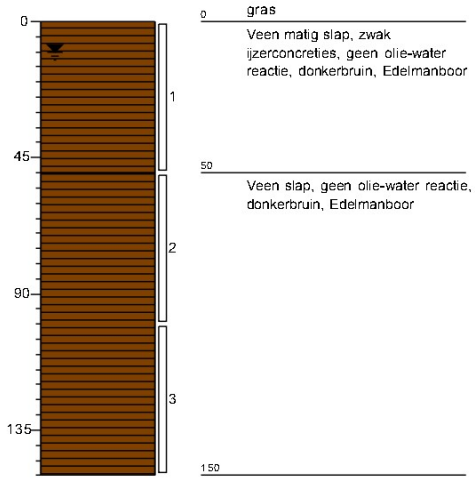

## Boring: 13.11

X: 200399,19
Y: 542886,20
Datum: 14-3-2023



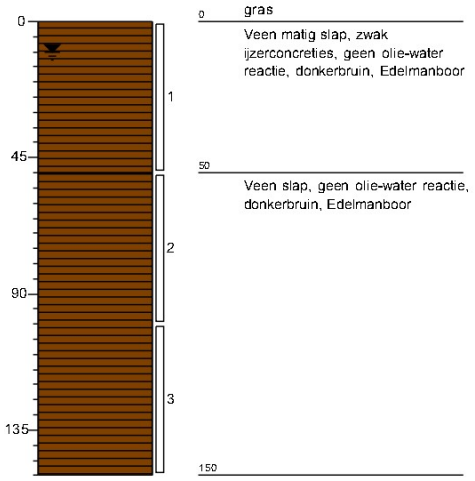
## Boring: 13.12

X: 200390,26
Y: 542904,48
Datum: 14-3-2023



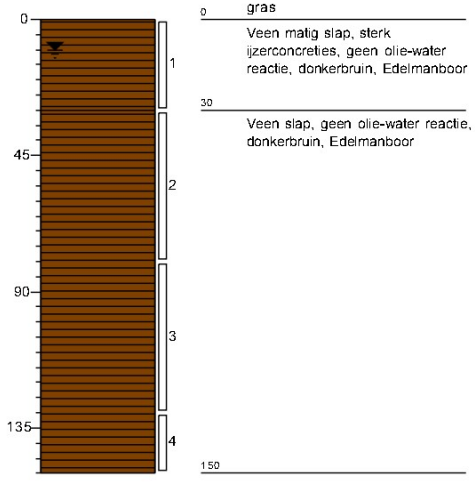

## Boring: 13.13

X: 200380,03
Y: 542926,24
Datum: 14-3-2023



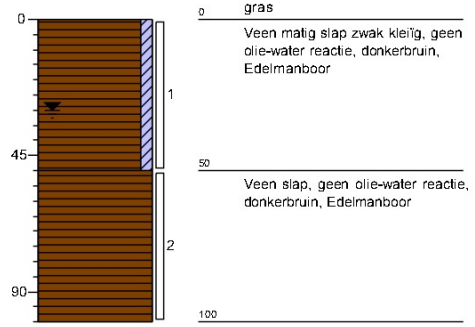

## Boring: 13.14

X: 200365,07
Y: 542955,34
Datum: 14-3-2023



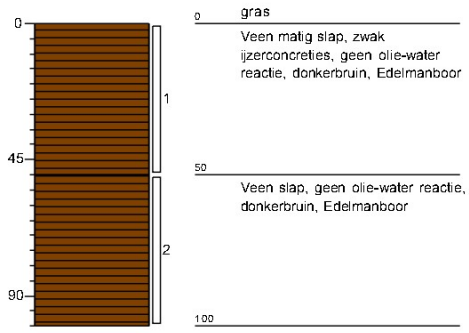

## Boring: 14.1

X: 200651,94
Y: 543491,75
Datum: 14-3-2023



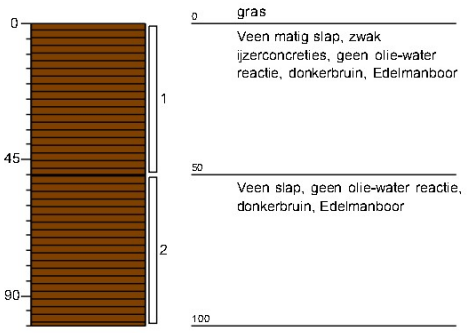
**Boring:** **14.2**

X: 200671,15
Y: 543462,49
Datum: 14-3-2023



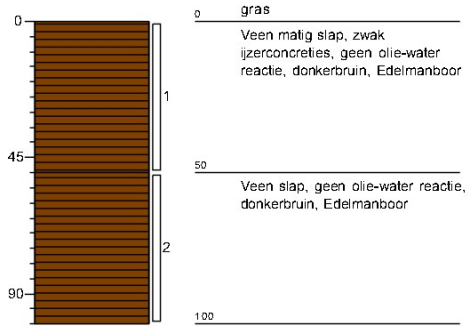

**Boring:** **14.3**

X: 200627,72
Y: 543417,01
Datum: 14-3-2023



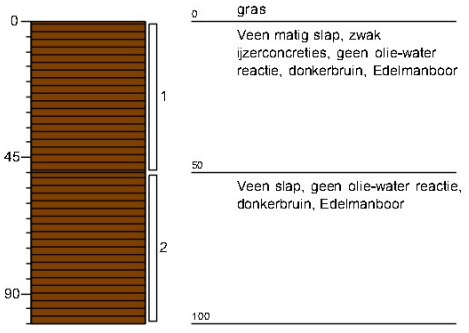

**Boring:** **14.4**

X: 200568,10
Y: 543358,28
Datum: 14-3-2023



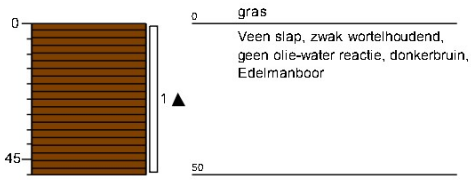

**Boring:** **14.5**

X: 200508,97
Y: 543302,75
Datum: 14-3-2023



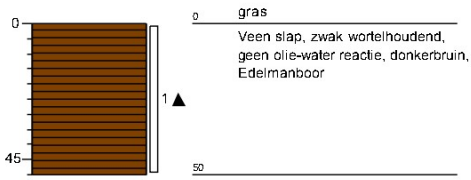
## Boring: 15.01

X: 200883,80
Y: 543880,84
Datum: 15-3-2023



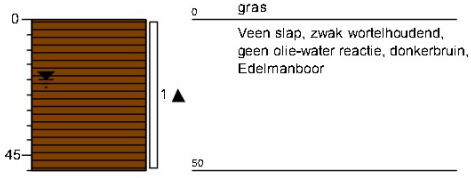

## Boring: 15.02

X: 200913,03
Y: 543833,84
Datum: 15-3-2023



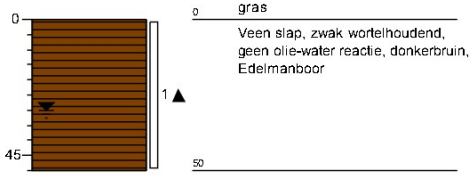

## Boring: 15.03

X: 200929,01
Y: 543802,98
Datum: 15-3-2023



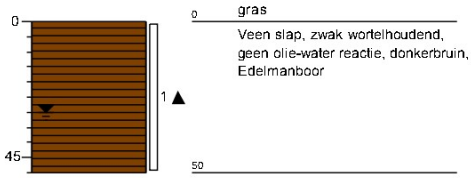

## Boring: 15.04

X: 200946,24
Y: 543778,00
Datum: 15-3-2023



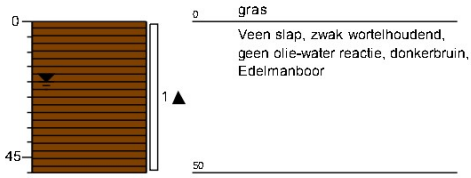
## Boring: 15.05

X: 200975,57
Y: 543726,24
Datum: 15-3-2023



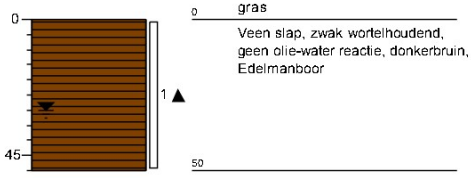

## Boring: 15.06

X: 200975,64
Y: 543794,18
Datum: 15-3-2023




## Boring: 15.07

X: 200938,29
Y: 543836,13
Datum: 15-3-2023

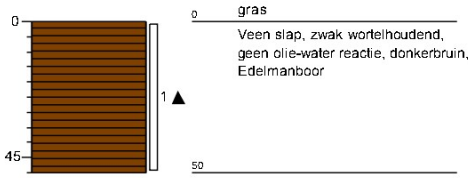



## Boring: 15.08

X: 201090,23
Y: 543544,10
Datum: 15-3-2023

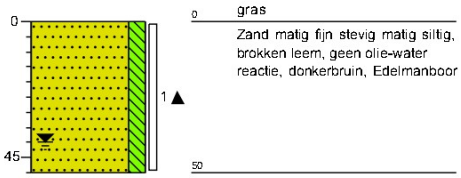
## Boring: 15.09

X: 201085,11
Y: 543512,93
Datum: 15-3-2023



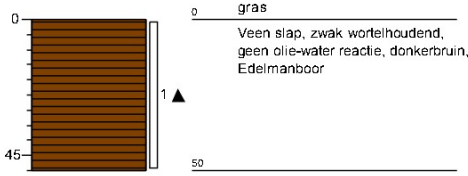

## Boring: 15.10

X: 201109,52
Y: 543505,60
Datum: 15-3-2023



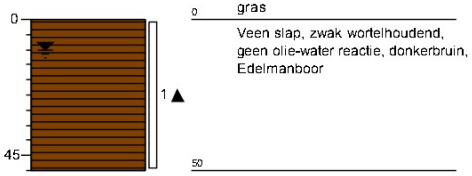

## Boring: 15.11

X: 201109,56
Y: 543468,86
Datum: 15-3-2023



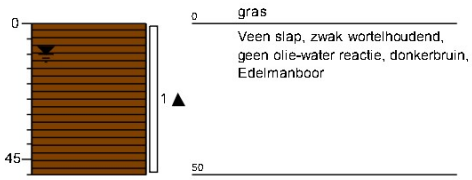

## Boring: 15.12

X: 201134,90
Y: 543457,72
Datum: 15-3-2023



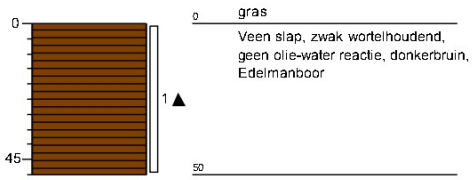
## Boring: 15.13

X: 201132,25
Y: 543428,07
Datum: 15-3-2023



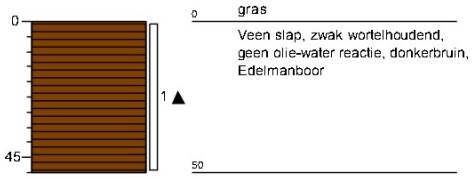

## Boring: 15.14

X: 201160,39
Y: 543411,39
Datum: 15-3-2023



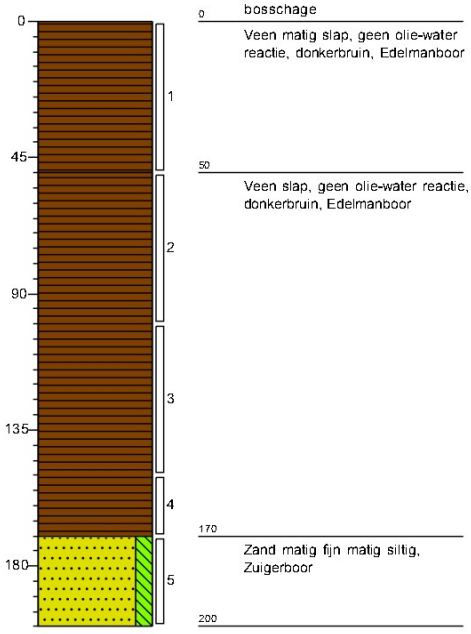

## Boring: 15.15

X: 201159,57
Y: 543377,16
Datum: 15-3-2023



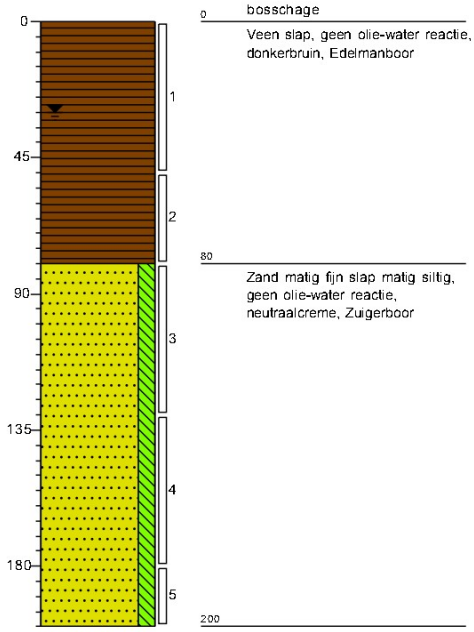

## Boring: 15.16

X: 200896,61
Y: 543861,13
Datum: 15-3-2023



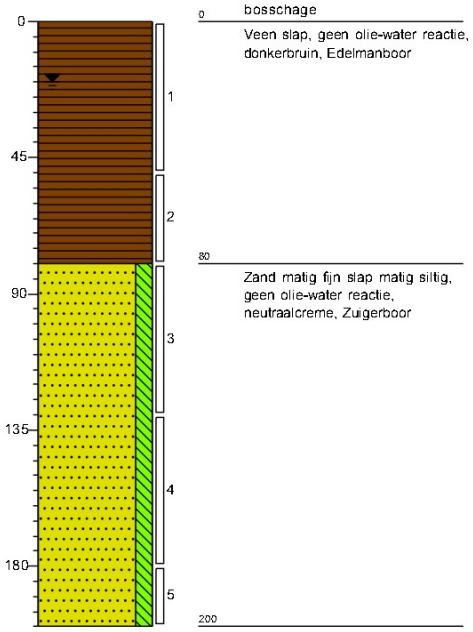
## Boring: 15.17

X: 200961,76
Y: 543751,42
Datum: 15-3-2023



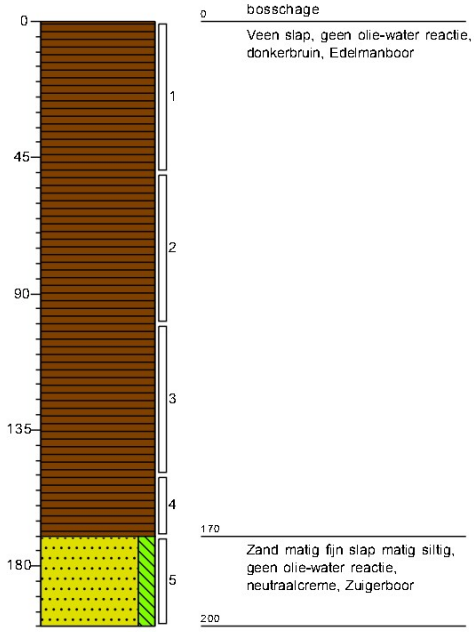

## Boring: 15.18

X: 200969,19
Y: 543825,62
Datum: 15-3-2023



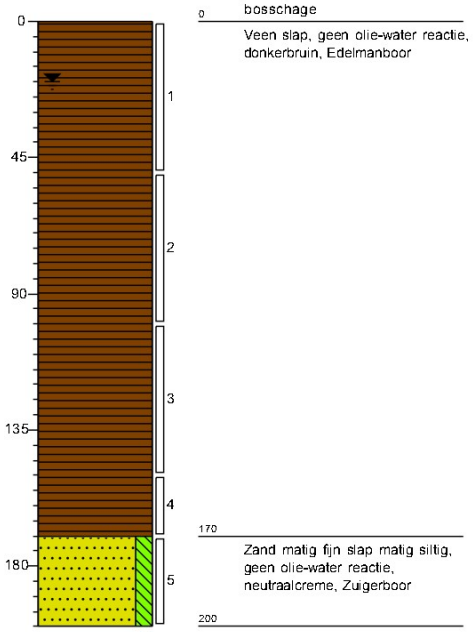

## Boring: 15.19

X: 201095,87
Y: 543495,44
Datum: 15-3-2023



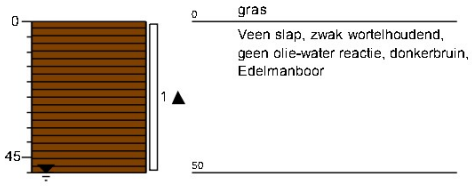

## Boring: 15.20

X: 201147,31
Y: 543434,04
Datum: 15-3-2023



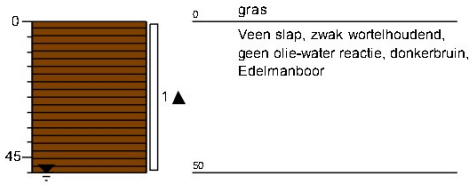
## Boring: 16.01

X: 201136,62
Y: 543572,14
Datum: 15-3-2023



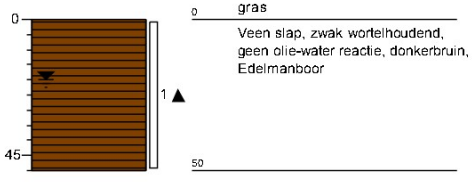

## Boring: 16.02

X: 201156,57
Y: 543546,72
Datum: 15-3-2023



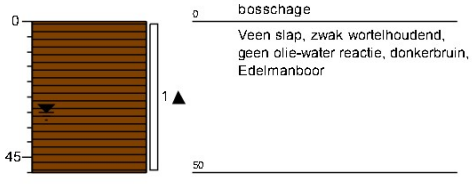

## Boring: 16.03

X: 201176,28
Y: 543501,70
Datum: 15-3-2023



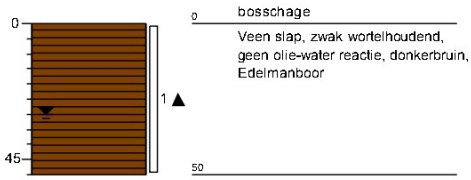

## Boring: 16.04

X: 201208,03
Y: 543498,34
Datum: 15-3-2023



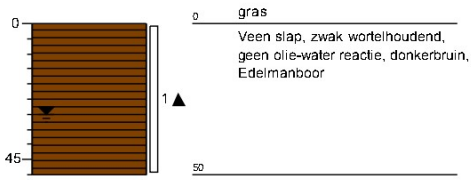
## Boring: 16.05

X: 201216,67
Y: 543528,83
Datum: 15-3-2023



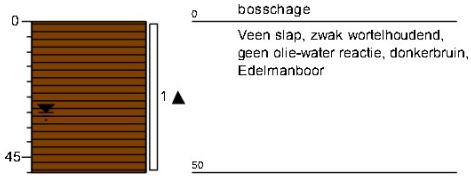

## Boring: 16.06

X: 201186,89
Y: 543553,05
Datum: 15-3-2023



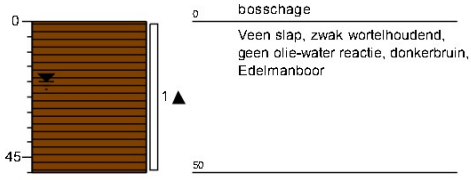

## Boring: 16.07

X: 201198,91
Y: 543584,37
Datum: 15-3-2023



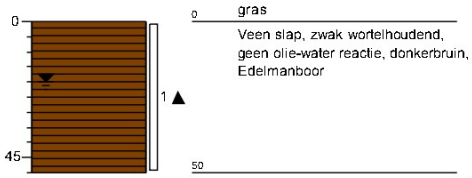

## Boring: 16.08

X: 201214,91
Y: 543473,52
Datum: 15-3-2023



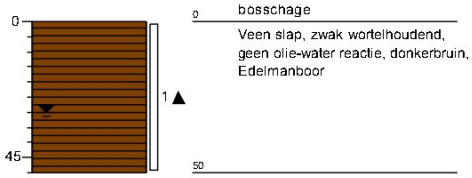
## Boring: 16.09

X: 201202,15
Y: 543448,25
Datum: 15-3-2023



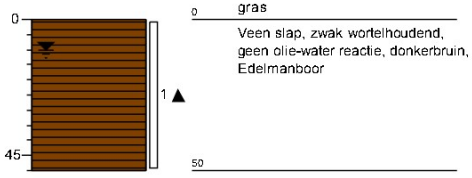

## Boring: 16.10

X: 201236,16
Y: 543443,19
Datum: 15-3-2023



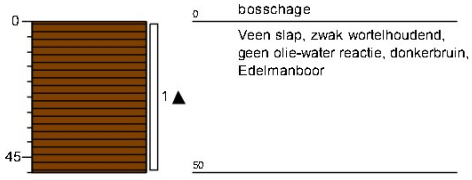

## Boring: 16.11

X: 201227,61
Y: 543408,72
Datum: 15-3-2023



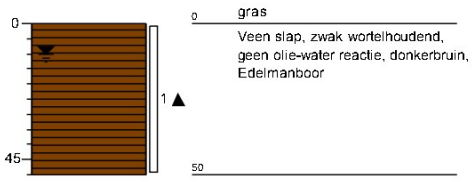

## Boring: 16.12

X: 201264,19
Y: 543382,90
Datum: 15-3-2023



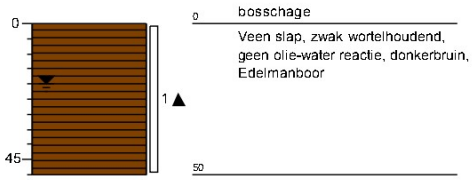
## Boring: 16.13

X: 201255,76
Y: 543349,77
Datum: 15-3-2023



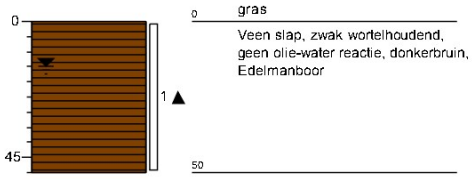

## Boring: 16.14

X: 201289,48
Y: 543336,74
Datum: 15-3-2023



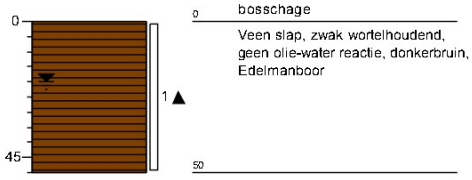

## Boring: 16.15

X: 201282,31
Y: 543302,70
Datum: 15-3-2023



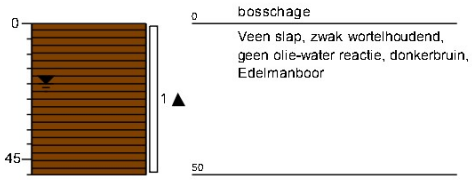

## Boring: 16.16

X: 201300,81
Y: 543285,14
Datum: 15-3-2023



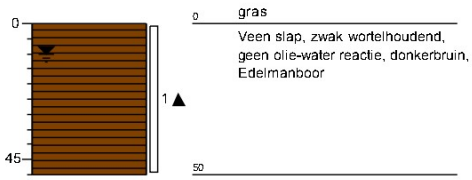
## Boring: 16.17

X: 201324,01
Y: 543265,46
Datum: 15-3-2023



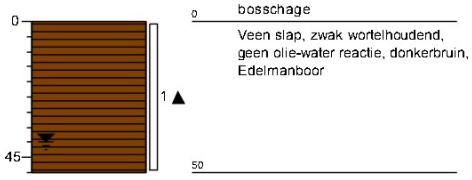

## Boring: 16.18

X: 201317,00
Y: 543239,28
Datum: 15-3-2023



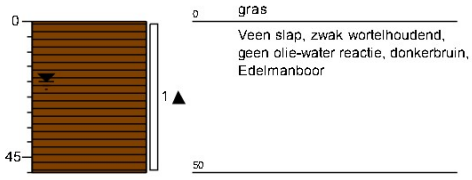

## Boring: 16.19

X: 201342,57
Y: 543208,70
Datum: 15-3-2023



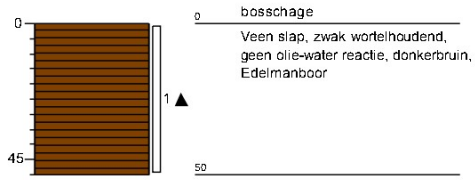

## Boring: 16.20

X: 201351,94
Y: 543171,68
Datum: 15-3-2023



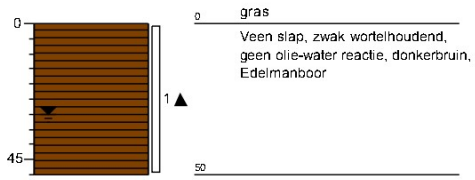
## Boring: 16.21

X: 201384,11
Y: 543132,14
Datum: 15-3-2023



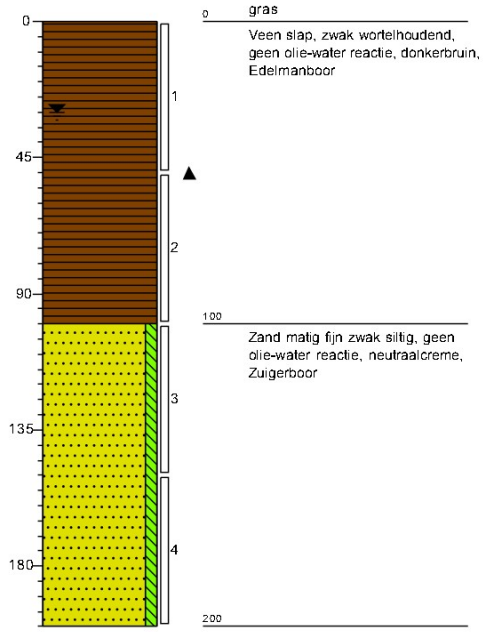

## Boring: 16.22

X: 201394,12
Y: 543099,02
Datum: 15-3-2023



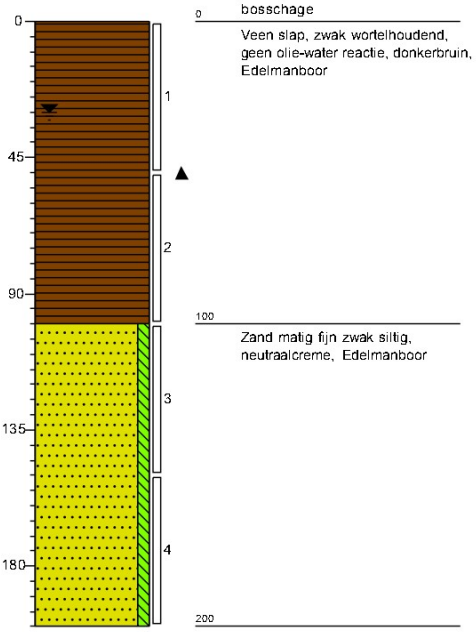

## Boring: 16.23

X: 201161,83
Y: 543526,58
Datum: 15-3-2023



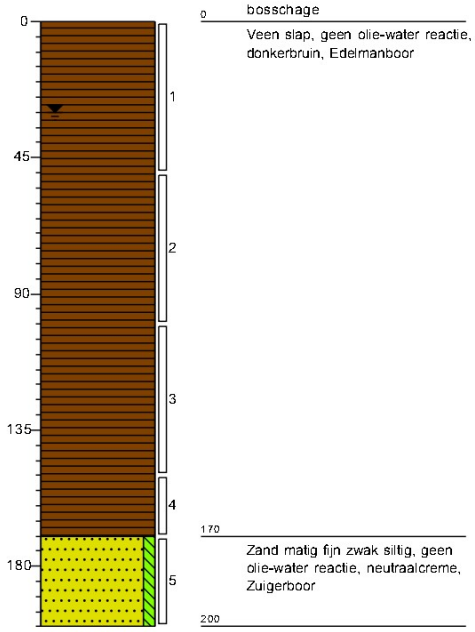

## Boring: 16.24

X: 201212,41
Y: 543559,05
Datum: 15-3-2023



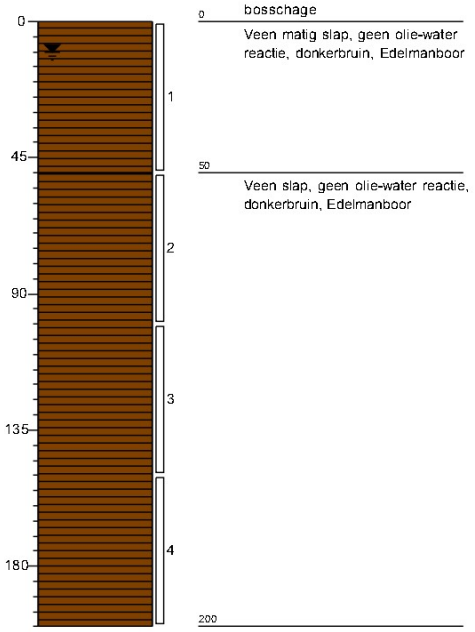
## Boring: 16.25

X: 201192,00
Y: 543480,55
Datum: 15-3-2023



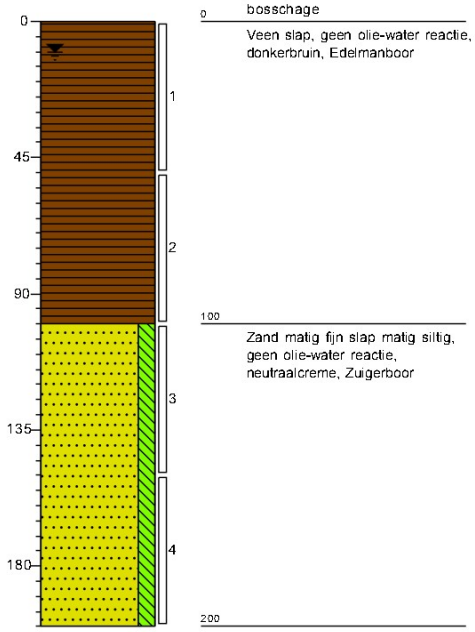

## Boring: 16.26

X: 201250,25
Y: 543416,37
Datum: 15-3-2023



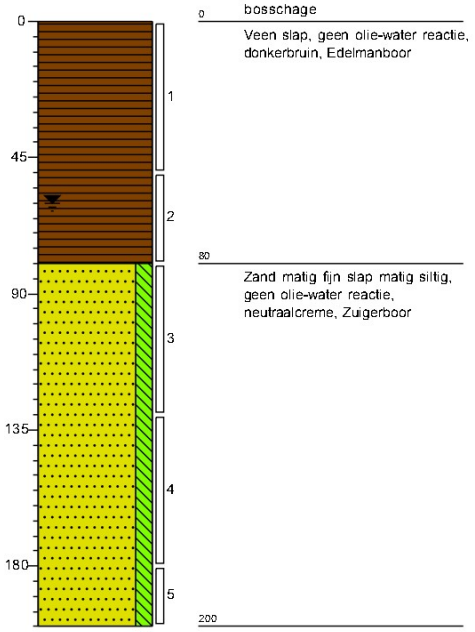

## Boring: 16.27

X: 201270,42
Y: 543330,73
Datum: 15-3-2023



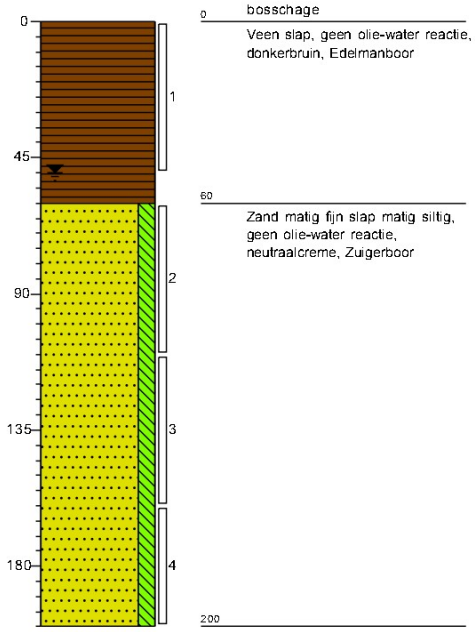

## Boring: 16.28

X: 201336,76
Y: 543245,33
Datum: 15-3-2023



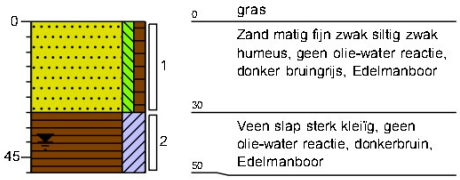
**Boring:** **16.29**

*X:* *201371,84*
*Y:* *543155,68*
*Datum:* *15-3-2023*



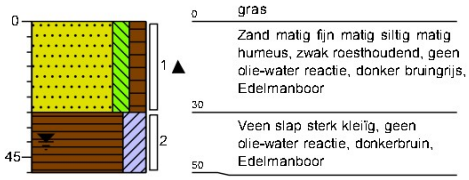

**Boring:** **17.01**

*X:* *201407,52*
*Y:* *543552,68*
*Datum:* *15-3-2023*



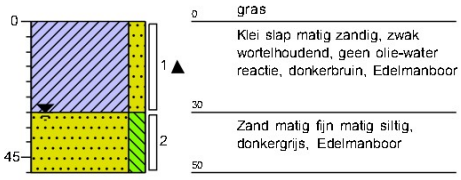

**Boring:** **17.02**

*X:* *201427,78*
*Y:* *543504,20*
*Datum:* *15-3-2023*



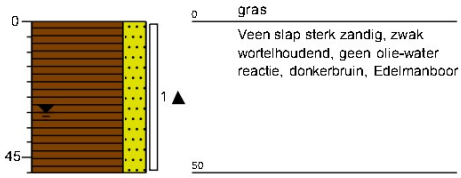

**Boring:** **17.03**

*X:* *201448,30*
*Y:* *543445,94*
*Datum:* *15-3-2023*



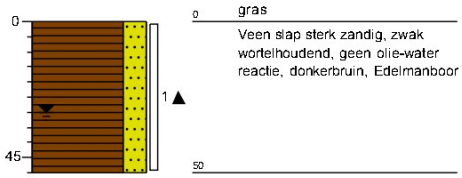
## Boring: 17.04

X: 201482,12
Y: 543378,90
Datum: 15-3-2023



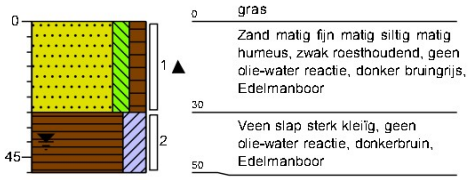

## Boring: 17.05

X: 201495,51
Y: 543341,76
Datum: 15-3-2023




## Boring: 17.06

X: 201422,58
Y: 543558,73
Datum: 15-3-2023

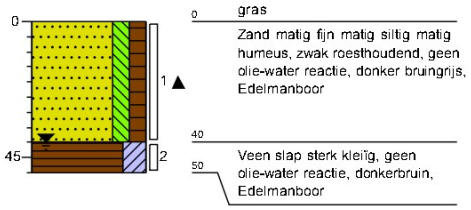



## Boring: 17.07

X: 201445,27
Y: 543487,07
Datum: 15-3-2023

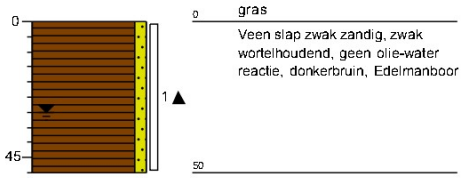
**Boring:** 17.08

X: 201457,20
Y: 543517,32
Datum: 15-3-2023




**Boring:** 17.09

X: 201476,95
Y: 543461,50
Datum: 15-3-2023

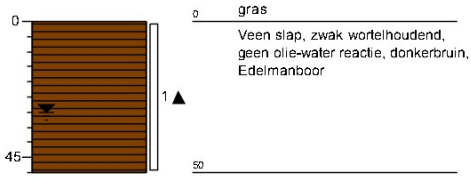



**Boring:** 17.10

X: 201479,62
Y: 543431,27
Datum: 15-3-2023

**Boring:** 17.11

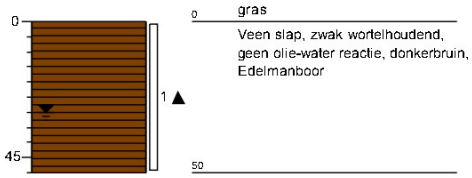
X: 201503,35
Y: 543372,39
Datum: 15-3-2023



MANN MILIEU ADVIES NOORD-NEDERLAND

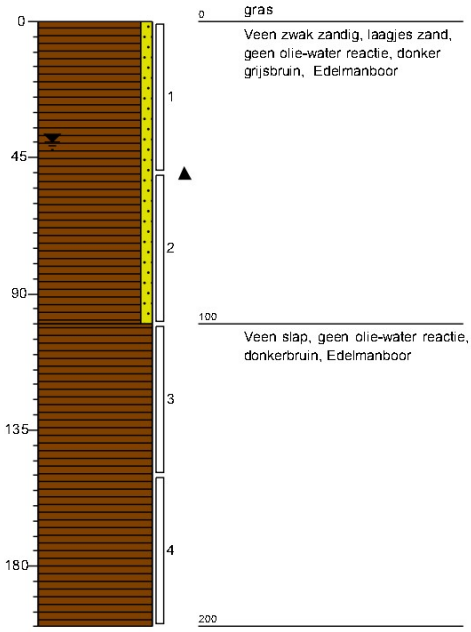
## Boring: 17.12

X: 201519,40
Y: 543336,97
Datum: 15-3-2023



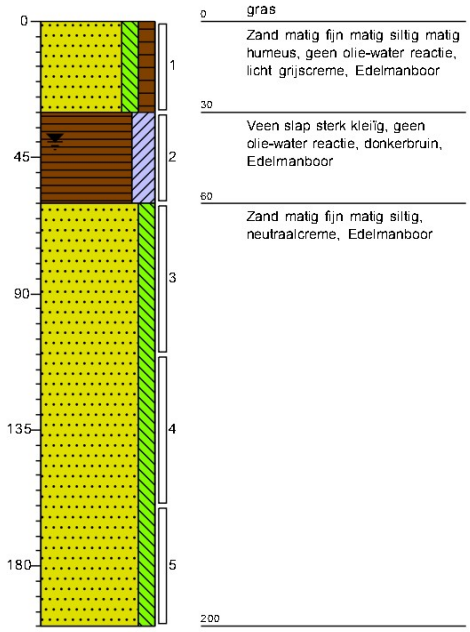

## Boring: 17.13

X: 201489,14
Y: 543412,05
Datum: 15-3-2023



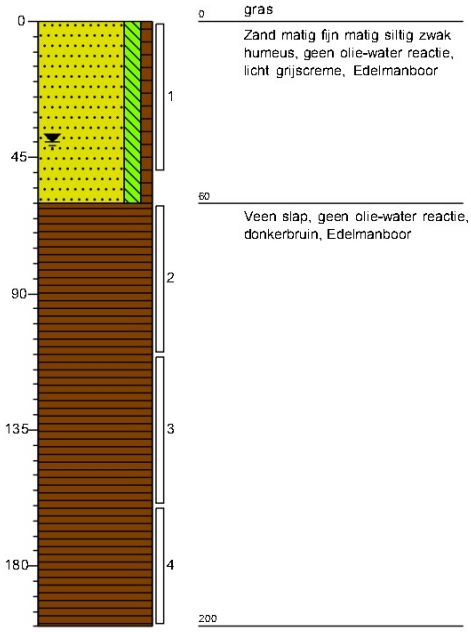

## Boring: 17.14

X: 201437,46
Y: 543525,88
Datum: 15-3-2023



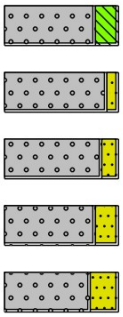

## Boring: 17.15

X: 201464,40
Y: 543415,09
Datum: 15-3-2023



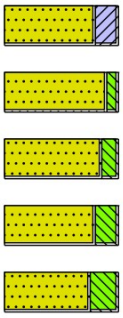
# Legenda (conform NEN 5104)

## grind



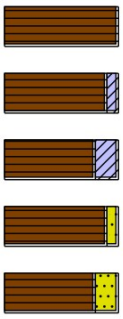
Grind, siltig
Grind, zwak zandig
Grind, matig zandig
Grind, sterk zandig
Grind, uiterst zandig

## zand



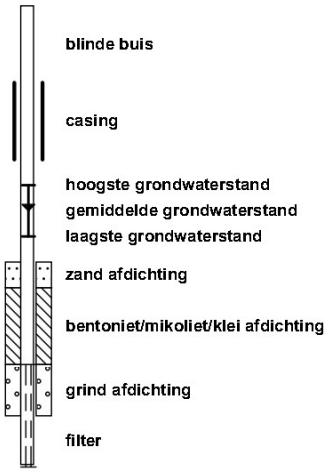
Zand, kleïig
Zand, zwak siltig
Zand, matig siltig
Zand, sterk siltig
Zand, uiterst siltig

## veen



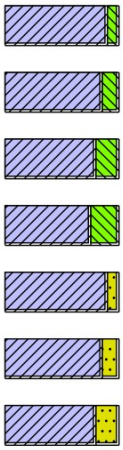
Veen, mineraalarm
Veen, zwak kleïig
Veen, sterk kleïig
Veen, zwak zandig
Veen, sterk zandig

## peilbuis



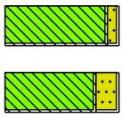
blinde buis
casing
hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand
zand afdichting
bentoniet/mikoliet/klei afdichting
grind afdichting
filter

## klei



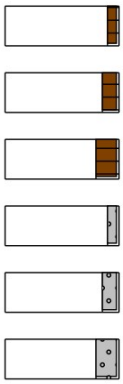
Klei, zwak siltig
Klei, matig siltig
Klei, sterk siltig
Klei, uiterst siltig
Klei, zwak zandig
Klei, matig zandig
Klei, sterk zandig

## leem



Leem, zwak zandig
Leem, sterk zandig

## overige toevoegingen



zwak humeus
matig humeus
sterk humeus
zwak grindig
matig grindig
sterk grindig

## geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

## olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

## p.i.d.-waarde

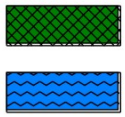
- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

## monsters

geroerd monster
ongeroerd monster
volumering

## overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib
water

# Bijlage 5

Analysecertificaten

eurofins | Omegam

Milieu Advies Noord-Nederland
T.a.v. [redacted]
Moolnersrak 13
9036MJ MENAAM

| | |
|---|---|
| Uw kenmerk | : 2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega |
| Ons kenmerk | : Project 1511476 |
| Validatieref. | : 1511476_certificaat_v1 |
| Opdrachtverificatiecode | : MMCB-MYBH-QSSL-SYEQ |
| Bijlage(n) | : 31 tabel(len) + 20 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n) |

Amsterdam, 21 maart 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

[redacted]
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN [redacted]
BIC [redacted]
BTW nr. [redacted]
KvK nr. 34215654

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1511476**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7622281 =** MM-1.1 1.01 (0-20) 1.02 (0-20) 1.05 (20-50) 1.09 (0-50) 1.14 (0-40) 1.16 (0-40)
**7622282 =** MM-1.2 1.03 (0-50) 1.07 (0-50) 1.08 (0-50) 1.10 (0-50) 1.11 (0-50) 1.15 (0-40)
**7622283 =** MM-1.3 1.04 (0-50) 1.06 (0-20) 1.06 (20-50) 1.12 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** : | | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** : | | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** : | | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** : | | **7622281** | **7622282** | **7622283** |
| **Uw Matrix** : | | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | % | **71,1** | **43,3** | **34,0** |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **8,2** | **25,1** | **30,1** |
| S lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **11,2** | **8,9** | **13,0** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | |
| vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **4,299** | **12,286** | **8,869** |
| S barium (Ba) | mg/kg ds | **100** | **130** | **100** |
| S cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,26** | **0,45** | **0,30** |
| S kobalt (Co) | mg/kg ds | **4,0** | **7,3** | **4,7** |
| S koper (Cu) | mg/kg ds | **< 5,0** | **9,4** | **13** |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,08** | **0,20** | **0,20** |
| S lood (Pb) | mg/kg ds | **12** | **32** | **24** |
| S molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S nikkel (Ni) | mg/kg ds | **5** | **13** | **14** |
| S zink (Zn) | mg/kg ds | **25** | **47** | **46** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | |
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **49** | **38** | **< 35** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | |
| S naftaleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,06** |
| S fenantreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,06** |
| S anthraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,06** |
| S fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **0,09** | **< 0,06** |
| S benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,06** |
| S chryseen | mg/kg ds | **< 0,05** | **0,05** | **< 0,06** |
| S benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,06** |
| S benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,06** |
| S benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,06** |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,06** |
| S som PAK (10) | mg/kg ds | **0,35** | **0,42** | **0,42** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | |
| S PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,002** |
| S PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,002** |
| S PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,002** |
| S PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,002** |
| S PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,002** |
| S PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,002** |
| S PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1511476**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7622281 =** MM-1.1 1.01 (0-20) 1.02 (0-20) 1.05 (20-50) 1.09 (0-50) 1.14 (0-40) 1.16 (0-40)
**7622282 =** MM-1.2 1.03 (0-50) 1.07 (0-50) 1.08 (0-50) 1.10 (0-50) 1.11 (0-50) 1.15 (0-40)
**7622283 =** MM-1.3 1.04 (0-50) 1.06 (0-20) 1.06 (20-50) 1.12 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622281** | **7622282** | **7622283** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,005** | **0,005** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1511476**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7622284 =** MM-1.4 1.14 (40-100) 1.15 (40-100)
**7622285 =** MM-1.5 1.16 (40-100) 1.17 (50-100)
**7622286 =** MM-2.1 2.01 (0-50) 2.02 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622284** | **7622285** | **7622286** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **26,3** | **24,9** | **50,7** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **53,2** | **67,4** | **21,8** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **1,5** | **1,0** | **8,3** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **10,435** | | **13,322** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **110** | **64** | **83** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,20** | **0,27** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **4,7** | **4,0** | **< 3,0** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **< 5,0** | **< 5,0** | **8,5** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,12** | **0,10** | **0,16** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **< 10** | **< 10** | **27** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **7** | **6** | **9** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **25** | **24** | **45** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **39** | **54** | **< 35** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,09** | **< 0,05** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,09** | **< 0,05** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,09** | **< 0,05** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,09** | **0,07** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,09** | **< 0,05** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,09** | **0,05** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,09** | **< 0,05** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,09** | **< 0,05** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,09** | **< 0,05** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,09** | **< 0,05** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,63** | **0,63** | **0,40** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,001** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,001** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,001** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,001** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,001** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,001** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,001** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7622284 =** MM-1.4 1.14 (40-100) 1.15 (40-100)
**7622285 =** MM-1.5 1.16 (40-100) 1.17 (50-100)
**7622286 =** MM-2.1 2.01 (0-50) 2.02 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622284** | **7622285** | **7622286** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,010** | **0,010** | **0,005** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1511476**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7622287** = MM-2.2 2.03 (0-50) 2.04 (0-50) 2.05 (0-50) 2.06 (0-50) 2.07 (0-50) 2.08 (0-50)
**7622288** = MM-2.3 2.01 (100-150) 2.02 (50-100) 2.03 (100-150) 2.04 (50-100) 2.04 (100-150) 2.05 (50-100) 2.06 (100-150) 2.07 (50-100) 2.07 (100-150) 2.08 (100-150)
**7622289** = MM-3.1 3.01 (0-50) 3.02 (0-50) 3.03 (0-50) 3.07 (0-50) 3.08 (0-50) 3.09 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622287** | **7622288** | **7622289** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | % | **17,7** | **11,3** | **31,3** |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **75,0** | **85,3** | **52,0** |
| S lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **2,3** | **3,0** | **7,8** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | |
| vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **21,574** | **21,202** | **25,400** |
| S barium (Ba) | mg/kg ds | **210** | **140** | **270** |
| S cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,96** | **0,21** | **0,70** |
| S kobalt (Co) | mg/kg ds | **9,7** | **13** | **11** |
| S koper (Cu) | mg/kg ds | **19** | **7,7** | **10** |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,41** | **0,19** | **0,28** |
| S lood (Pb) | mg/kg ds | **74** | **15** | **38** |
| S molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **4,3** | **< 1,5** | **1,9** |
| S nikkel (Ni) | mg/kg ds | **27** | **14** | **17** |
| S zink (Zn) | mg/kg ds | **88** | **29** | **63** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | |
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **< 35** | **770** | **57** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | |
| S naftaleen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,20** | **< 0,08** |
| S fenantreen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,20** | **< 0,08** |
| S anthraceen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,20** | **< 0,08** |
| S fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,20** | **< 0,08** |
| S benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,20** | **< 0,08** |
| S chryseen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,20** | **< 0,08** |
| S benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,20** | **< 0,08** |
| S benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,20** | **< 0,08** |
| S benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,20** | **< 0,08** |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,20** | **< 0,08** |
| S som PAK (10) | mg/kg ds | **0,98** | **1,4** | **0,56** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | |
| S PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,005** | **< 0,002** |
| S PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,005** | **< 0,002** |
| S PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,005** | **< 0,002** |
| S PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,005** | **< 0,002** |
| S PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,005** | **< 0,002** |
| S PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,005** | **< 0,002** |
| S PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,005** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7622287 =** MM-2.2 2.03 (0-50) 2.04 (0-50) 2.05 (0-50) 2.06 (0-50) 2.07 (0-50) 2.08 (0-50)

**7622288 =** MM-2.3 2.01 (100-150) 2.02 (50-100) 2.03 (100-150) 2.04 (50-100) 2.04 (100-150) 2.05 (50-100) 2.06 (100-150) 2.07 (50-100) 2.07 (100-150) 2.08 (100-150)

**7622289 =** MM-3.1 3.01 (0-50) 3.02 (0-50) 3.03 (0-50) 3.07 (0-50) 3.08 (0-50) 3.09 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622287** | **7622288** | **7622289** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,015** | **0,024** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1511476**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7622290 =** MM-3.2 3.04 (0-50) 3.05 (0-50) 3.06 (0-50) 3.10 (0-50) 3.11 (0-50) 3.12 (0-50) 3.13 (0-50) 3.14 (0-50)
**7622292 =** MM.4-1.1 4-1.1 (0-20) 4-1.2 (0-20) 4-1.3 (0-20) 4-1.4 (0-20) 4-1.6 (0-20) 4-1.12 (0-20) 4-1.13 (0-20)
**7622293 =** MM.4-1.2 4-1.7 (0-50) 4-1.8 (0-50) 4-1.9 (0-50) 4-1.10 (0-50) 4-1.11 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622290** | **7622292** | **7622293** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | % | **22,9** | **35,3** | **21,6** |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **52,9** | **40,4** | **68,4** |
| S lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **< 1** | **12,6** | **10,2** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | |
| vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **22,698** | **18,718** | **21,593** |
| S barium (Ba) | mg/kg ds | **140** | **200** | **320** |
| S cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,32** | **0,65** | **0,56** |
| S kobalt (Co) | mg/kg ds | **4,9** | **6,8** | **10** |
| S koper (Cu) | mg/kg ds | **5,5** | **9,3** | **11** |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,24** | **0,35** | **0,40** |
| S lood (Pb) | mg/kg ds | **13** | **61** | **54** |
| S molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **2,5** | **2,5** |
| S nikkel (Ni) | mg/kg ds | **10** | **18** | **17** |
| S zink (Zn) | mg/kg ds | **25** | **56** | **59** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | |
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **110** | **37** | **< 35** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | |
| S naftaleen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,06** | **< 0,09** |
| S fenantreen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,06** | **< 0,09** |
| S anthraceen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,06** | **< 0,09** |
| S fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,06** | **< 0,09** |
| S benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,06** | **< 0,09** |
| S chryseen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,06** | **< 0,09** |
| S benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,06** | **< 0,09** |
| S benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,06** | **< 0,09** |
| S benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,06** | **< 0,09** |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,06** | **< 0,09** |
| S som PAK (10) | mg/kg ds | **0,7** | **0,42** | **0,63** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | |
| S PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7622290 =** MM-3.2 3.04 (0-50) 3.05 (0-50) 3.06 (0-50) 3.10 (0-50) 3.11 (0-50) 3.12 (0-50) 3.13 (0-50) 3.14 (0-50)
**7622292 =** MM.4-1.1 4-1.1 (0-20) 4-1.2 (0-20) 4-1.3 (0-20) 4-1.4 (0-20) 4-1.6 (0-20) 4-1.12 (0-20) 4-1.13 (0-20)
**7622293 =** MM.4-1.2 4-1.7 (0-50) 4-1.8 (0-50) 4-1.9 (0-50) 4-1.10 (0-50) 4-1.11 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622290** | **7622292** | **7622293** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,010** | **0,010** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1511476**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7622295 =** MM.4-2.1 4-2.1 (0-20) 4-2.2 (0-20) 4-2.3 (0-20) 4-2.4 (0-20) 4-2.5 (0-20) 4-2.6 (0-20) 4-2.7 (0-20) 4-2.8 (0-20)
**7622296 =** MM.4-2.2 4-2.1 (20-50) 4-2.2 (20-50) 4-2.5 (20-50) 4-2.6 (20-50) 4-2.7 (20-50)
**7622297 =** MM.4-2.3 4-2.9 (0-50) 4-2.14 (0-50) 4-2.15 (0-20)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622295** | **7622296** | **7622297** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **36,6** | **30,3** | **15,2** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **34,5** | **48,0** | **85,0** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **14,6** | **8,3** | **4,0** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **16,938** | **10,340** | **27,160** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **250** | **100** | **180** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,81** | **0,54** | **0,67** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **8,7** | **3,7** | **8,4** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **8,0** | **7,5** | **13** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,32** | **0,29** | **0,57** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **46** | **52** | **74** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **2,0** | **< 1,5** | **2,8** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **16** | **12** | **21** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **61** | **45** | **68** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **< 35** | **< 35** | **< 35** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,08** | **< 0,16** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,08** | **< 0,16** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,08** | **< 0,16** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,08** | **< 0,16** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,08** | **< 0,16** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,08** | **< 0,16** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,08** | **< 0,16** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,08** | **< 0,16** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,08** | **< 0,16** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,08** | **< 0,16** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,42** | **0,56** | **1,1** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,004** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,004** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,004** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,004** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,004** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,004** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,004** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7622295 =** MM.4-2.1 4-2.1 (0-20) 4-2.2 (0-20) 4-2.3 (0-20) 4-2.4 (0-20) 4-2.5 (0-20) 4-2.6 (0-20) 4-2.7 (0-20) 4-2.8 (0-20)
**7622296 =** MM.4-2.2 4-2.1 (20-50) 4-2.2 (20-50) 4-2.5 (20-50) 4-2.6 (20-50) 4-2.7 (20-50)
**7622297 =** MM.4-2.3 4-2.9 (0-50) 4-2.14 (0-50) 4-2.15 (0-20)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622295** | **7622296** | **7622297** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,010** | **0,010** | **0,020** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7622298 =** MM.4-2.4 4-2.10 (0-50) 4-2.11 (0-50) 4-2.12 (0-50) 4-2.13 (0-50) 4-2.16 (0-50)

| | | |
|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622298** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | |
| S | droge stof | % | **19,6** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **66,2** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **1,6** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **27,958** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **73** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **< 0,20** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **4,5** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **< 5,0** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,17** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **< 10** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **6** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **29** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **37** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,12** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,12** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,12** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,12** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,12** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,12** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,12** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,12** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,12** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,12** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,84** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,002** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,002** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,002** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,002** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,002** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,002** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7622298 =** MM.4-2.4 4-2.10 (0-50) 4-2.11 (0-50) 4-2.12 (0-50) 4-2.13 (0-50) 4-2.16 (0-50)

| | | |
|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622298** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| S | som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1511476**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7622291 =** MM-3.3 3.11 (50-100) 3.12 (50-100) 3.13 (50-100) 3.14 (50-100)
**7622294 =** MM.4-1.3 4-1.12 (20-50) 4-1.12 (50-100) 4-1.13 (20-50) 4-1.13 (50-100) 4-1.14 (50-100)
**7622299 =** MM-5.1 5.1 (0-50) 5.2 (0-20)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622291** | **7622294** | **7622299** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **11,2** | **29,2** | **33,5** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **89,2** | **45,7** | **40,0** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **7,4** | **7,6** | **8,2** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **41,480** | **27,022** | **20,627** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **97** | **130** | **150** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,41** | **< 0,20** | **0,48** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **8,4** | **7,7** | **4,1** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **7,5** | **< 5,0** | **6,4** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,34** | **0,17** | **0,28** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **13** | **< 10** | **45** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **12** | **6** | **10** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **42** | **21** | **42** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **< 35** | **< 35** | **< 35** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,08** | **< 0,07** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,08** | **< 0,07** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,08** | **< 0,07** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **0,23** | **< 0,08** | **< 0,07** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,08** | **< 0,07** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,08** | **< 0,07** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,08** | **< 0,07** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,08** | **< 0,07** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,08** | **< 0,07** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,08** | **< 0,07** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **1,5** | **0,56** | **0,49** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,004** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,004** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,004** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,004** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,004** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,004** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,004** | **< 0,002** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7622291 =** MM-3.3 3.11 (50-100) 3.12 (50-100) 3.13 (50-100) 3.14 (50-100)
**7622294 =** MM.4-1.3 4-1.12 (20-50) 4-1.12 (50-100) 4-1.13 (20-50) 4-1.13 (50-100) 4-1.14 (50-100)
**7622299 =** MM-5.1 5.1 (0-50) 5.2 (0-20)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622291** | **7622294** | **7622299** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,020** | **0,010** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1511476**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7622291 =** MM-3.3 3.11 (50-100) 3.12 (50-100) 3.13 (50-100) 3.14 (50-100)
**7622294 =** MM.4-1.3 4-1.12 (20-50) 4-1.12 (50-100) 4-1.13 (20-50) 4-1.13 (50-100) 4-1.14 (50-100)
**7622299 =** MM-5.1 5.1 (0-50) 5.2 (0-20)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622291** | **7622294** | **7622299** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

**Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **0,3** | **< 0,1** | **0,4** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **0,1** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **0,1** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **0,2** | **0,6** | **1,0** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **0,1** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **0,5** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **0,2** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **0,3** | **0,7** | **1,1** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **0,3** | **0,1** | **0,7** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7622300 =** MM-5.2 5.1 (50-100) 5.1 (100-150) 5.2 (20-50) 5.2 (50-100) 5.2 (100-150)

| | | |
|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622300** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | |
| S | droge stof | % | **12,4** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **78,0** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **3,9** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **6,616** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **43** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **< 0,20** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **3,3** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **< 5,0** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,32** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **< 10** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **6** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **33** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **< 35** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,19** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,19** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,19** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,19** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,19** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,19** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,19** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,19** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,19** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,19** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **1,3** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,004** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,004** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,004** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,004** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,004** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,004** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,004** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7622300 =** MM-5.2 5.1 (50-100) 5.1 (100-150) 5.2 (20-50) 5.2 (50-100) 5.2 (100-150)

| | | |
|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622300** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| S | som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,020** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7622300 =** MM-5.2 5.1 (50-100) 5.1 (100-150) 5.2 (20-50) 5.2 (50-100) 5.2 (100-150)

| | | |
|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622300** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** |

**Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **0,5** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,2** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **< 0,2** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **0,6** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **0,3** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Opmerkingen m.b.t. analyses

**Opmerking(en) algemeen**

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

**Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)**
Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

**Sommatie van concentraties voor groepsparameters**
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

**Sommatie van concentraties voor groepsparameters**
De sommatie is uitgevoerd volgens AP04-A paragraaf A 1.9 Rapportage (versie 8).

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-1.2 1.03 (0-50) 1.07 (0-50) 1.08 (0-50) 1.10 (0-50) 1.11 (0-50) 1.15 (0-40)** |
| **Monstercode** | : | **7622282** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-1.3 1.04 (0-50) 1.06 (0-20) 1.06 (20-50) 1.12 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622283** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-1.4 1.14 (40-100) 1.15 (40-100)** |
| **Monstercode** | : | **7622284** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-1.5 1.16 (40-100) 1.17 (50-100)** |
| **Monstercode** | : | **7622285** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-2.1 2.01 (0-50) 2.02 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622286** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-2.2 2.03 (0-50) 2.04 (0-50) 2.05 (0-50) 2.06 (0-50) 2.07 (0-50) 2.08 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622287** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-2.3 2.01 (100-150) 2.02 (50-100) 2.03 (100-150) 2.04 (50-100) 2.04 (100-150) 2.05 (50-100) 2.06 (100-150) 2.07 (50-100) 2.07 (100-150) 2.08 (100-150)** |
| **Monstercode** | : | **7622288** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-3.1 3.01 (0-50) 3.02 (0-50) 3.03 (0-50) 3.07 (0-50) 3.08 (0-50) 3.09 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622289** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-3.2 3.04 (0-50) 3.05 (0-50) 3.06 (0-50) 3.10 (0-50) 3.11 (0-50) 3.12 (0-50) 3.13 (0-50) 3.14 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622290** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM.4-1.1 4-1.1 (0-20) 4-1.2 (0-20) 4-1.3 (0-20) 4-1.4 (0-20) 4-1.6 (0-20) 4-1.12 (0-20) 4-1.13 (0-20)** |
| **Monstercode** | : | **7622292** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM.4-1.2 4-1.7 (0-50) 4-1.8 (0-50) 4-1.9 (0-50) 4-1.10 (0-50) 4-1.11 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622293** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM.4-2.1 4-2.1 (0-20) 4-2.2 (0-20) 4-2.3 (0-20) 4-2.4 (0-20) 4-2.5 (0-20) 4-2.6 (0-20) 4-2.7 (0-20) 4-2.8 (0-20)** |
| **Monstercode** | : | **7622295** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM.4-2.2 4-2.1 (20-50) 4-2.2 (20-50) 4-2.5 (20-50) 4-2.6 (20-50) 4-2.7 (20-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622296** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM.4-2.3 4-2.9 (0-50) 4-2.14 (0-50) 4-2.15 (0-20)** |
| **Monstercode** | : | **7622297** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM.4-2.4 4-2.10 (0-50) 4-2.11 (0-50) 4-2.12 (0-50) 4-2.13 (0-50) 4-2.16 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622298** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-3.3 3.11 (50-100) 3.12 (50-100) 3.13 (50-100) 3.14 (50-100)** |
| **Monstercode** | : | **7622291** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PFOS: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| naftaleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fenantreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| anthraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)antraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| chryseen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(k)fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(ghi)peryleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -28: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -52: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -101: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -118: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -138: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -153: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -180: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PCBs (7): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFBS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PAK (10): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM.4-1.3 4-1.12 (20-50) 4-1.12 (50-100) 4-1.13 (20-50) 4-1.13 (50-100) 4-1.14 (50-100)** |
| **Monstercode** | : | **7622294** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

Opmerking(en) bij resultaten:

| | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-5.1 5.1 (0-50) 5.2 (0-20)** |
| **Monstercode** | : | **7622299** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-5.2 5.1 (50-100) 5.1 (100-150) 5.2 (20-50) 5.2 (50-100) 5.2 (100-150)** |
| **Monstercode** | : | **7622300** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PFOS: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| naftaleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fenantreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| anthraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)antraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| chryseen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(k)fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(ghi)peryleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -28: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -52: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -101: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -118: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -138: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -153: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -180: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PCBs (7): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorbutaanzuur (PFBA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

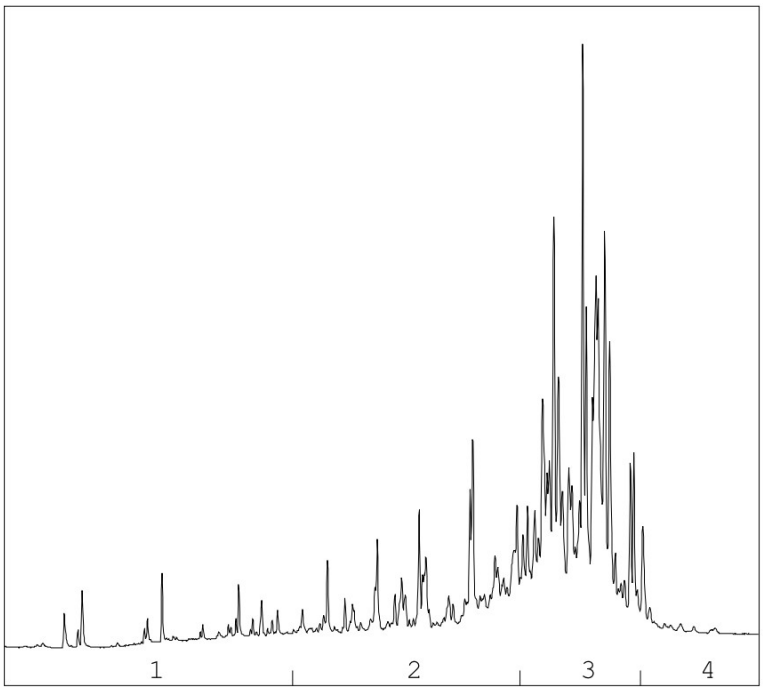
| | | |
|---|---|---|
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFBS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PAK (10): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7622281**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM-1.1 1.01 (0-20) 1.02 (0-20) 1.05 (20-50) 1.09 (0-50) 1.14 (0-40) 1.16 (0-40)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 22 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 71 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 3 % |

**minerale olie gehalte: 49 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

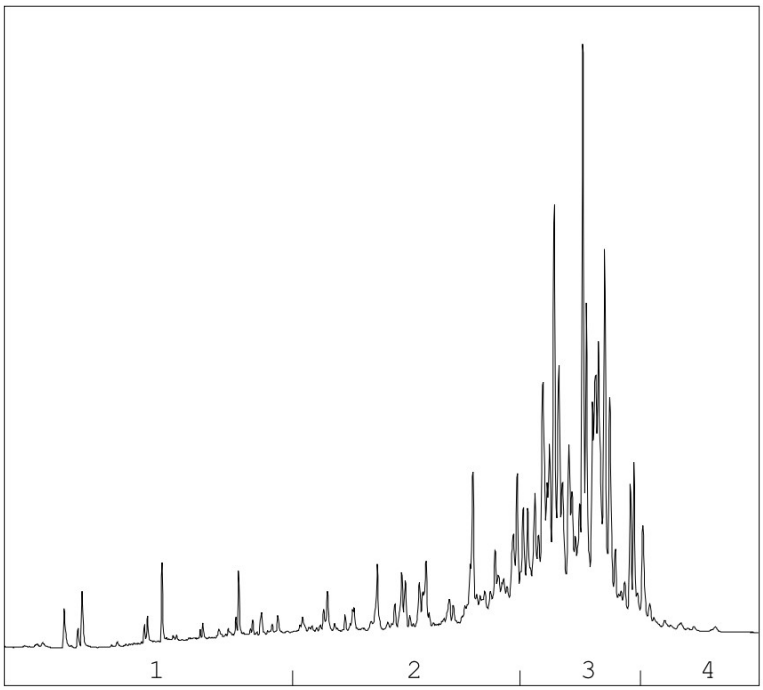
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622282** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-1.2 1.03 (0-50) 1.07 (0-50) 1.08 (0-50) 1.10 (0-50) 1.11 (0-50) 1.15 (0-40)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 19 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 74 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 3 % |

**minerale olie gehalte: 38 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

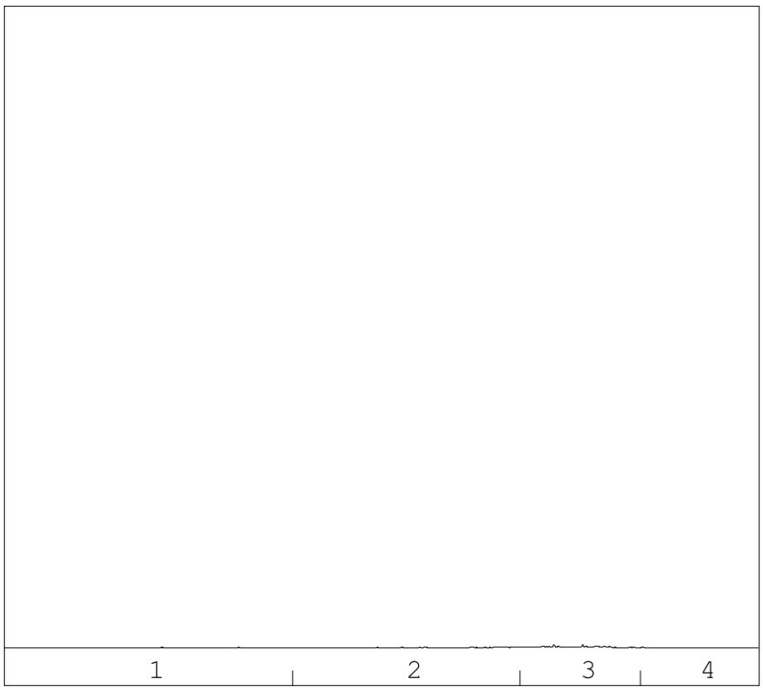
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7622283**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM-1.3 1.04 (0-50) 1.06 (0-20) 1.06 (20-50) 1.12 (0-50)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

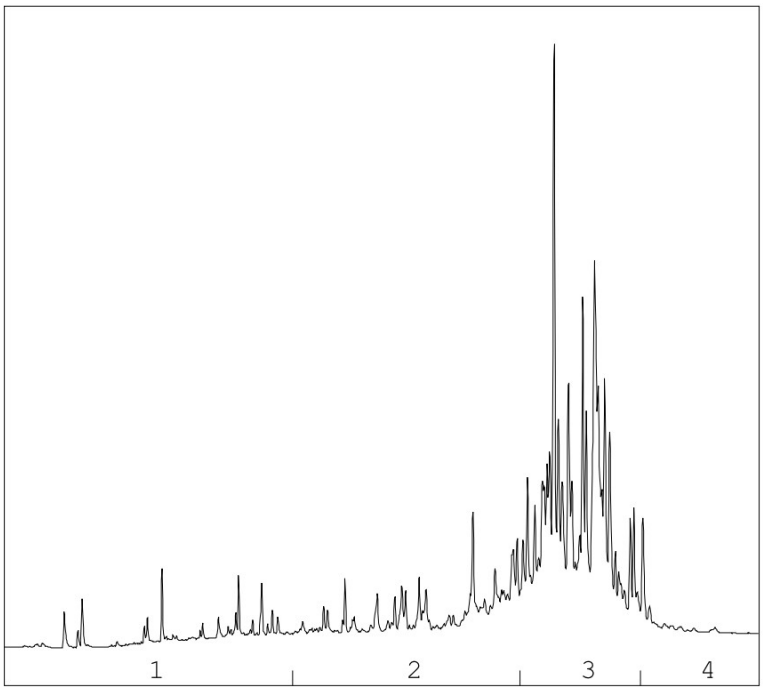
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622284** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-1.4 1.14 (40-100) 1.15 (40-100)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 5 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 16 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 76 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 3 % |

**minerale olie gehalte: 39 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

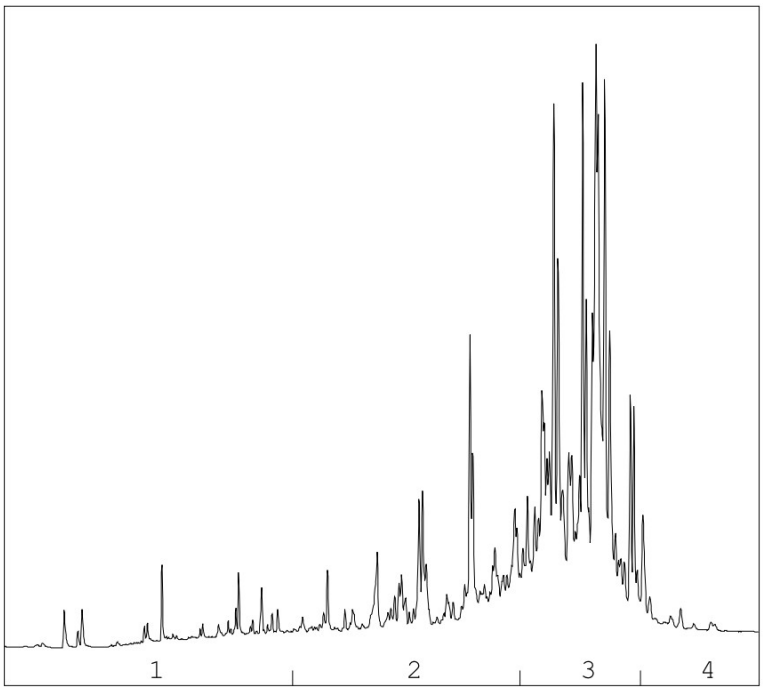
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7622285**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM-1.5 1.16 (40-100) 1.17 (50-100)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 21 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 73 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 3 % |

**minerale olie gehalte: 54 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

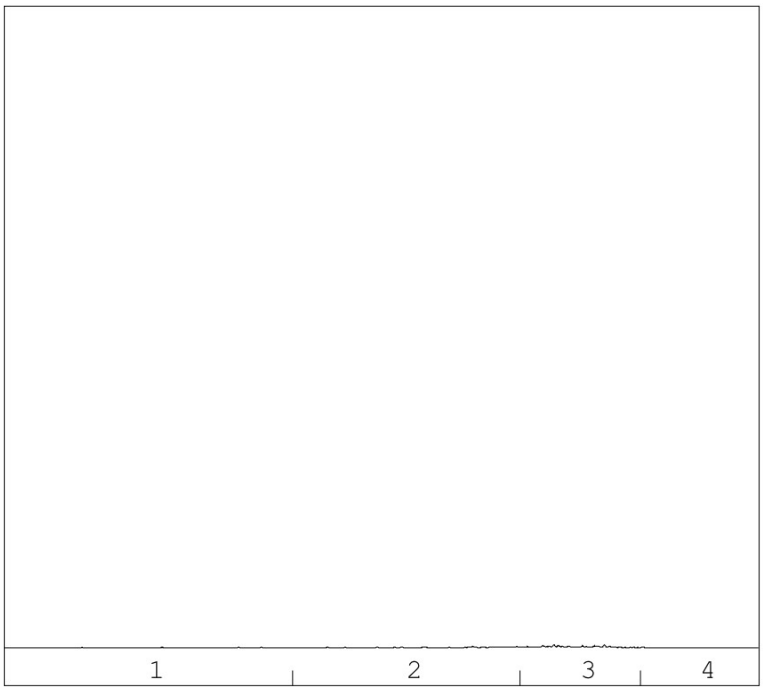
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622286** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-2.1 2.01 (0-50) 2.02 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

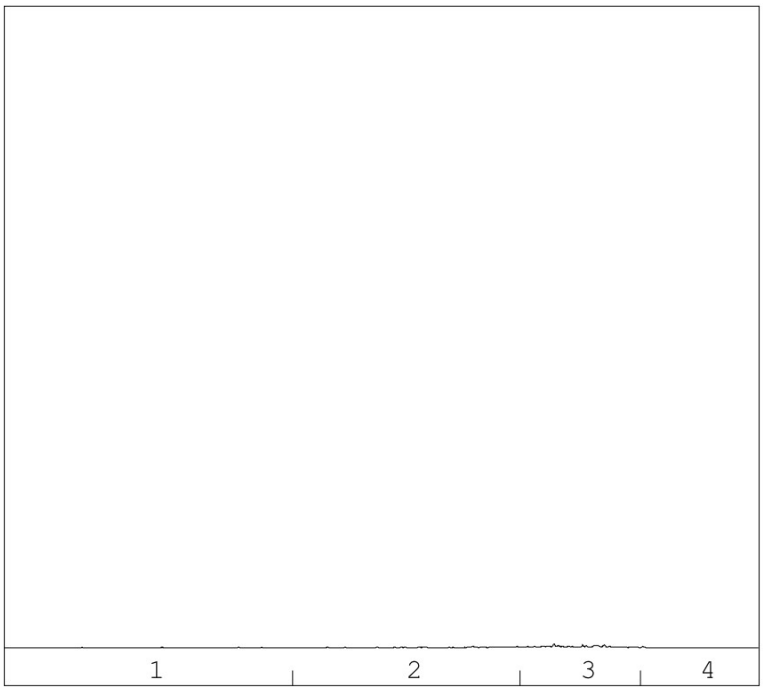
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622287** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-2.2 2.03 (0-50) 2.04 (0-50) 2.05 (0-50) 2.06 (0-50) 2.07 (0-50) 2.08 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

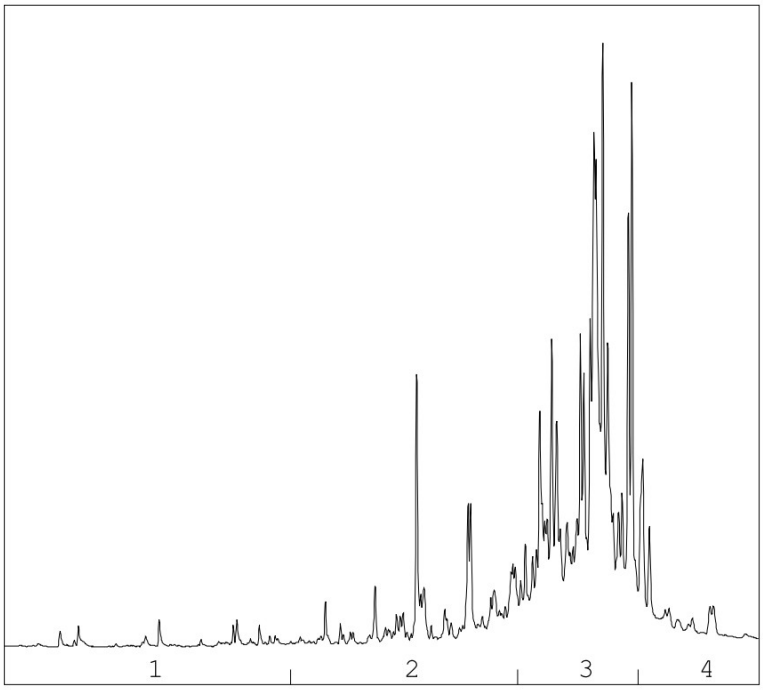
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622288** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-2.3 2.01 (100-150) 2.02 (50-100) 2.03 (100-150) 2.04 (50-100) 2.04 (100-150) 2.05 (50-100) 2.06 (100-150) 2.07 (50-100) 2.07 (100-150) 2.08 (100-150)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | <1 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 14 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 74 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 11 % |

**minerale olie gehalte: 770 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

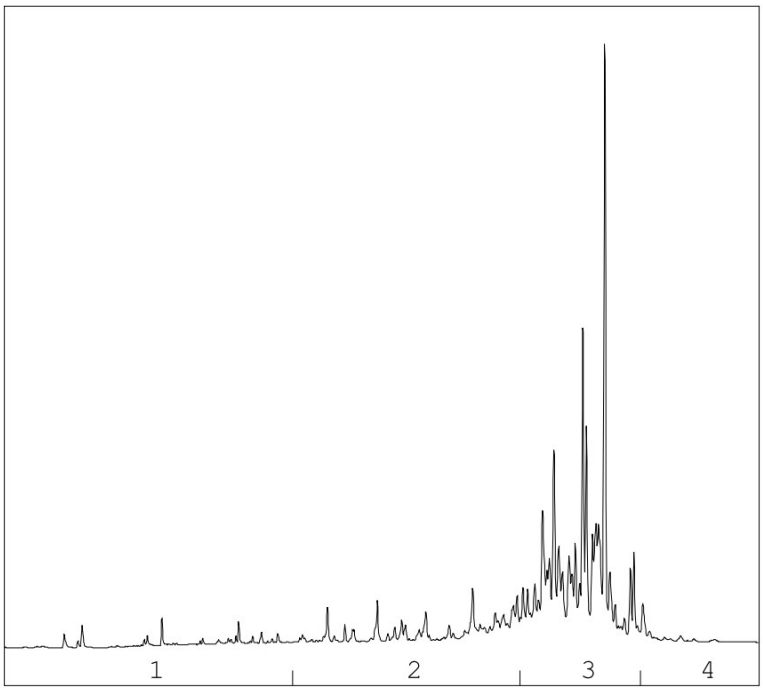
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7622289**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM-3.1 3.01 (0-50) 3.02 (0-50) 3.03 (0-50) 3.07 (0-50) 3.08 (0-50) 3.09 (0-50)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 16 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 78 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 3 % |

**minerale olie gehalte: 57 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

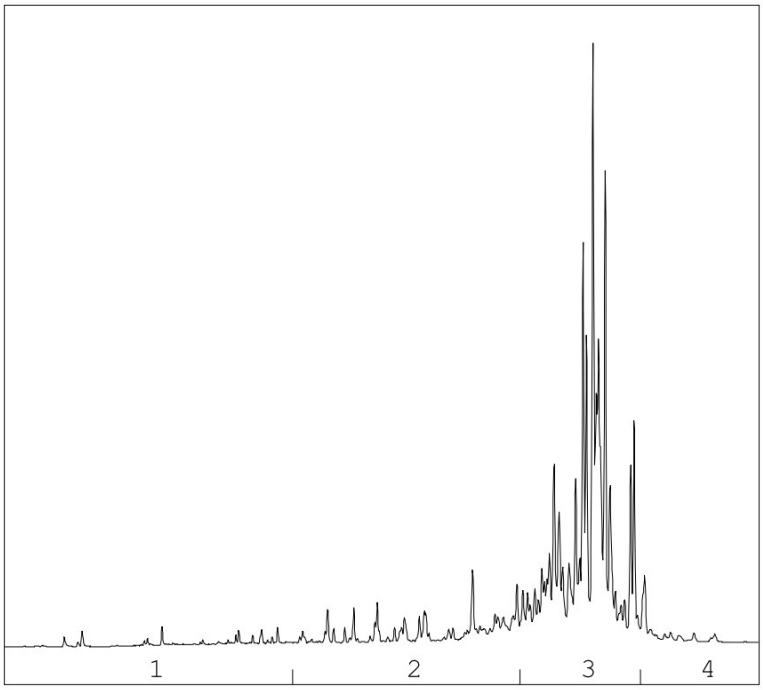
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622290** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-3.2 3.04 (0-50) 3.05 (0-50) 3.06 (0-50) 3.10 (0-50) 3.11 (0-50) 3.12 (0-50) 3.13 (0-50) 3.14 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 14 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 80 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 4 % |

**minerale olie gehalte: 110 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

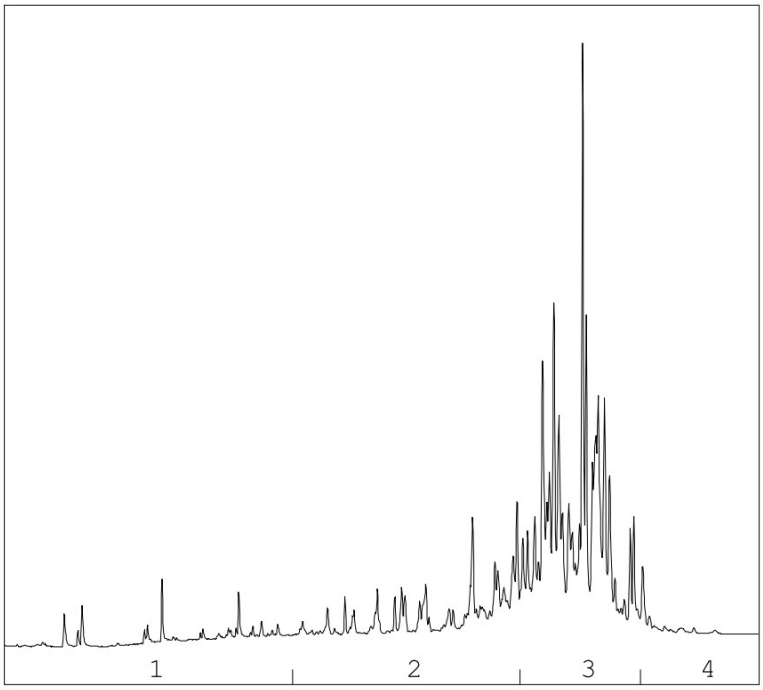
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622292** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM.4-1.1 4-1.1 (0-20) 4-1.2 (0-20) 4-1.3 (0-20) 4-1.4 (0-20) 4-1.6 (0-20) 4-1.12 (0-20) 4-1.13 (0-20)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 16 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 79 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 2 % |

**minerale olie gehalte: 37 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

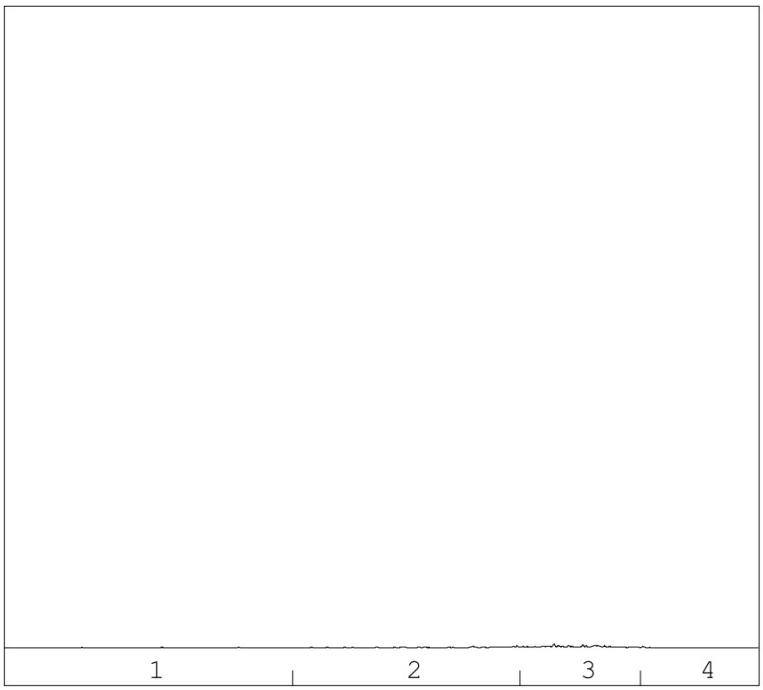
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622293** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM.4-1.2 4-1.7 (0-50) 4-1.8 (0-50) 4-1.9 (0-50) 4-1.10 (0-50) 4-1.11 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

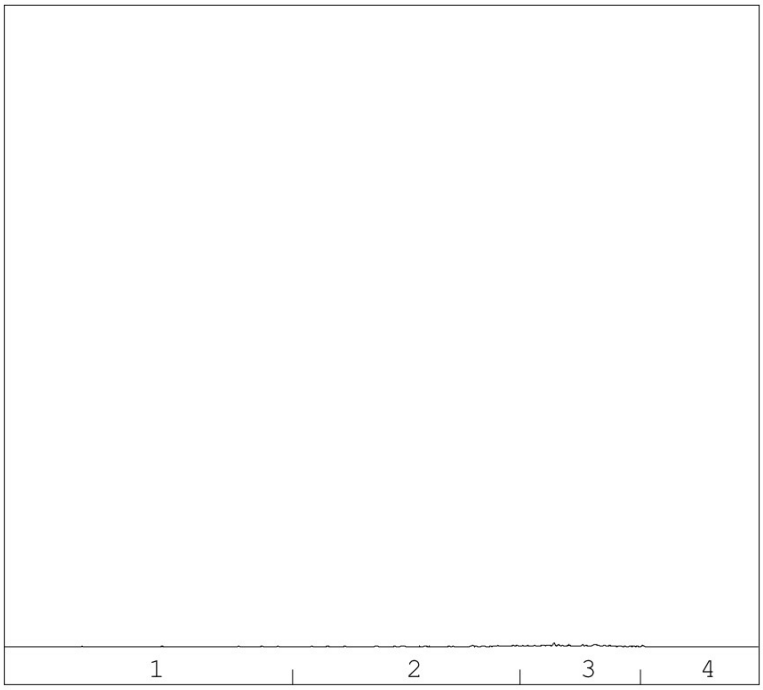
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622295** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM.4-2.1 4-2.1 (0-20) 4-2.2 (0-20) 4-2.3 (0-20) 4-2.4 (0-20) 4-2.5 (0-20) 4-2.6 (0-20) 4-2.7 (0-20) 4-2.8 (0-20)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

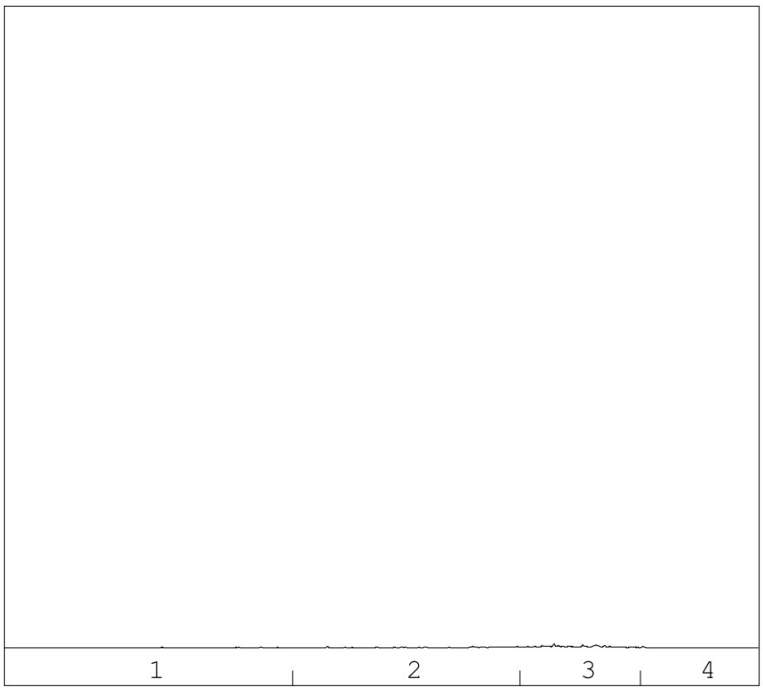
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622296** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM.4-2.2 4-2.1 (20-50) 4-2.2 (20-50) 4-2.5 (20-50) 4-2.6 (20-50) 4-2.7 (20-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

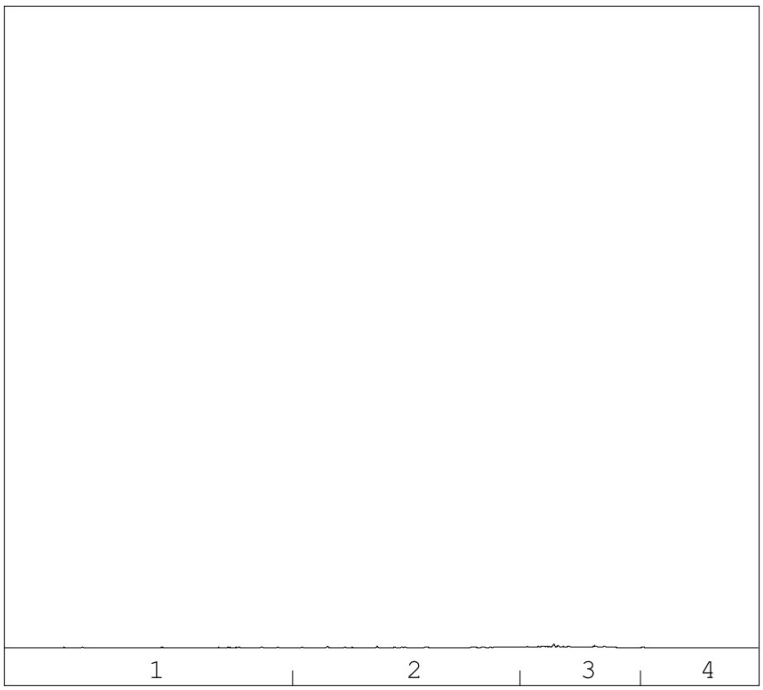
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622297** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM.4-2.3 4-2.9 (0-50) 4-2.14 (0-50) 4-2.15 (0-20)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

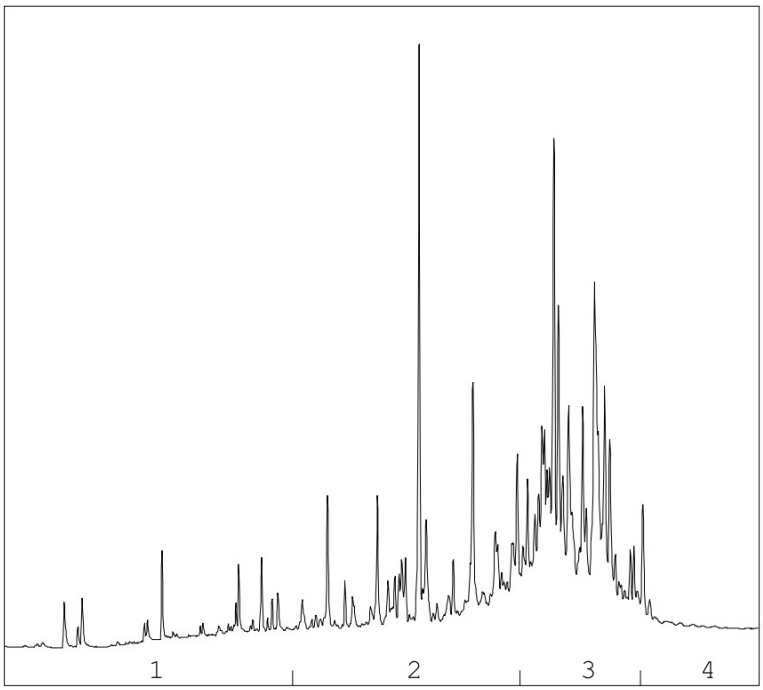
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622298** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM.4-2.4 4-2.10 (0-50) 4-2.11 (0-50) 4-2.12 (0-50) 4-2.13 (0-50) 4-2.16 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 5 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 30 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 63 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 3 % |

**minerale olie gehalte: 37 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

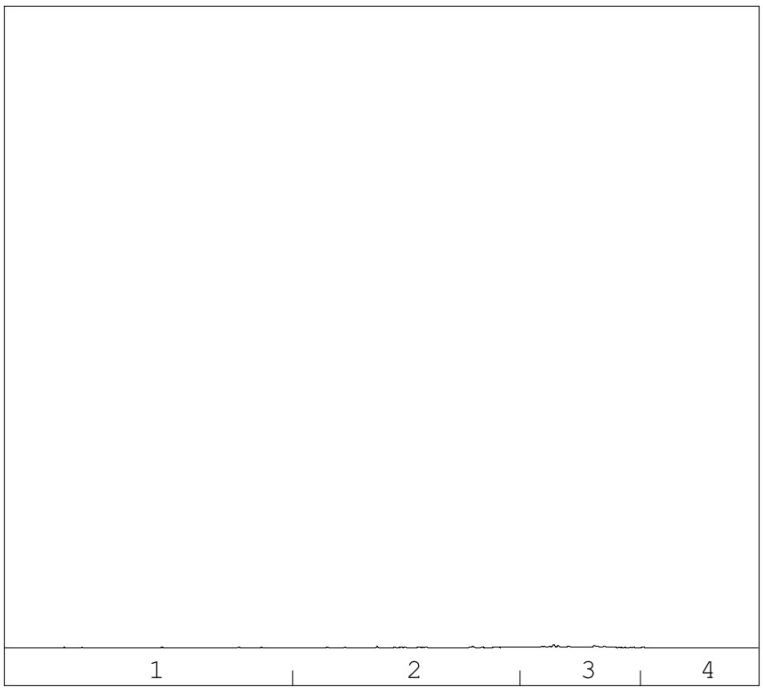
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622291** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-3.3 3.11 (50-100) 3.12 (50-100) 3.13 (50-100) 3.14 (50-100)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

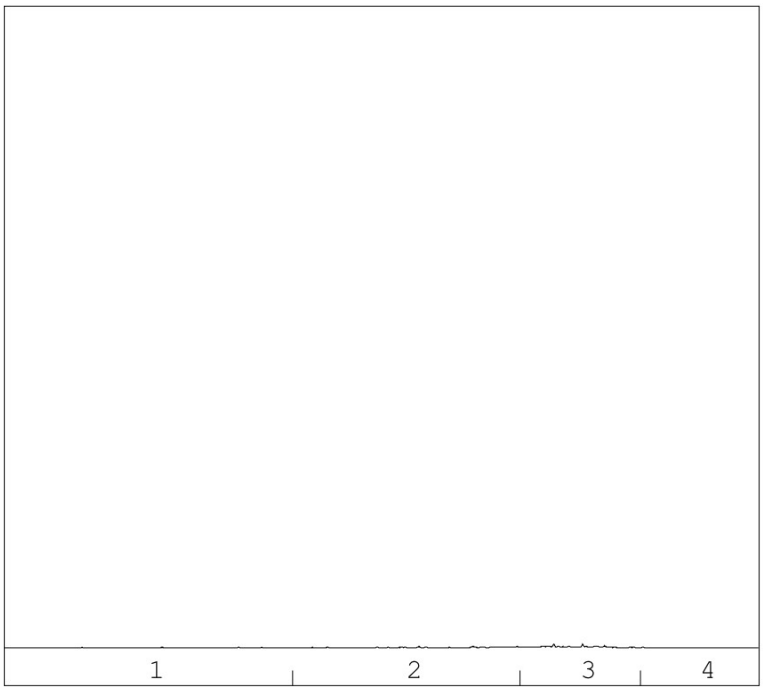
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622294** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM.4-1.3 4-1.12 (20-50) 4-1.12 (50-100) 4-1.13 (20-50) 4-1.13 (50-100) 4-1.14 (50-100)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

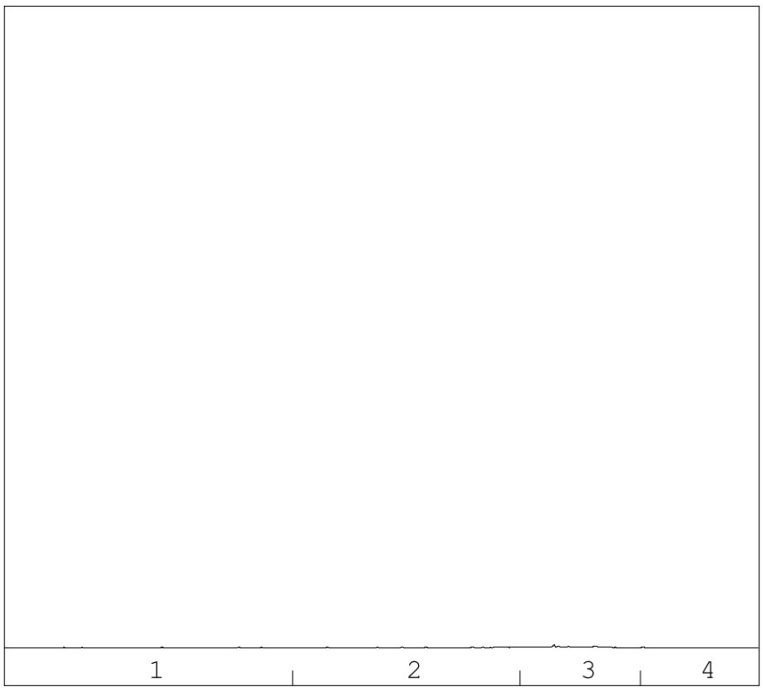
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622299** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-5.1 5.1 (0-50) 5.2 (0-20)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

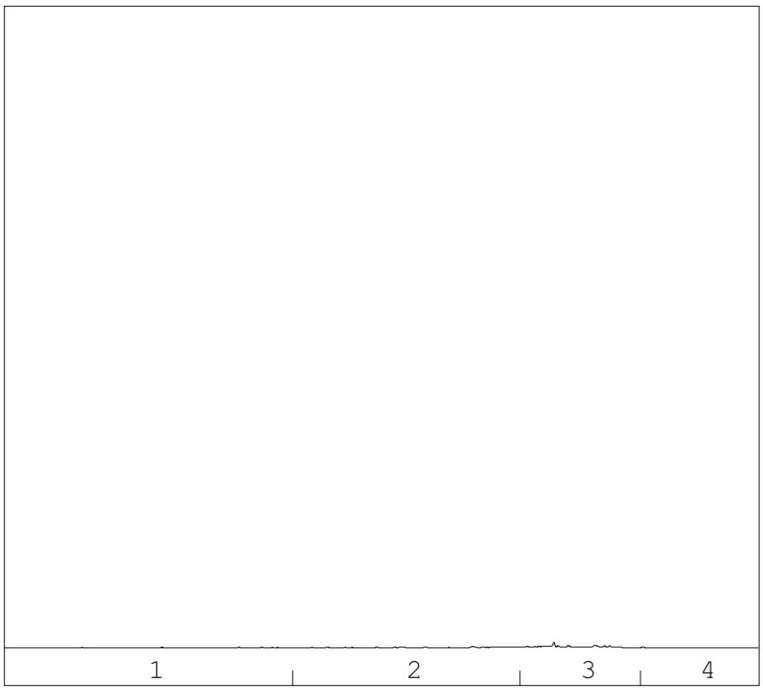
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7622300** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-5.2 5.1 (50-100) 5.1 (100-150) 5.2 (20-50) 5.2 (50-100) 5.2 (100-150)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Bijlage Omschrijvingen PFAS

| PFAS component | Volledige naam PFAS component |
|---|---|
| 10:2 FTS | 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| 4:2 FTS | 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| 6:2 FTS | 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| 8:2 DiPAP | 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) |
| 8:2 FTS | 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| EtFOSAA | EtFOSAA (n-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat) |
| MeFOSA | MeFOSA (n-methylperfluoroctaansulfonamide) |
| MeFOSAA | MeFOSAA (n-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat) |
| PFBA | PFBA (perfluorbutaanzuur) |
| PFBS | PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) |
| PFDA | PFDA (perfluordecaanzuur) |
| PFDoDA | PFDoDA (perfluordodecaanzuur) |
| PFDS | PFDS (perfluordecaansulfonzuur) |
| PFHpA | PFHpA (perfluor-n-heptaanzuur) |
| PFHpS | PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) |
| PFHxA | PFHxA (perfluorhexaanzuur) |
| PFHxDA | PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) |
| PFHxS | PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) |
| PFNA | PFNA (perfluornonaanzuur) |
| PFOA lineair | PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) |
| PFOA vertakt | PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) |
| PFODA | PFODA (perfluoroctadecaanzuur) |
| PFOS lineair | PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) |
| PFOS vertakt | PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) |
| PFOSA | PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) |
| PFPeA | PFPeA (perfluorpentaanzuur) |
| PFPeS | PFPeS (perfluor-n-pentaansulfonzuur) |
| PFTeDA | PFTeDA (perfluor-n-tetradecaanzuur) |
| PFTrDA | PFTrDA (perfluortridecaanzuur) |
| PFUnDA | PFUnDA (perfluorundecaanzuur) |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511476** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

| | | |
|---|---|---|
| voorbewerking AS3000 | : | Conform AS3000 en NEN-EN 16179 |
| Droge stof | : | Conform AS3010 prestatieblad 2 |
| Organische stof (gec. voor lutum) | : | Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754 |
| Lutumgehalte (pipetmethode) | : | Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753 |
| Barium (Ba) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Cadmium (Cd) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Kobalt (Co) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Koper (Cu) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Kwik (Hg) (niet vluchtig) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Lood (Pb) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Molybdeen (Mo) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Nikkel (Ni) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Zink (Zn) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Minerale olie (florisil clean-up) | : | Conform AS3010 prestatieblad 7 |
| PAKs | : | Conform AS3010 prestatieblad 6 |
| PCBs | : | Conform AS3010 prestatieblad 8 |

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

| | | |
|---|---|---|
| PFAS | : | Eigen methode |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

eurofins | Omegam

Milieu Advies Noord-Nederland
T.a.v. [redacted]
Moolnersrak 13
9036MJ MENAAM

| | |
|---|---|
| Uw kenmerk | : 2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega |
| Ons kenmerk | : Project 1516129 |
| Validatieref. | : 1516129_certificaat_v1 |
| Opdrachtverificatiecode | : VDYF-VBRT-DDBJ-FBNR |
| Bijlage(n) | : 3 tabel(len) + 1 bijlage(n) |

Amsterdam, 28 maart 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

[redacted]
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN [redacted]
BIC [redacted]
BTW nr. [redacted]
KvK nr. 34215654

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1516129** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7636835** = Deelmonster 2.03 2.03 (0-50)
**7636836** = Deelmonster 2.04 2.04 (0-50)
**7636837** = Deelmonster 2.05 2.05 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **22/03/2023** | **22/03/2023** | **22/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **22/03/2023** | **22/03/2023** | **22/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7636835** | **7636836** | **7636837** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **38,0** | **18,4** | **26,9** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **31,7** | **64,4** | **48,1** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **2,9** | **< 1** | **3,2** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **25,220** | | |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **21** | **13** | **5** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1516129**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7636838** = Deelmonster 2.06 2.06 (0-50)
**7636839** = Deelmonster 2.07 2.07 (0-50)
**7636840** = Deelmonster 2.08 2.08 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **22/03/2023** | **22/03/2023** | **22/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **22/03/2023** | **22/03/2023** | **22/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7636838** | **7636839** | **7636840** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **18,1** | **18,8** | **38,8** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **75,3** | **50,3** | **35,4** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **3,8** | **< 1** | **4,0** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | **44,389** | **9,101** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **10** | **26** | **14** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1516129** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Opmerkingen m.b.t. analyses

**Opmerking(en) algemeen**

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

**Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)**
Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **Deelmonster 2.03 2.03 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7636835** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| **Uw referentie** | : | **Deelmonster 2.04 2.04 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7636836** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| **Uw referentie** | : | **Deelmonster 2.05 2.05 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7636837** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| **Uw referentie** | : | **Deelmonster 2.06 2.06 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7636838** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| **Uw referentie** | : | **Deelmonster 2.07 2.07 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7636839** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| **Uw referentie** | : | **Deelmonster 2.08 2.08 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7636840** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1516129** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

| | | |
|---|---|---|
| voorbewerking AS3000 | : | Conform AS3000 en NEN-EN 16179 |
| Droge stof | : | Conform AS3010 prestatieblad 2 |
| Organische stof (gec. voor lutum) | : | Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754 |
| Lutumgehalte (pipetmethode) | : | Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753 |
| Nikkel (Ni) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

eurofins | Omegam

Milieu Advies Noord-Nederland
T.a.v. [redacted]
Moolnersrak 13
9036MJ MENAAM

| | |
|---|---|
| Uw kenmerk | : 2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega |
| Ons kenmerk | : Project 1511483 |
| Validatieref. | : 1511483_certificaat_v1 |
| Opdrachtverificatiecode | : QEFB-LOWF-PXFS-ZQRX |
| Bijlage(n) | : 10 tabel(len) + 2 bijlage(n) |

Amsterdam, 21 maart 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

[redacted]
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN [redacted]
BIC [redacted]
BTW nr. [redacted]
KvK nr. 34215654

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511483** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7622316 =** MM-1 PFAS1 1.01 (0-20) 1.02 (0-20) 1.03 (0-50) 1.04 (0-50) 1.06 (0-20) 1.07 (0-50) 1.08 (0-50) 1.10 (0-50) 1.11 (0-50) 1.12 (0-50)

**7622317 =** MM-1 PFAS2 1.14 (40-100) 1.15 (40-100) 1.16 (40-100) 1.17 (50-100)

**7622318 =** MM-2 PFAS1 2.01 (0-50) 2.02 (0-50) 2.03 (0-50) 2.04 (0-50) 2.05 (0-50) 2.06 (0-50) 2.07 (0-50) 2.08 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622316** | **7622317** | **7622318** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **32,1** | **24,1** | **37,1** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **34,6** | **57,9** | **36,1** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **17,4** | **3,2** | **5,8** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **14,330** | | **9,089** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1511483**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**

**7622316** = MM-1 PFAS1 1.01 (0-20) 1.02 (0-20) 1.03 (0-50) 1.04 (0-50) 1.06 (0-20) 1.07 (0-50) 1.08 (0-50) 1.10 (0-50) 1.11 (0-50) 1.12 (0-50)
**7622317** = MM-1 PFAS2 1.14 (40-100) 1.15 (40-100) 1.16 (40-100) 1.17 (50-100)
**7622318** = MM-2 PFAS1 2.01 (0-50) 2.02 (0-50) 2.03 (0-50) 2.04 (0-50) 2.05 (0-50) 2.06 (0-50) 2.07 (0-50) 2.08 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622316** | **7622317** | **7622318** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

**Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **1,1** | **< 0,1** | **0,7** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,2** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **0,4** | **< 0,1** | **0,4** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **0,2** | **< 0,1** | **0,2** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **0,2** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,2** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **0,1** | **0,1** | **0,9** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **1,2** | **0,1** | **0,8** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **0,6** | **0,1** | **0,6** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511483** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7622319 =** MM-2 PFAS2 2.01 (50-100) 2.02 (50-100) 2.03 (50-100) 2.04 (50-100) 2.05 (50-100) 2.06 (50-100) 2.07 (50-100) 2.08 (50-100)

**7622320 =** MM-3 PFAS1 3.01 (0-50) 3.03 (0-50) 3.04 (0-50) 3.05 (0-50) 3.06 (0-50) 3.07 (0-50) 3.08 (0-50) 3.09 (0-50) 3.10 (0-50) 3.11 (0-50)

**7622321 =** MM-4.1 PFAS1 4-1.1 (0-20) 4-1.2 (0-20) 4-1.3 (0-20) 4-1.4 (0-20) 4-1.5 (0-20) 4-1.6 (0-20) 4-1.7 (0-50) 4-1.8 (0-50) 4-1.9 (0-50) 4-1.11 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622319** | **7622320** | **7622321** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **17,3** | **23,9** | **35,0** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **86,8** | **51,6** | **37,9** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **4,7** | **6,7** | **7,3** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | **34,464** | **21,736** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1511483**
**Uw project omschrijving** : **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**

**7622319** = MM-2 PFAS2 2.01 (50-100) 2.02 (50-100) 2.03 (50-100) 2.04 (50-100) 2.05 (50-100) 2.06 (50-100) 2.07 (50-100) 2.08 (50-100)
**7622320** = MM-3 PFAS1 3.01 (0-50) 3.03 (0-50) 3.04 (0-50) 3.05 (0-50) 3.06 (0-50) 3.07 (0-50) 3.08 (0-50) 3.09 (0-50) 3.10 (0-50) 3.11 (0-50)
**7622321** = MM-4.1 PFAS1 4-1.1 (0-20) 4-1.2 (0-20) 4-1.3 (0-20) 4-1.4 (0-20) 4-1.5 (0-20) 4-1.6 (0-20) 4-1.7 (0-50) 4-1.8 (0-50) 4-1.9 (0-50) 4-1.11 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** | **13/03/2023** | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622319** | **7622320** | **7622321** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

**Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **0,2** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **0,1** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **0,5** | **0,8** | **0,5** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,2** | **0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **< 0,2** | **0,2** | **< 0,1** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **< 0,2** | **0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **0,6** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,2** | **0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **0,3** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **0,6** | **0,9** | **0,6** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **0,3** | **0,3** | **0,1** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511483** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7622322 =** MM-4.2 PFAS 1 4-2.1 (0-20) 4-2.3 (0-20) 4-2.5 (0-20) 4-2.7 (0-20) 4-2.8 (0-20) 4-2.9 (0-50) 4-2.11 (0-50) 4-2.13 (0-50) 4-2.15 (0-20) 4-2.16 (0-50)

| | | |
|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622322** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | |
| S | droge stof | % | **31,1** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **42,5** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **11,0** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **18,859** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511483** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7622322 =** MM-4.2 PFAS 1 4-2.1 (0-20) 4-2.3 (0-20) 4-2.5 (0-20) 4-2.7 (0-20) 4-2.8 (0-20) 4-2.9 (0-50) 4-2.11 (0-50) 4-2.13 (0-50) 4-2.15 (0-20) 4-2.16 (0-50)

| | | |
|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **13/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **14/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **14/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7622322** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** |

## Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **0,2** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **0,7** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 0,2** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **0,6** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **0,2** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **< 0,1** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **0,8** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **0,8** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511483** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Opmerkingen m.b.t. analyses

**Opmerking(en) algemeen**

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

**Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)**
Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

**Sommatie van concentraties voor groepsparameters**
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

**Sommatie van concentraties voor groepsparameters**
De sommatie is uitgevoerd volgens AP04-A paragraaf A 1.9 Rapportage (versie 8).

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-1 PFAS1 1.01 (0-20) 1.02 (0-20) 1.03 (0-50) 1.04 (0-50) 1.06 (0-20) 1.07 (0-50) 1.08 (0-50) 1.10 (0-50) 1.11 (0-50) 1.12 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622316** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-1 PFAS2 1.14 (40-100) 1.15 (40-100) 1.16 (40-100) 1.17 (50-100)** |
| **Monstercode** | : | **7622317** |
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511483** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-2 PFAS1 2.01 (0-50) 2.02 (0-50) 2.03 (0-50) 2.04 (0-50) 2.05 (0-50) 2.06 (0-50) 2.07 (0-50) 2.08 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622318** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

Opmerking(en) bij resultaten:

| | | |
|---|---|---|
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511483** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-2 PFAS2 2.01 (50-100) 2.02 (50-100) 2.03 (50-100) 2.04 (50-100) 2.05 (50-100) 2.06 (50-100) 2.07 (50-100) 2.08 (50-100)** |
| **Monstercode** | : | **7622319** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Opmerking(en) bij resultaten:

| | | |
|---|---|---|
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PFOS: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorbutaanzuur (PFBA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFBS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-3 PFAS1 3.01 (0-50) 3.03 (0-50) 3.04 (0-50) 3.05 (0-50) 3.06 (0-50) 3.07 (0-50)** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511483** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **3.08 (0-50) 3.09 (0-50) 3.10 (0-50) 3.11 (0-50)**<br>**7622320** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| **Uw referentie** | : | **MM-4.1 PFAS1 4-1.1 (0-20) 4-1.2 (0-20) 4-1.3 (0-20) 4-1.4 (0-20) 4-1.5 (0-20) 4-1.6 (0-20) 4-1.7 (0-50) 4-1.8 (0-50) 4-1.9 (0-50) 4-1.11 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622321** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| **Uw referentie** | : | **MM-4.2 PFAS 1 4-2.1 (0-20) 4-2.3 (0-20) 4-2.5 (0-20) 4-2.7 (0-20) 4-2.8 (0-20) 4-2.9 (0-50) 4-2.11 (0-50) 4-2.13 (0-50) 4-2.15 (0-20) 4-2.16 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7622322** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511483** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Bijlage Omschrijvingen PFAS

| PFAS component | Volledige naam PFAS component |
|---|---|
| 10:2 FTS | 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| 4:2 FTS | 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| 6:2 FTS | 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| 8:2 DiPAP | 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) |
| 8:2 FTS | 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| EtFOSAA | EtFOSAA (n-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat) |
| MeFOSA | MeFOSA (n-methylperfluoroctaansulfonamide) |
| MeFOSAA | MeFOSAA (n-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat) |
| PFBA | PFBA (perfluorbutaanzuur) |
| PFBS | PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) |
| PFDA | PFDA (perfluordecaanzuur) |
| PFDoDA | PFDoDA (perfluordodecaanzuur) |
| PFDS | PFDS (perfluordecaansulfonzuur) |
| PFHpA | PFHpA (perfluor-n-heptaanzuur) |
| PFHpS | PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) |
| PFHxA | PFHxA (perfluorhexaanzuur) |
| PFHxDA | PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) |
| PFHxS | PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) |
| PFNA | PFNA (perfluornonaanzuur) |
| PFOA lineair | PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) |
| PFOA vertakt | PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) |
| PFODA | PFODA (perfluoroctadecaanzuur) |
| PFOS lineair | PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) |
| PFOS vertakt | PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) |
| PFOSA | PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) |
| PFPeA | PFPeA (perfluorpentaanzuur) |
| PFPeS | PFPeS (perfluor-n-pentaansulfonzuur) |
| PFTeDA | PFTeDA (perfluor-n-tetradecaanzuur) |
| PFTrDA | PFTrDA (perfluortridecaanzuur) |
| PFUnDA | PFUnDA (perfluorundecaanzuur) |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1511483** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020 - Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

| | | |
|---|---|---|
| voorbewerking AS3000 | : | Conform AS3000 en NEN-EN 16179 |
| Droge stof | : | Conform AS3010 prestatieblad 2 |
| Organische stof (gec. voor lutum) | : | Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754 |
| Lutumgehalte (pipetmethode) | : | Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753 |

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

| | | |
|---|---|---|
| PFAS | : | Eigen methode |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

eurofins | Omegam

Milieu Advies Noord-Nederland
T.a.v. [redacted]
Moolnersrak 13
9036MJ MENAAM

| | |
|---|---|
| Uw kenmerk | : 2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega |
| Ons kenmerk | : Project 1513153 |
| Validatieref. | : 1513153_certificaat_v1 |
| Opdrachtverificatiecode | : SKSB-JBSK-LTAE-XKEJ |
| Bijlage(n) | : 77 tabel(len) + 50 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n) |

Amsterdam, 23 maart 2023

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

[redacted]
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN [redacted]
BIC [redacted]
BTW nr. [redacted]
KvK nr. 34215654

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627813 =** MM 6-1.1 6-1.01 (0-20) 6-1.02 (0-20) 6-1.04 (0-20) 6-1.05 (0-30)
**7627815 =** MM 6-2.1 6-2.01 (0-50) 6-2.06 (0-20) 6-2.12 (0-20)
**7627822 =** MM-9.2 9.01 (20-50) 9.02 (20-50) 9.03 (10-50) 9.04 (10-50) 9.05 (10-50) 9.06 (20-50) 9.07 (20-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** : | | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** : | | **7627813** | **7627815** | **7627822** |
| **Uw Matrix** : | | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | % | **33,3** | **32,6** | **25,2** |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **36,2** | **40,8** | **51,9** |
| S lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **25,1** | **12,6** | **4,2** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | |
| vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **32,645** | **43,968** | **16,519** |
| S barium (Ba) | mg/kg ds | **230** | **240** | **100** |
| S cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,68** | **0,78** | **0,35** |
| S kobalt (Co) | mg/kg ds | **12** | **8,3** | **3,3** |
| S koper (Cu) | mg/kg ds | **10** | **8,9** | **5,8** |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,30** | **0,29** | **0,23** |
| S lood (Pb) | mg/kg ds | **53** | **46** | **16** |
| S molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **2,3** | **2,4** | **< 1,5** |
| S nikkel (Ni) | mg/kg ds | **16** | **18** | **11** |
| S zink (Zn) | mg/kg ds | **54** | **55** | **< 20** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | |
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **180** | **110** | **200** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | |
| S naftaleen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S fenantreen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S anthraceen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S chryseen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,06** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S som PAK (10) | mg/kg ds | **0,42** | **0,49** | **0,63** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | |
| S PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627813 =** MM 6-1.1 6-1.01 (0-20) 6-1.02 (0-20) 6-1.04 (0-20) 6-1.05 (0-30)
**7627815 =** MM 6-2.1 6-2.01 (0-50) 6-2.06 (0-20) 6-2.12 (0-20)
**7627822 =** MM-9.2 9.01 (20-50) 9.02 (20-50) 9.03 (10-50) 9.04 (10-50) 9.05 (10-50) 9.06 (20-50) 9.07 (20-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627813** | **7627815** | **7627822** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,010** | **0,010** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627825 =** MM-11.1 11.01 (0-50) 11.02 (0-50) 11.03 (0-50) 11.04 (0-50) 11.05 (0-50) 11.30 (0-50)
**7627826 =** MM-11.2 11.06 (0-50) 11.07 (0-50) 11.08 (0-50) 11.09 (0-50) 11.31 (0-50) 11.32 (0-50)
**7627827 =** MM-11.3 11.10 (0-50) 11.11 (0-50) 11.12 (0-50) 11.13 (0-50) 11.14 (0-50) 11.35 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** : | | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** : | | **7627825** | **7627826** | **7627827** |
| **Uw Matrix** : | | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | % | **26,8** | **16,3** | **22,6** |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **58,9** | **76,7** | **52,2** |
| S lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **2,9** | **3,0** | **3,8** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | |
| vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **8,953** | **7,669** | |
| S barium (Ba) | mg/kg ds | **140** | **100** | **49** |
| S cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,93** | **1,2** | **0,43** |
| S kobalt (Co) | mg/kg ds | **7,0** | **5,8** | **4,0** |
| S koper (Cu) | mg/kg ds | **29** | **27** | **12** |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,39** | **0,23** | **0,13** |
| S lood (Pb) | mg/kg ds | **80** | **58** | **21** |
| S molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **1,6** | **< 1,5** |
| S nikkel (Ni) | mg/kg ds | **13** | **12** | **12** |
| S zink (Zn) | mg/kg ds | **150** | **130** | **53** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | |
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **400** | **830** | **380** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | |
| S naftaleen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,15** | **< 0,11** |
| S fenantreen | mg/kg ds | **0,44** | **0,19** | **< 0,11** |
| S anthraceen | mg/kg ds | **0,24** | **< 0,15** | **< 0,11** |
| S fluoranteen | mg/kg ds | **1,1** | **0,63** | **< 0,11** |
| S benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **0,52** | **0,35** | **< 0,11** |
| S chryseen | mg/kg ds | **0,80** | **0,59** | **< 0,11** |
| S benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **0,36** | **0,29** | **< 0,11** |
| S benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **0,36** | **0,26** | **< 0,11** |
| S benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **0,36** | **0,32** | **< 0,11** |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **0,30** | **0,16** | **< 0,11** |
| S som PAK (10) | mg/kg ds | **4,5** | **3,0** | **0,77** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | |
| S PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -138 | mg/kg ds | **0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627825 =** MM-11.1 11.01 (0-50) 11.02 (0-50) 11.03 (0-50) 11.04 (0-50) 11.05 (0-50) 11.30 (0-50)
**7627826 =** MM-11.2 11.06 (0-50) 11.07 (0-50) 11.08 (0-50) 11.09 (0-50) 11.31 (0-50) 11.32 (0-50)
**7627827 =** MM-11.3 11.10 (0-50) 11.11 (0-50) 11.12 (0-50) 11.13 (0-50) 11.14 (0-50) 11.35 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627825** | **7627826** | **7627827** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,010** | **0,015** | **0,015** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627828 =** MM-11.4 11.15 (0-50) 11.16 (0-50) 11.17 (0-50) 11.18 (0-50) 11.19 (0-50) 11.33 (0-50) 11.34 (0-50)
**7627829 =** MM-11.5 11.20 (0-50) 11.21 (0-50) 11.22 (0-50) 11.23 (0-50) 11.24 (0-50) 11.36 (0-50) 11.37 (0-50)
**7627830 =** MM-11.6 11.25 (0-50) 11.26 (0-50) 11.27 (0-50) 11.28 (0-50) 11.29 (0-50) 11.38 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627828** | **7627829** | **7627830** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **25,8** | **32,3** | **25,8** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **54,4** | **54,5** | **62,5** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **1,5** | **3,3** | **< 1** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **6,681** | | |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **100** | **72** | **76** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,83** | **0,86** | **0,79** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **4,5** | **3,5** | **5,1** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **16** | **17** | **13** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,23** | **0,25** | **0,21** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **50** | **46** | **49** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **10** | **8** | **9** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **120** | **71** | **61** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **330** | **320** | **430** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,08** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **0,70** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **0,32** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **1,4** | **0,16** | **< 0,09** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **0,57** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **0,92** | **0,15** | **< 0,09** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **0,50** | **0,07** | **< 0,09** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **0,49** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **0,46** | **< 0,07** | **< 0,09** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **0,37** | **0,08** | **< 0,09** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **5,8** | **0,75** | **0,63** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627828 =** MM-11.4 11.15 (0-50) 11.16 (0-50) 11.17 (0-50) 11.18 (0-50) 11.19 (0-50) 11.33 (0-50) 11.34 (0-50)
**7627829 =** MM-11.5 11.20 (0-50) 11.21 (0-50) 11.22 (0-50) 11.23 (0-50) 11.24 (0-50) 11.36 (0-50) 11.37 (0-50)
**7627830 =** MM-11.6 11.25 (0-50) 11.26 (0-50) 11.27 (0-50) 11.28 (0-50) 11.29 (0-50) 11.38 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627828** | **7627829** | **7627830** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,010** | **0,010** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627831 =** MM-11.7 11.30 (50-100) 11.30 (100-150) 11.31 (50-100) 11.31 (100-150)
**7627832 =** MM-11.8 11.32 (50-100) 11.32 (100-150) 11.33 (50-100) 11.33 (100-150)
**7627833 =** MM-11.9 11.34 (50-100) 11.34 (100-150) 11.35 (50-100) 11.35 (100-150)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627831** | **7627832** | **7627833** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **25,0** | **19,0** | **22,9** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **60,8** | **55,3** | **58,5** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **5,4** | **1,5** | **30,5** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **12,500** | **10,267** | |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **150** | **89** | **57** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,94** | **0,82** | **0,75** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **6,0** | **4,7** | **< 3,0** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **26** | **22** | **11** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,34** | **0,26** | **0,12** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **110** | **58** | **32** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **13** | **11** | **6** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **150** | **140** | **52** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **890** | **660** | **410** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,12** | **< 0,10** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **0,23** | **1,3** | **0,17** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **0,25** | **0,65** | **0,12** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **1,2** | **2,6** | **0,71** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **0,59** | **1,0** | **0,40** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **0,99** | **1,4** | **0,56** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **0,40** | **0,68** | **0,28** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **0,40** | **0,82** | **0,34** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **0,27** | **0,38** | **0,25** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **0,27** | **0,49** | **0,23** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **4,7** | **9,4** | **3,1** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,003** | **< 0,003** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627831 =** MM-11.7 11.30 (50-100) 11.30 (100-150) 11.31 (50-100) 11.31 (100-150)
**7627832 =** MM-11.8 11.32 (50-100) 11.32 (100-150) 11.33 (50-100) 11.33 (100-150)
**7627833 =** MM-11.9 11.34 (50-100) 11.34 (100-150) 11.35 (50-100) 11.35 (100-150)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627831** | **7627832** | **7627833** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,010** | **0,015** | **0,015** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627834 =** MM-11.10 11.36 (50-100) 11.36 (100-150) 11.37 (50-100) 11.37 (100-150)
**7627835 =** MM-11.11 11.38 (50-100) 11.38 (100-150)
**7627840 =** MM-13.1 13.01 (0-50) 13.02 (0-50) 13.03 (0-50) 13.04 (0-50) 13.05 (0-50) 13.06 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627834** | **7627835** | **7627840** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **18,8** | **14,9** | **17,0** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **67,6** | **75,0** | **82,0** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **10,1** | **1,9** | **1,7** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | | **20,274** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **150** | **51** | **89** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **2,2** | **< 0,20** | **0,37** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **5,7** | **< 3,0** | **3,0** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **16** | **5,5** | **< 5,0** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **1,1** | **0,07** | **0,12** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **96** | **< 10** | **12** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **2,7** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **18** | **< 4** | **7** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **91** | **< 20** | **< 20** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **580** | **820** | **150** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,14** | **< 0,13** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,14** | **< 0,13** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,14** | **< 0,13** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **0,17** | **< 0,14** | **< 0,13** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,14** | **< 0,13** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **0,13** | **< 0,14** | **< 0,13** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,14** | **< 0,13** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,14** | **< 0,13** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,14** | **< 0,13** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,14** | **< 0,13** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,97** | **0,98** | **0,91** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,003** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627834 =** MM-11.10 11.36 (50-100) 11.36 (100-150) 11.37 (50-100) 11.37 (100-150)
**7627835 =** MM-11.11 11.38 (50-100) 11.38 (100-150)
**7627840 =** MM-13.1 13.01 (0-50) 13.02 (0-50) 13.03 (0-50) 13.04 (0-50) 13.05 (0-50) 13.06 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627834** | **7627835** | **7627840** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,015** | **0,015** | **0,015** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627841 =** MM-13.2 13.07 (0-50) 13.08 (0-50) 13.09 (0-50) 13.10 (0-50) 13.11 (0-50) 13.12 (0-50)
**7627846 =** MM-15.1 15.01 (0-50) 15.02 (0-50) 15.03 (0-50) 15.04 (0-50) 15.16 (0-50)
**7627847 =** MM-15.2 15.05 (0-50) 15.06 (0-50) 15.07 (0-50) 15.17 (0-50) 15.18 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627841** | **7627846** | **7627847** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **16,8** | **22,8** | **26,7** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **84,6** | **62,1** | **56,0** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **4,2** | **8,4** | **5,6** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | | **11,471** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **65** | **110** | **120** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,47** | **0,38** | **0,84** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **3,7** | **5,6** | **7,4** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **5,7** | **10** | **14** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,15** | **0,16** | **0,29** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **19** | **27** | **43** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **1,7** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **9** | **10** | **14** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **28** | **< 20** | **53** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **620** | **480** | **280** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,09** | **< 0,08** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,09** | **< 0,08** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,09** | **< 0,08** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,09** | **0,10** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,09** | **< 0,08** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,09** | **0,08** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,09** | **< 0,08** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,09** | **< 0,08** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,09** | **< 0,08** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,14** | **< 0,09** | **< 0,08** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,98** | **0,63** | **0,63** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,002** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627841 =** MM-13.2 13.07 (0-50) 13.08 (0-50) 13.09 (0-50) 13.10 (0-50) 13.11 (0-50) 13.12 (0-50)
**7627846 =** MM-15.1 15.01 (0-50) 15.02 (0-50) 15.03 (0-50) 15.04 (0-50) 15.16 (0-50)
**7627847 =** MM-15.2 15.05 (0-50) 15.06 (0-50) 15.07 (0-50) 15.17 (0-50) 15.18 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627841** | **7627846** | **7627847** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,015** | **0,010** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627848** = MM-15.3 15.08 (0-50) 15.10 (0-50)
**7627849** = MM-15.4 15.09 (0-50) 15.11 (0-50) 15.12 (0-50) 15.13 (0-50) 15.14 (0-50) 15.15 (0-50) 15.19 (0-50) 15.20 (0-50)
**7627851** = MM-15.5 15.16 (50-100) 15.16 (100-150) 15.16 (150-170)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627848** | **7627849** | **7627851** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **84,2** | **31,5** | **21,0** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **0,5** | **38,5** | **60,5** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **11,1** | **5,4** | **4,3** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | **12,420** | **14,814** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **< 20** | **65** | **110** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **< 0,20** | **0,21** | **0,26** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **< 3,0** | **< 3,0** | **4,2** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **< 5,0** | **6,7** | **< 5,0** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **< 0,05** | **0,15** | **0,18** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **< 10** | **17** | **21** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **5** | **7** | **9** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **< 20** | **24** | **< 20** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **< 35** | **180** | **470** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,10** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **0,10** | **< 0,10** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,10** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,10** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,10** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,10** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,10** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,10** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,10** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,10** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,35** | **0,54** | **0,70** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,003** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,001** | **0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,001** | **0,003** | **< 0,003** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,003** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,003** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,003** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,003** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627848 =** MM-15.3 15.08 (0-50) 15.10 (0-50)
**7627849 =** MM-15.4 15.09 (0-50) 15.11 (0-50) 15.12 (0-50) 15.13 (0-50) 15.14 (0-50) 15.15 (0-50) 15.19 (0-50) 15.20 (0-50)
**7627851 =** MM-15.5 15.16 (50-100) 15.16 (100-150) 15.16 (150-170)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627848** | **7627849** | **7627851** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,005** | **0,013** | **0,015** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627852 =** MM-15.6 15.17 (80-130) 15.17 (130-180) 15.17 (180-200) 15.18 (80-130) 15.18 (130-180) 15.18 (180-200)
**7627853 =** MM-15.7 15.19 (50-100) 15.19 (100-150) 15.19 (150-170) 15.20 (50-100) 15.20 (100-150) 15.20 (150-170)
**7627855 =** MM-16.1 16.01 (0-50) 16.02 (0-50) 16.03 (0-50) 16.23 (0-50) 16.25 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** : | | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** : | | **7627852** | **7627853** | **7627855** |
| **Uw Matrix** : | | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | % | **82,7** | **23,3** | **30,0** |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **1,0** | **45,8** | **49,1** |
| S lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **1,0** | **< 1** | **1,7** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | |
| vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | | **10,657** |
| S barium (Ba) | mg/kg ds | **< 20** | **29** | **41** |
| S cadmium (Cd) | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,20** | **0,34** |
| S kobalt (Co) | mg/kg ds | **< 3,0** | **< 3,0** | **< 3,0** |
| S koper (Cu) | mg/kg ds | **< 5,0** | **< 5,0** | **5,7** |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **0,11** |
| S lood (Pb) | mg/kg ds | **< 10** | **< 10** | **18** |
| S molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S nikkel (Ni) | mg/kg ds | **< 4** | **< 4** | **6** |
| S zink (Zn) | mg/kg ds | **< 20** | **< 20** | **33** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | |
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **< 35** | **280** | **280** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | |
| S naftaleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,09** | **< 0,07** |
| S fenantreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **0,10** | **< 0,07** |
| S anthraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,09** | **< 0,07** |
| S fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **0,17** | **< 0,07** |
| S benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,09** | **< 0,07** |
| S chryseen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,09** | **< 0,07** |
| S benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,09** | **< 0,07** |
| S benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,09** | **< 0,07** |
| S benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,09** | **< 0,07** |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,09** | **< 0,07** |
| S som PAK (10) | mg/kg ds | **0,35** | **0,77** | **0,49** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | |
| S PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627852 =** MM-15.6 15.17 (80-130) 15.17 (130-180) 15.17 (180-200) 15.18 (80-130) 15.18 (130-180) 15.18 (180-200)
**7627853 =** MM-15.7 15.19 (50-100) 15.19 (100-150) 15.19 (150-170) 15.20 (50-100) 15.20 (100-150) 15.20 (150-170)
**7627855 =** MM-16.1 16.01 (0-50) 16.02 (0-50) 16.03 (0-50) 16.23 (0-50) 16.25 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627852** | **7627853** | **7627855** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,005** | **0,010** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627856 =** MM-16.2 16.04 (0-50) 16.05 (0-50) 16.06 (0-50) 16.07 (0-50) 16.08 (0-50) 16.24 (0-50)
**7627857 =** MM-16.3 16.09 (0-50) 16.10 (0-50) 16.11 (0-50) 16.12 (0-50) 16.13 (0-50)
**7627858 =** MM-16.4 16.14 (0-50) 16.15 (0-50) 16.16 (0-50) 16.17 (0-50) 16.18 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** : | | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** : | | **7627856** | **7627857** | **7627858** |
| **Uw Matrix** : | | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | % | **25,2** | **33,8** | **27,9** |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **54,2** | **41,8** | **47,1** |
| S lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **< 1** | **2,8** | **6,4** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | |
| vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **19,177** | **16,616** | **14,947** |
| S barium (Ba) | mg/kg ds | **100** | **82** | **98** |
| S cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,87** | **0,48** | **0,39** |
| S kobalt (Co) | mg/kg ds | **4,0** | **< 3,0** | **3,6** |
| S koper (Cu) | mg/kg ds | **11** | **8,2** | **9,3** |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,23** | **0,17** | **0,16** |
| S lood (Pb) | mg/kg ds | **40** | **30** | **27** |
| S molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **2,1** | **1,6** | **< 1,5** |
| S nikkel (Ni) | mg/kg ds | **13** | **9** | **12** |
| S zink (Zn) | mg/kg ds | **82** | **52** | **29** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | |
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **210** | **110** | **170** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | |
| S naftaleen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,07** | **< 0,08** |
| S fenantreen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,07** | **< 0,08** |
| S anthraceen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,07** | **< 0,08** |
| S fluoranteen | mg/kg ds | **0,10** | **< 0,07** | **< 0,08** |
| S benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,07** | **< 0,08** |
| S chryseen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,07** | **< 0,08** |
| S benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,07** | **< 0,08** |
| S benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,07** | **< 0,08** |
| S benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,07** | **< 0,08** |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,09** | **< 0,07** | **< 0,08** |
| S som PAK (10) | mg/kg ds | **0,67** | **0,49** | **0,56** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | |
| S PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,002** | **< 0,002** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627856 =** MM-16.2 16.04 (0-50) 16.05 (0-50) 16.06 (0-50) 16.07 (0-50) 16.08 (0-50) 16.24 (0-50)
**7627857 =** MM-16.3 16.09 (0-50) 16.10 (0-50) 16.11 (0-50) 16.12 (0-50) 16.13 (0-50)
**7627858 =** MM-16.4 16.14 (0-50) 16.15 (0-50) 16.16 (0-50) 16.17 (0-50) 16.18 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627856** | **7627857** | **7627858** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,010** | **0,010** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627859 =** MM-16.5 16.19 (0-50) 16.20 (0-50) 16.21 (0-50) 16.22 (0-50) 16.29 (0-50)
**7627861 =** MM-16.6 16.23 (100-150) 16.23 (150-200) 16.24 (100-150) 16.24 (150-200)
**7627862 =** MM-16.7 16.25 (50-100) 16.25 (100-150) 16.25 (150-170) 16.26 (50-100) 16.26 (100-150) 16.26 (150-200)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627859** | **7627861** | **7627862** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **42,8** | **81,6** | **9,2** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **34,3** | **< 0,2** | **83,4** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **5,9** | **1,0** | **2,7** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | | **14,947** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **60** | **< 20** | **55** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,39** | **< 0,20** | **0,72** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **7,2** | **< 3,0** | **7,9** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **7,3** | **< 5,0** | **34** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,16** | **< 0,05** | **0,16** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **29** | **< 10** | **12** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **2,9** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **16** | **< 4** | **20** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **30** | **< 20** | **190** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **120** | **< 35** | **630** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,24** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,24** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,24** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,24** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,24** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,24** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,24** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,24** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,24** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,24** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,35** | **0,35** | **1,7** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,005** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **0,006** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **0,009** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **0,012** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **0,010** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **0,011** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,005** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627859 =** MM-16.5 16.19 (0-50) 16.20 (0-50) 16.21 (0-50) 16.22 (0-50) 16.29 (0-50)
**7627861 =** MM-16.6 16.23 (100-150) 16.23 (150-200) 16.24 (100-150) 16.24 (150-200)
**7627862 =** MM-16.7 16.25 (50-100) 16.25 (100-150) 16.25 (150-170) 16.26 (50-100) 16.26 (100-150) 16.26 (150-200)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627859** | **7627861** | **7627862** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,005** | **0,005** | **0,055** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627863 =** MM-16.8 16.27 (100-150) 16.27 (150-200) 16.28 (80-130) 16.28 (130-180) 16.28 (180-200)
**7627864 =** MM-16.9 16.29 (60-110) 16.29 (110-160) 16.29 (160-200)
**7627866 =** MM-17.1 17.01 (0-30) 17.02 (0-30) 17.06 (0-30) 17.07 (0-50) 17.08 (0-40) 17.10 (30-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627863** | **7627864** | **7627866** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **79,3** | **83,5** | **79,4** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **1,0** | **0,8** | **2,6** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **1,4** | **< 1** | **1,7** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | | |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **< 20** | **< 20** | **< 20** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,20** | **< 0,20** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **< 3,0** | **< 3,0** | **< 3,0** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **< 5,0** | **< 5,0** | **< 5,0** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **< 10** | **< 10** | **< 10** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **< 4** | **< 4** | **< 4** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **< 20** | **< 20** | **< 20** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **< 35** | **< 35** | **< 35** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,35** | **0,35** | **0,35** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627863 =** MM-16.8 16.27 (100-150) 16.27 (150-200) 16.28 (80-130) 16.28 (130-180) 16.28 (180-200)
**7627864 =** MM-16.9 16.29 (60-110) 16.29 (110-160) 16.29 (160-200)
**7627866 =** MM-17.1 17.01 (0-30) 17.02 (0-30) 17.06 (0-30) 17.07 (0-50) 17.08 (0-40) 17.10 (30-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627863** | **7627864** | **7627866** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,005** | **0,005** | **0,005** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627867 =** MM-17.2 17.04 (0-50) 17.05 (0-50) 17.09 (0-50) 17.10 (0-30) 17.11 (0-50) 17.12 (0-50)
**7627869 =** MM-17.3 17.13 (100-150) 17.13 (150-200) 17.15 (60-110) 17.15 (110-160) 17.15 (160-200)
**7627870 =** MM-17.4 17.14 (60-110) 17.14 (110-160) 17.14 (160-200)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** : | | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** : | | **7627867** | **7627869** | **7627870** |
| **Uw Matrix** : | | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | % | **59,8** | **46,0** | **85,1** |
| S organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **10,1** | **15,8** | **< 0,2** |
| S lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **4,7** | **< 1** | **1,3** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | |
| vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | | |
| S barium (Ba) | mg/kg ds | **33** | **< 20** | **< 20** |
| S cadmium (Cd) | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,20** | **< 0,20** |
| S kobalt (Co) | mg/kg ds | **< 3,0** | **< 3,0** | **< 3,0** |
| S koper (Cu) | mg/kg ds | **7,6** | **< 5,0** | **< 5,0** |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S lood (Pb) | mg/kg ds | **< 10** | **< 10** | **< 10** |
| S molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S nikkel (Ni) | mg/kg ds | **5** | **< 4** | **< 4** |
| S zink (Zn) | mg/kg ds | **25** | **< 20** | **< 20** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | |
| S minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **46** | **150** | **< 35** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | |
| S naftaleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S fenantreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S anthraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S chryseen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,05** | **< 0,05** |
| S som PAK (10) | mg/kg ds | **0,35** | **0,35** | **0,35** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | |
| S PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |
| S PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,001** | **< 0,001** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627867 =** MM-17.2 17.04 (0-50) 17.05 (0-50) 17.09 (0-50) 17.10 (0-30) 17.11 (0-50) 17.12 (0-50)
**7627869 =** MM-17.3 17.13 (100-150) 17.13 (150-200) 17.15 (60-110) 17.15 (110-160) 17.15 (160-200)
**7627870 =** MM-17.4 17.14 (60-110) 17.14 (110-160) 17.14 (160-200)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627867** | **7627869** | **7627870** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,005** | **0,005** | **0,005** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627814 =** MM 6-1.2 6-1.01 (20-50) 6-1.02 (20-50) 6-1.03 (0-50) 6-1.04 (20-50) 6-1.05 (30-80) 6-1.05 (80-100)
**7627816 =** MM 6-2.2 6-2.02 (0-50) 6-2.03 (0-50) 6-2.04 (0-50) 6-2.05 (0-50) 6-2.06 (20-50) 6-2.07 (0-50) 6-2.09 (0-50) 6-2.10 (0-50) 6-2.11 (0-50) 6-2.12 (20-50)
**7627817 =** MM-7.1 7.01 (0-50) 7.03 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627814** | **7627816** | **7627817** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **23,3** | **19,8** | **20,8** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **66,2** | **69,1** | **64,3** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **< 1** | **3,1** | **6,8** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **17,518** | **11,831** | **6,362** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **230** | **150** | **86** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,38** | **0,86** | **0,31** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **20** | **9,9** | **< 3,0** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **9,3** | **6,4** | **5,7** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,12** | **0,30** | **0,18** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **15** | **38** | **19** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **2,2** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **13** | **23** | **4** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **66** | **51** | **22** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **490** | **270** | **460** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,10** | **< 0,11** | **< 0,11** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,10** | **< 0,11** | **< 0,11** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,10** | **< 0,11** | **< 0,11** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,10** | **< 0,11** | **< 0,11** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,10** | **< 0,11** | **< 0,11** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,10** | **< 0,11** | **< 0,11** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,10** | **< 0,11** | **< 0,11** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,10** | **< 0,11** | **< 0,11** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,10** | **< 0,11** | **< 0,11** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,10** | **< 0,11** | **< 0,11** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,70** | **0,77** | **0,77** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,002** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,002** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,002** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,002** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,002** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,002** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627814 =** MM 6-1.2 6-1.01 (20-50) 6-1.02 (20-50) 6-1.03 (0-50) 6-1.04 (20-50) 6-1.05 (30-80) 6-1.05 (80-100)

**7627816 =** MM 6-2.2 6-2.02 (0-50) 6-2.03 (0-50) 6-2.04 (0-50) 6-2.05 (0-50) 6-2.06 (20-50) 6-2.07 (0-50) 6-2.09 (0-50) 6-2.10 (0-50) 6-2.11 (0-50) 6-2.12 (20-50)

**7627817 =** MM-7.1 7.01 (0-50) 7.03 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627814** | **7627816** | **7627817** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,015** | **0,015** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627814** = MM 6-1.2 6-1.01 (20-50) 6-1.02 (20-50) 6-1.03 (0-50) 6-1.04 (20-50) 6-1.05 (30-80) 6-1.05 (80-100)
**7627816** = MM 6-2.2 6-2.02 (0-50) 6-2.03 (0-50) 6-2.04 (0-50) 6-2.05 (0-50) 6-2.06 (20-50) 6-2.07 (0-50) 6-2.09 (0-50) 6-2.10 (0-50) 6-2.11 (0-50) 6-2.12 (20-50)
**7627817** = MM-7.1 7.01 (0-50) 7.03 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627814** | **7627816** | **7627817** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

**Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | |
| Q PFBA | µg/kg ds | **0,2** | **0,6** | **0,3** |
| Q PFPeA | µg/kg ds | **0,2** | **< 0,2** | **0,3** |
| Q PFHxA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,2** |
| Q PFHpA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q PFOA lineair | µg/kg ds | **0,3** | **1,1** | **0,5** |
| Q PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q PFNA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q PFDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **0,1** |
| Q PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,4** |
| Q PFODA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | |
| Q PFBS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q PFPeS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q PFHxS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,9** | **< 0,2** |
| Q PFHpS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q PFOS lineair | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **0,3** |
| Q PFOS vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **0,3** |
| Q PFDS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | |
| Q 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,5** | **< 0,3** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | |
| Q MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,2** |
| Q MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q PFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| som PFOA | µg/kg ds | **0,4** | **1,2** | **0,6** |
| som PFOS | µg/kg ds | **0,1** | **0,3** | **0,6** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627818 =** MM-7.2 7.01 (50-100) 7.02 (0-50) 7.02 (50-100) 7.03 (50-100)
**7627819 =** MM-8.1 8.01 (0-50) 8.01 (50-100) 8.02 (0-50) 8.02 (50-100)
**7627820 =** MM-8.2 8.01 (100-150) 8.02 (100-150)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627818** | **7627819** | **7627820** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **19,1** | **19,0** | **8,6** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **55,5** | **68,3** | **90,1** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **< 1** | **< 1** | **< 1** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | **8,919** | **4,668** | |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **100** | **29** | **41** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **< 0,20** | **< 0,20** | **< 0,20** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **< 3,0** | **< 3,0** | **< 3,0** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **< 5,0** | **< 5,0** | **< 5,0** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,07** | **0,06** | **0,07** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **< 10** | **15** | **< 10** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **< 4** | **< 4** | **< 4** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **< 20** | **< 20** | **< 20** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **600** | **300** | **540** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,12** | **< 0,25** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,12** | **< 0,25** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,12** | **< 0,25** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,12** | **< 0,25** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,12** | **< 0,25** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,12** | **< 0,25** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,12** | **< 0,25** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,12** | **< 0,25** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,12** | **< 0,25** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,12** | **< 0,12** | **< 0,25** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,84** | **0,84** | **1,8** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627818 =** MM-7.2 7.01 (50-100) 7.02 (0-50) 7.02 (50-100) 7.03 (50-100)
**7627819 =** MM-8.1 8.01 (0-50) 8.01 (50-100) 8.02 (0-50) 8.02 (50-100)
**7627820 =** MM-8.2 8.01 (100-150) 8.02 (100-150)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627818** | **7627819** | **7627820** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,015** | **0,015** | **0,024** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627818 =** MM-7.2 7.01 (50-100) 7.02 (0-50) 7.02 (50-100) 7.03 (50-100)
**7627819 =** MM-8.1 8.01 (0-50) 8.01 (50-100) 8.02 (0-50) 8.02 (50-100)
**7627820 =** MM-8.2 8.01 (100-150) 8.02 (100-150)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627818** | **7627819** | **7627820** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

**Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **0,5** | **0,5** | **0,5** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **< 0,5** | **< 0,3** | **< 0,3** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **0,2** | **0,3** | **< 0,3** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,3** | **< 0,6** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 1,2** | **< 0,8** | **< 4,5** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **0,3** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,5** | **< 0,3** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 1,4** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,2** | **< 0,4** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **0,3** | **0,4** | **0,4** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **0,3** | **0,3** | **0,5** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627821** = MM-9.1 9.01 (0-20) 9.02 (0-20) 9.03 (0-10) 9.04 (0-10) 9.05 (0-10) 9.06 (0-20) 9.07 (0-20) 9.08 (0-50) 9.09 (0-50) 9.10 (0-50)
**7627823** = MM-10.1 10.1 (0-30) 10.2 (0-20) 10.3 (0-20) 10.4 (0-20) 10.5 (0-50) 10.6 (0-50) 10.7 (0-20)
**7627824** = MM-10.2 10.1 (30-50) 10.2 (20-50) 10.3 (20-50) 10.4 (20-50) 10.7 (20-50) 10.7 (50-100)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627821** | **7627823** | **7627824** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **42,6** | **29,2** | **24,5** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **38,8** | **42,3** | **42,6** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **1,0** | **7,0** | **14,5** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | **3,6** | **16,737** |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **< 20** | **300** | **130** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **< 0,20** | **1,5** | **0,52** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **< 3,0** | **12** | **19** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **< 5,0** | **16** | **9,0** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **< 0,05** | **0,39** | **0,16** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **< 10** | **70** | **21** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **< 1,5** | **3,3** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **< 4** | **18** | **13** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **< 20** | **120** | **66** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **66** | **100** | **270** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,1** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,1** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,1** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **0,12** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,1** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,1** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,1** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,1** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,1** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,05** | **< 0,07** | **< 0,1** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,35** | **0,49** | **0,8** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,001** | **< 0,002** | **< 0,002** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627821 =** MM-9.1 9.01 (0-20) 9.02 (0-20) 9.03 (0-10) 9.04 (0-10) 9.05 (0-10) 9.06 (0-20) 9.07 (0-20) 9.08 (0-50) 9.09 (0-50) 9.10 (0-50)

**7627823 =** MM-10.1 10.1 (0-30) 10.2 (0-20) 10.3 (0-20) 10.4 (0-20) 10.5 (0-50) 10.6 (0-50) 10.7 (0-20)

**7627824 =** MM-10.2 10.1 (30-50) 10.2 (20-50) 10.3 (20-50) 10.4 (20-50) 10.7 (20-50) 10.7 (50-100)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627821** | **7627823** | **7627824** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,006** | **0,010** | **0,010** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627821** = MM-9.1 9.01 (0-20) 9.02 (0-20) 9.03 (0-10) 9.04 (0-10) 9.05 (0-10) 9.06 (0-20) 9.07 (0-20) 9.08 (0-50) 9.09 (0-50) 9.10 (0-50)
**7627823** = MM-10.1 10.1 (0-30) 10.2 (0-20) 10.3 (0-20) 10.4 (0-20) 10.5 (0-50) 10.6 (0-50) 10.7 (0-20)
**7627824** = MM-10.2 10.1 (30-50) 10.2 (20-50) 10.3 (20-50) 10.4 (20-50) 10.7 (20-50) 10.7 (50-100)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627821** | **7627823** | **7627824** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

**Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **0,3** | **0,2** | **< 0,1** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **0,1** | **0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **1,3** | **0,9** | **0,4** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **< 0,1** | **0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 0,2** | **0,2** | **< 0,1** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **0,3** | **0,5** | **< 0,1** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **0,2** | **0,3** | **< 0,1** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **1,4** | **1,0** | **0,5** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **0,5** | **0,8** | **0,1** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627838** = MM-12.1 12.1 (0-50) 12.2 (0-50) 12.3 (0-50) 12.4 (0-50) 12.5 (0-50)
**7627839** = MM-12.2 12.1 (50-100) 12.1 (100-150) 12.2 (50-100) 12.2 (100-150) 12.3 (50-100) 12.3 (100-150) 12.4 (50-100) 12.4 (100-150) 12.5 (50-100) 12.5 (100-150)
**7627843** = MM-13.3 13.12 (50-100) 13.12 (100-150) 13.13 (50-100) 13.13 (100-150) 13.14 (30-80) 13.14 (80-130) 13.14 (130-150)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627838** | **7627839** | **7627843** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | | |
| S | AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S | gewicht artefact | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S | soort artefact | | n.v.t. | n.v.t. | n.v.t. |
| S | voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | | |
| S | droge stof | % | **21,8** | **18,5** | **9,7** |
| S | organische stof (gec. voor lutum) | % (m/m ds) | **57,6** | **62,2** | **92,6** |
| S | lutumgehalte (pipetmethode) | % (m/m ds) | **4,8** | **29,3** | **3,1** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | | |
| | vrij ijzer (Fe) | m/m% Fe2O3 | | **5,146** | |
| S | barium (Ba) | mg/kg ds | **100** | **62** | **56** |
| S | cadmium (Cd) | mg/kg ds | **0,50** | **< 0,20** | **< 0,20** |
| S | kobalt (Co) | mg/kg ds | **4,0** | **< 3,0** | **5,0** |
| S | koper (Cu) | mg/kg ds | **10** | **< 5,0** | **5,6** |
| S | kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | **0,14** | **0,05** | **0,06** |
| S | lood (Pb) | mg/kg ds | **19** | **< 10** | **< 10** |
| S | molybdeen (Mo) | mg/kg ds | **2,2** | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S | nikkel (Ni) | mg/kg ds | **10** | **< 4** | **10** |
| S | zink (Zn) | mg/kg ds | **32** | **23** | **< 20** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | | |
| S | minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | **150** | **230** | **370** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | | |
| S | naftaleen | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,11** | **< 0,22** |
| S | fenantreen | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,11** | **< 0,22** |
| S | anthraceen | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,11** | **< 0,22** |
| S | fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,11** | **< 0,22** |
| S | benzo(a)antraceen | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,11** | **< 0,22** |
| S | chryseen | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,11** | **< 0,22** |
| S | benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,11** | **< 0,22** |
| S | benzo(a)pyreen | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,11** | **< 0,22** |
| S | benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,11** | **< 0,22** |
| S | indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,11** | **< 0,22** |
| S | som PAK (10) | mg/kg ds | **0,77** | **0,77** | **1,5** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | | |
| S | PCB -28 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -52 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -101 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -118 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -138 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -153 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |
| S | PCB -180 | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** | **< 0,005** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627838 =** MM-12.1 12.1 (0-50) 12.2 (0-50) 12.3 (0-50) 12.4 (0-50) 12.5 (0-50)

**7627839 =** MM-12.2 12.1 (50-100) 12.1 (100-150) 12.2 (50-100) 12.2 (100-150) 12.3 (50-100) 12.3 (100-150) 12.4 (50-100) 12.4 (100-150) 12.5 (50-100) 12.5 (100-150)

**7627843 =** MM-13.3 13.12 (50-100) 13.12 (100-150) 13.13 (50-100) 13.13 (100-150) 13.14 (30-80) 13.14 (80-130) 13.14 (130-150)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627838** | **7627839** | **7627843** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | mg/kg ds | **0,015** | **0,015** | **0,024** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627838 =** MM-12.1 12.1 (0-50) 12.2 (0-50) 12.3 (0-50) 12.4 (0-50) 12.5 (0-50)

**7627839 =** MM-12.2 12.1 (50-100) 12.1 (100-150) 12.2 (50-100) 12.2 (100-150) 12.3 (50-100) 12.3 (100-150) 12.4 (50-100) 12.4 (100-150) 12.5 (50-100) 12.5 (100-150)

**7627843 =** MM-13.3 13.12 (50-100) 13.12 (100-150) 13.13 (50-100) 13.13 (100-150) 13.14 (30-80) 13.14 (80-130) 13.14 (130-150)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **14/03/2023** | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627838** | **7627839** | **7627843** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

**Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **0,4** | **0,4** | **0,4** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **0,3** | **0,3** | **< 0,3** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **0,2** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **1,7** | **< 0,2** | **0,4** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **0,3** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,3** | **< 0,3** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 1,0** | **< 0,5** | **< 3,8** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **0,8** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **0,4** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,3** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,3** | **< 1,6** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **1,8** | **0,3** | **0,6** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **1,2** | **0,3** | **0,4** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627844 =** MM-14.1 14.2 (0-50) 14.3 (0-50) 14.4 (0-50) 14.5 (0-50)
**7627845 =** MM-14.2 14.1 (50-100) 14.2 (50-100) 14.3 (50-100) 14.4 (50-100) 14.5 (50-100)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | | **7627844** | **7627845** |
| **Uw Matrix** | : | | **Grond** | **Grond** |
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S gewicht artefact | | g | **n.v.t.** | **n.v.t.** |
| S soort artefact | | | n.v.t. | n.v.t. |
| S voorbewerking AS3000 | | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | | % | **23,1** | **16,0** |
| S organische stof (gec. voor lutum) | | % (m/m ds) | **53,2** | **62,6** |
| S lutumgehalte (pipetmethode) | | % (m/m ds) | **33,2** | **< 1** |
| **Anorganische parameters - metalen** | | | | |
| vrij ijzer (Fe) | | m/m% Fe2O3 | **10,797** | **6,318** |
| S barium (Ba) | | mg/kg ds | **170** | **250** |
| S cadmium (Cd) | | mg/kg ds | **0,70** | **0,41** |
| S kobalt (Co) | | mg/kg ds | **7,1** | **12** |
| S koper (Cu) | | mg/kg ds | **9,4** | **8,1** |
| S kwik (Hg) (niet vluchtig) | | mg/kg ds | **0,22** | **0,14** |
| S lood (Pb) | | mg/kg ds | **82** | **22** |
| S molybdeen (Mo) | | mg/kg ds | **< 1,5** | **< 1,5** |
| S nikkel (Ni) | | mg/kg ds | **13** | **10** |
| S zink (Zn) | | mg/kg ds | **56** | **53** |
| **Organische parameters - niet aromatisch** | | | | |
| S minerale olie (florisil clean-up) | | mg/kg ds | **120** | **180** |
| **Organische parameters - aromatisch** | | | | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen:* | | | | |
| S naftaleen | | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,13** |
| S fenantreen | | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,13** |
| S anthraceen | | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,13** |
| S fluoranteen | | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,13** |
| S benzo(a)antraceen | | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,13** |
| S chryseen | | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,13** |
| S benzo(k)fluoranteen | | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,13** |
| S benzo(a)pyreen | | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,13** |
| S benzo(ghi)peryleen | | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,13** |
| S indeno(1,2,3-cd)pyreen | | mg/kg ds | **< 0,11** | **< 0,13** |
| S som PAK (10) | | mg/kg ds | **0,77** | **0,91** |
| **Organische parameters - gehalogeneerd** | | | | |
| *Polychloorbifenylen:* | | | | |
| S PCB -28 | | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -52 | | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -101 | | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -118 | | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -138 | | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -153 | | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** |
| S PCB -180 | | mg/kg ds | **< 0,003** | **< 0,003** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627844 =** MM-14.1 14.2 (0-50) 14.3 (0-50) 14.4 (0-50) 14.5 (0-50)
**7627845 =** MM-14.2 14.1 (50-100) 14.2 (50-100) 14.3 (50-100) 14.4 (50-100) 14.5 (50-100)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | | **7627844** | **7627845** |
| **Uw Matrix** | : | | **Grond** | **Grond** |
| S som PCBs (7) | | mg/kg ds | **0,015** | **0,015** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**
**7627844 =** MM-14.1 14.2 (0-50) 14.3 (0-50) 14.4 (0-50) 14.5 (0-50)
**7627845 =** MM-14.2 14.1 (50-100) 14.2 (50-100) 14.3 (50-100) 14.4 (50-100) 14.5 (50-100)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | | **14/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | | **7627844** | **7627845** |
| **Uw Matrix** | : | | **Grond** | **Grond** |
| **Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)** | | | | |
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | |
| Q PFBA | | µg/kg ds | **0,2** | **0,3** |
| Q PFPeA | | µg/kg ds | **0,1** | **0,3** |
| Q PFHxA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFHpA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFOA lineair | | µg/kg ds | **0,4** | **< 0,2** |
| Q PFOA vertakt | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFNA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFDA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFUnDA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFDoDA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFTrDA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFTeDA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFHxDA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 1,1** |
| Q PFODA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,3** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | |
| Q PFBS | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFPeS | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFHxS | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,7** |
| Q PFHpS | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,3** |
| Q PFOS lineair | | µg/kg ds | **0,2** | **< 0,2** |
| Q PFOS vertakt | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFDS | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | |
| Q 4:2 FTS | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q 6:2 FTS | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q 8:2 FTS | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q 10:2 FTS | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | |
| Q MeFOSAA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q MeFOSA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q EtFOSAA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q PFOSA | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q 8:2 DiPAP | | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 1,0** |
| som PFOA | | µg/kg ds | **0,5** | **0,3** |
| som PFOS | | µg/kg ds | **0,3** | **0,3** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627836 =** MM-11 PFAS 1 11.01 (0-50) 11.04 (0-50) 11.07 (0-50) 11.10 (0-50) 11.13 (0-50) 11.16 (0-50) 11.21 (0-50) 11.24 (0-50) 11.27 (0-50) 11.29 (0-50)

**7627837 =** MM-11 PFAS 2 11.30 (50-100) 11.31 (50-100) 11.32 (50-100) 11.33 (50-100) 11.34 (50-100) 11.35 (50-100) 11.36 (50-100) 11.37 (50-100) 11.38 (50-100)

**7627842 =** MM-13 PFAS 1 13.01 (0-50) 13.02 (0-50) 13.03 (0-50) 13.04 (0-50) 13.05 (0-50) 13.06 (0-50) 13.08 (0-50) 13.09 (0-50) 13.10 (0-50) 13.11 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627836** | **7627837** | **7627842** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | % | **38,0** | **25,9** | **15,4** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**

**7627836** = MM-11 PFAS 1 11.01 (0-50) 11.04 (0-50) 11.07 (0-50) 11.10 (0-50) 11.13 (0-50) 11.16 (0-50) 11.21 (0-50) 11.24 (0-50) 11.27 (0-50) 11.29 (0-50)
**7627837** = MM-11 PFAS 2 11.30 (50-100) 11.31 (50-100) 11.32 (50-100) 11.33 (50-100) 11.34 (50-100) 11.35 (50-100) 11.36 (50-100) 11.37 (50-100) 11.38 (50-100)
**7627842** = MM-13 PFAS 1 13.01 (0-50) 13.02 (0-50) 13.03 (0-50) 13.04 (0-50) 13.05 (0-50) 13.06 (0-50) 13.08 (0-50) 13.09 (0-50) 13.10 (0-50) 13.11 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **14/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627836** | **7627837** | **7627842** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

**Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **0,2** | **0,2** | **0,4** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **0,2** | **1,3** | **< 0,2** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **0,6** | **0,3** | **1,1** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,6** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,2** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **0,2** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,3** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 0,3** | **< 1,0** | **< 1,2** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **0,3** | **0,2** | **0,3** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **0,2** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **0,2** | **< 0,2** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **0,3** | **0,3** | **< 0,2** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,2** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **< 0,5** | **< 0,1** | **< 0,5** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **0,7** | **0,4** | **1,2** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **0,4** | **0,3** | **0,5** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627850 =** MM-15 PFAS 1 15.01 (0-50) 15.03 (0-50) 15.04 (0-50) 15.05 (0-50) 15.06 (0-50) 15.09 (0-50) 15.11 (0-50) 15.15 (0-50)

**7627854 =** MM-15 PFAS 2 15.16 (50-100) 15.17 (50-80) 15.18 (50-80) 15.19 (50-100) 15.20 (50-100)

**7627860 =** MM-16 PFAS 1 16.01 (0-50) 16.04 (0-50) 16.06 (0-50) 16.08 (0-50) 16.10 (0-50) 16.13 (0-50) 16.15 (0-50) 16.17 (0-50) 16.19 (0-50) 16.21 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627850** | **7627854** | **7627860** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

**Monstervoorbewerking**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |

**Algemeen onderzoek - fysisch**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| S droge stof | % | **25,1** | **22,2** | **37,5** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**

**7627850 =** MM-15 PFAS 1 15.01 (0-50) 15.03 (0-50) 15.04 (0-50) 15.05 (0-50) 15.06 (0-50) 15.09 (0-50) 15.11 (0-50) 15.15 (0-50)
**7627854 =** MM-15 PFAS 2 15.16 (50-100) 15.17 (50-80) 15.18 (50-80) 15.19 (50-100) 15.20 (50-100)
**7627860 =** MM-16 PFAS 1 16.01 (0-50) 16.04 (0-50) 16.06 (0-50) 16.08 (0-50) 16.10 (0-50) 16.13 (0-50) 16.15 (0-50) 16.17 (0-50) 16.19 (0-50) 16.21 (0-50)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627850** | **7627854** | **7627860** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

**Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **0,3** | **0,1** | **0,3** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **< 0,1** | **0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **0,1** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **< 0,1** | **0,1** | **1,0** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,2** | **< 0,1** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 1,1** | **< 1,7** | **< 0,3** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **< 0,1** | **0,2** | **0,3** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **0,2** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,3** | **< 0,1** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **0,1** | **0,2** | **1,1** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **0,1** | **0,3** | **0,5** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

**Uw Monsterreferenties**

**7627865** = MM-16 PFAS 2 16.23 (50-100) 16.24 (50-100) 16.25 (50-100) 16.26 (50-100) 16.27 (50-100) 16.28 (50-80)
**7627868** = MM-17 PFAS 1 17.01 (0-30) 17.02 (0-30) 17.06 (0-30) 17.07 (0-50) 17.08 (0-40) 17.10 (30-50) 17.14 (0-30) 17.15 (0-50)
**7627871** = MM-17 PFAS 2 17.13 (50-100)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627865** | **7627868** | **7627871** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Monstervoorbewerking** | | | | |
| S AS3000 (steekmonster) | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| S voorbewerking AS3000 | | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** | **uitgevoerd** |
| **Algemeen onderzoek - fysisch** | | | | |
| S droge stof | % | **20,1** | **78,4** | **77,7** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw Monsterreferenties**
**7627865** = MM-16 PFAS 2 16.23 (50-100) 16.24 (50-100) 16.25 (50-100) 16.26 (50-100) 16.27 (50-100) 16.28 (50-80)
**7627868** = MM-17 PFAS 1 17.01 (0-30) 17.02 (0-30) 17.06 (0-30) 17.07 (0-50) 17.08 (0-40) 17.10 (30-50) 17.14 (0-30) 17.15 (0-50)
**7627871** = MM-17 PFAS 2 17.13 (50-100)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Opgegeven bemonsteringsdatum** | : | **15/03/2023** | **15/03/2023** | **15/03/2023** |
| **Ontvangstdatum opdracht** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Startdatum** | : | **16/03/2023** | **16/03/2023** | **16/03/2023** |
| **Monstercode** | : | **7627865** | **7627868** | **7627871** |
| **Uw Matrix** | : | **Grond** | **Grond** | **Grond** |

## Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Perfluorcarbonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBA | µg/kg ds | **0,5** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFPeA | µg/kg ds | **0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHpA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOA lineair | µg/kg ds | **0,6** | **0,2** | **< 0,1** |
| Q | PFOA vertakt | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFNA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFUnDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDoDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTrDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFTeDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxDA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFODA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorsulfonzuren:* | | | | | |
| Q | PFBS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFPeS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHxS | µg/kg ds | **< 2,5** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFHpS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOS lineair | µg/kg ds | **0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOS vertakt | µg/kg ds | **0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFDS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - precursors:* | | | | | |
| Q | 4:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 6:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 10:2 FTS | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| *Perfluorverbindingen - overig:* | | | | | |
| Q | MeFOSAA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | MeFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | EtFOSAA | µg/kg ds | **< 0,2** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | PFOSA | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| Q | 8:2 DiPAP | µg/kg ds | **< 0,1** | **< 0,1** | **< 0,1** |
| | som PFOA | µg/kg ds | **0,7** | **0,3** | **0,1** |
| | som PFOS | µg/kg ds | **0,4** | **0,1** | **0,1** |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Opmerkingen m.b.t. analyses

**Opmerking(en) algemeen**

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

**Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe2O3)**
Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

**Sommatie van concentraties voor groepsparameters**
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

**Sommatie van concentraties voor groepsparameters**
De sommatie is uitgevoerd volgens AP04-A paragraaf A 1.9 Rapportage (versie 8).

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM 6-1.1 6-1.01 (0-20) 6-1.02 (0-20) 6-1.04 (0-20) 6-1.05 (0-30)** |
| **Monstercode** | : | **7627813** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM 6-2.1 6-2.01 (0-50) 6-2.06 (0-20) 6-2.12 (0-20)** |
| **Monstercode** | : | **7627815** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-9.2 9.01 (20-50) 9.02 (20-50) 9.03 (10-50) 9.04 (10-50) 9.05 (10-50) 9.06 (20-50) 9.07 (20-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627822** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.1 11.01 (0-50) 11.02 (0-50) 11.03 (0-50) 11.04 (0-50) 11.05 (0-50) 11.30 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627825** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163. |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.2 11.06 (0-50) 11.07 (0-50) 11.08 (0-50) 11.09 (0-50) 11.31 (0-50) 11.32 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627826** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.3 11.10 (0-50) 11.11 (0-50) 11.12 (0-50) 11.13 (0-50) 11.14 (0-50) 11.35 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627827** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

Opmerking(en) bij resultaten:

| | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.4 11.15 (0-50) 11.16 (0-50) 11.17 (0-50) 11.18 (0-50) 11.19 (0-50) 11.33 (0-50) 11.34 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627828** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

Opmerking(en) bij resultaten:

| | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.5 11.20 (0-50) 11.21 (0-50) 11.22 (0-50) 11.23 (0-50) 11.24 (0-50) 11.36 (0-50) 11.37 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627829** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.6 11.25 (0-50) 11.26 (0-50) 11.27 (0-50) 11.28 (0-50) 11.29 (0-50) 11.38 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627830** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.7 11.30 (50-100) 11.30 (100-150) 11.31 (50-100) 11.31 (100-150)** |
| **Monstercode** | : | **7627831** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.8 11.32 (50-100) 11.32 (100-150) 11.33 (50-100) 11.33 (100-150)** |
| **Monstercode** | : | **7627832** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.9 11.34 (50-100) 11.34 (100-150) 11.35 (50-100) 11.35 (100-150)** |
| **Monstercode** | : | **7627833** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.10 11.36 (50-100) 11.36 (100-150) 11.37 (50-100) 11.37 (100-150)** |
| **Monstercode** | : | **7627834** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11.11 11.38 (50-100) 11.38 (100-150)** |
| **Monstercode** | : | **7627835** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-13.1 13.01 (0-50) 13.02 (0-50) 13.03 (0-50) 13.04 (0-50) 13.05 (0-50) 13.06 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627840** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-13.2 13.07 (0-50) 13.08 (0-50) 13.09 (0-50) 13.10 (0-50) 13.11 (0-50) 13.12 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627841** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-15.1 15.01 (0-50) 15.02 (0-50) 15.03 (0-50) 15.04 (0-50) 15.16 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627846** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-15.2 15.05 (0-50) 15.06 (0-50) 15.07 (0-50) 15.17 (0-50) 15.18 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627847** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-15.4 15.09 (0-50) 15.11 (0-50) 15.12 (0-50) 15.13 (0-50) 15.14 (0-50) 15.15 (0-50) 15.19 (0-50) 15.20 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627849** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-15.5 15.16 (50-100) 15.16 (100-150) 15.16 (150-170)** |
| **Monstercode** | : | **7627851** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-15.7 15.19 (50-100) 15.19 (100-150) 15.19 (150-170) 15.20 (50-100) 15.20 (100-150) 15.20 (150-170)** |
| **Monstercode** | : | **7627853** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-16.1 16.01 (0-50) 16.02 (0-50) 16.03 (0-50) 16.23 (0-50) 16.25 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627855** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-16.2 16.04 (0-50) 16.05 (0-50) 16.06 (0-50) 16.07 (0-50) 16.08 (0-50) 16.24 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627856** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-16.3 16.09 (0-50) 16.10 (0-50) 16.11 (0-50) 16.12 (0-50) 16.13 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627857** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-16.4 16.14 (0-50) 16.15 (0-50) 16.16 (0-50) 16.17 (0-50) 16.18 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627858** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-16.5 16.19 (0-50) 16.20 (0-50) 16.21 (0-50) 16.22 (0-50) 16.29 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627859** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-16.7 16.25 (50-100) 16.25 (100-150) 16.25 (150-170) 16.26 (50-100) 16.26 (100-150) 16.26 (150-200)** |
| **Monstercode** | : | **7627862** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163. |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-17.3 17.13 (100-150) 17.13 (150-200) 17.15 (60-110) 17.15 (110-160) 17.15 (160-200)** |
| **Monstercode** | : | **7627869** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM 6-1.2 6-1.01 (20-50) 6-1.02 (20-50) 6-1.03 (0-50) 6-1.04 (20-50) 6-1.05 (30-80) 6-1.05 (80-100)** |
| **Monstercode** | : | **7627814** |
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

Opmerking(en) bij resultaten:

| | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM 6-2.2 6-2.02 (0-50) 6-2.03 (0-50) 6-2.04 (0-50) 6-2.05 (0-50) 6-2.06 (20-50) 6-2.07 (0-50) 6-2.09 (0-50) 6-2.10 (0-50) 6-2.11 (0-50) 6-2.12 (20-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627816** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PFOS: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| naftaleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fenantreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| anthraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)antraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| chryseen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(k)fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(ghi)peryleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -28: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -52: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -101: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -118: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -138: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -153: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -180: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PCBs (7): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFBS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PAK (10): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-7.1 7.01 (0-50) 7.03 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627817** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-7.2 7.01 (50-100) 7.02 (0-50) 7.02 (50-100) 7.03 (50-100)** |
| **Monstercode** | : | **7627818** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PFOS: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| naftaleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fenantreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| anthraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)antraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| chryseen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(k)fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(ghi)peryleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -28: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -52: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -101: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -118: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -138: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -153: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -180: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PCBs (7): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctadecaanzuur | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| (PFODA): | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFBS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PAK (10): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-8.1 8.01 (0-50) 8.01 (50-100) 8.02 (0-50) 8.02 (50-100)** |
| **Monstercode** | : | **7627819** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

Opmerking(en) bij resultaten:

| | | |
|---|---|---|
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PFOS: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| naftaleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fenantreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| anthraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)antraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| chryseen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(k)fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(ghi)peryleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -28: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -52: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -101: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -118: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -138: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -153: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -180: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PCBs (7): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorbutaansulfonzuur | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

**A N A L Y S E C E R T I F I C A A T**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| (PFBS): | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PAK (10): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-8.2 8.01 (100-150) 8.02 (100-150)** |
| **Monstercode** | : | **7627820** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PFOS: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| naftaleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fenantreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| anthraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)antraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| chryseen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(k)fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(ghi)peryleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -28: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -52: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -101: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -118: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -138: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -153: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -180: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PCBs (7): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctadecaanzuur | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| (PFODA): | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFBS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PAK (10): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-9.1 9.01 (0-20) 9.02 (0-20) 9.03 (0-10) 9.04 (0-10) 9.05 (0-10) 9.06 (0-20) 9.07 (0-20) 9.08 (0-50) 9.09 (0-50) 9.10 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627821** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-10.1 10.1 (0-30) 10.2 (0-20) 10.3 (0-20) 10.4 (0-20) 10.5 (0-50) 10.6 (0-50) 10.7 (0-20)** |
| **Monstercode** | : | **7627823** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-10.2 10.1 (30-50) 10.2 (20-50) 10.3 (20-50) 10.4 (20-50) 10.7 (20-50) 10.7 (50-100)** |
| **Monstercode** | : | **7627824** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-12.1 12.1 (0-50) 12.2 (0-50) 12.3 (0-50) 12.4 (0-50) 12.5 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627838** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-12.2 12.1 (50-100) 12.1 (100-150) 12.2 (50-100) 12.2 (100-150) 12.3 (50-100) 12.3 (100-150) 12.4 (50-100) 12.4 (100-150) 12.5 (50-100) 12.5 (100-150)** |
| **Monstercode** | : | **7627839** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PFOS: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| naftaleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fenantreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| anthraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)antraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| chryseen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(k)fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(ghi)peryleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -28: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -52: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -101: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -118: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -138: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -153: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -180: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PCBs (7): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFBS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PAK (10): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-13.3 13.12 (50-100) 13.12 (100-150) 13.13 (50-100) 13.13 (100-150) 13.14 (30-80) 13.14 (80-130) 13.14 (130-150)** |
| **Monstercode** | : | **7627843** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |

Opmerking(en) bij resultaten:

| | | |
|---|---|---|
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PFOS: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| naftaleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fenantreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| anthraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)antraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| chryseen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(k)fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(ghi)peryleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -28: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -52: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -101: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -118: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -138: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -153: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -180: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PCBs (7): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| perfluorbutaansulfonzuur (PFBS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PAK (10): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-14.1 14.2 (0-50) 14.3 (0-50) 14.4 (0-50) 14.5 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627844** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het organisch stof gehalte kan het rendement van de ontsluiting (destructie) van de elementanalyse beïnvloed hebben. |
| | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |

Opmerking(en) bij resultaten:

| | | |
|---|---|---|
| naftaleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fenantreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| anthraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)antraceen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| chryseen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(k)fluoranteen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(a)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| benzo(ghi)peryleen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -28: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -52: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -101: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -118: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -138: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -153: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| PCB -180: | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PCBs (7): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| som PAK (10): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

**Projectcode** : **1513153**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Opdrachtgever** : **Milieu Advies Noord-Nederland**

**Uw referentie** : **MM-14.2 14.1 (50-100) 14.2 (50-100) 14.3 (50-100) 14.4 (50-100) 14.5 (50-100)**
**Monstercode** : **7627845**

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe2O3). |
| | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PFOS: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| naftaleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fenantreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| anthraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)antraceen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| chryseen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(k)fluoranteen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(a)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| benzo(ghi)peryleen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -28: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -52: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -101: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -118: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -138: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -153: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| PCB -180: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PCBs (7): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorbutaansulfonzuur | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| (PFBS): | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| som PAK (10): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11 PFAS 1 11.01 (0-50) 11.04 (0-50) 11.07 (0-50) 11.10 (0-50) 11.13 (0-50) 11.16 (0-50) 11.21 (0-50) 11.24 (0-50) 11.27 (0-50) 11.29 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627836** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-11 PFAS 2 11.30 (50-100) 11.31 (50-100) 11.32 (50-100) 11.33 (50-100) 11.34 (50-100) 11.35 (50-100) 11.36 (50-100) 11.37 (50-100) 11.38 (50-100)** |
| **Monstercode** | : | **7627837** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-13 PFAS 1 13.01 (0-50) 13.02 (0-50) 13.03 (0-50) 13.04 (0-50) 13.05 (0-50) 13.06 (0-50) 13.08 (0-50) 13.09 (0-50) 13.10 (0-50) 13.11 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627842** |

| | | |
|---|---|---|
| Opmerking bij het monster: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Opmerking(en) bij resultaten:

| | | |
|---|---|---|
| som PFOA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat (MeFOSAA: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaansulfonamide (PFOSA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt: | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluornonaanzuur (PFNA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaanzuur (PFDeA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorundecaanzuur (PFUnDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordodecaanzuur (PFDoDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluortetradecaanzuur (PFTeDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluorheptaansulfonzuur(PFHpS) | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| perfluordecaansulfonzuur (PFDS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS): | - | De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof. |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# ANALYSECERTIFICAAT

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-15 PFAS 1 15.01 (0-50) 15.03 (0-50) 15.04 (0-50) 15.05 (0-50) 15.06 (0-50) 15.09 (0-50) 15.11 (0-50) 15.15 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627850** |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-15 PFAS 2 15.16 (50-100) 15.17 (50-80) 15.18 (50-80) 15.19 (50-100) 15.20 (50-100)** |
| **Monstercode** | : | **7627854** |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester (8:2 diPAP): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-16 PFAS 1 16.01 (0-50) 16.04 (0-50) 16.06 (0-50) 16.08 (0-50) 16.10 (0-50) 16.13 (0-50) 16.15 (0-50) 16.17 (0-50) 16.19 (0-50) 16.21 (0-50)** |
| **Monstercode** | : | **7627860** |

| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

| | | |
|---|---|---|
| **Uw referentie** | : | **MM-16 PFAS 2 16.23 (50-100) 16.24 (50-100) 16.25 (50-100) 16.26 (50-100) 16.27 (50-100) 16.28 (50-80)** |
| **Monstercode** | : | **7627865** |

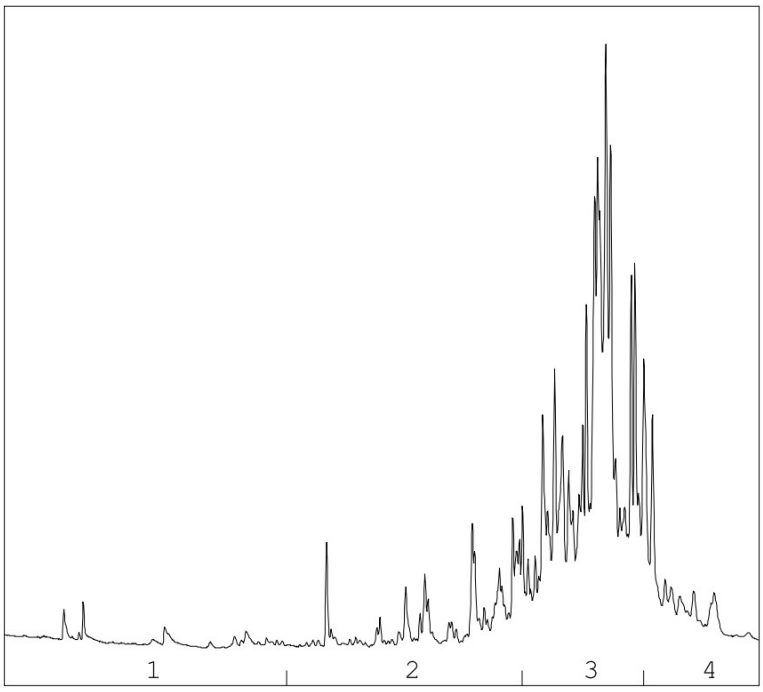
| Opmerking(en) bij resultaten: | | |
|---|---|---|
| N-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat (EtFOSAA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluoroctadecaanzuur (PFODA): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |
| perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS): | - | verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7627813**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM 6-1.1 6-1.01 (0-20) 6-1.02 (0-20) 6-1.04 (0-20) 6-1.05 (0-30)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 17 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 65 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 16 % |

**minerale olie gehalte: 180 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

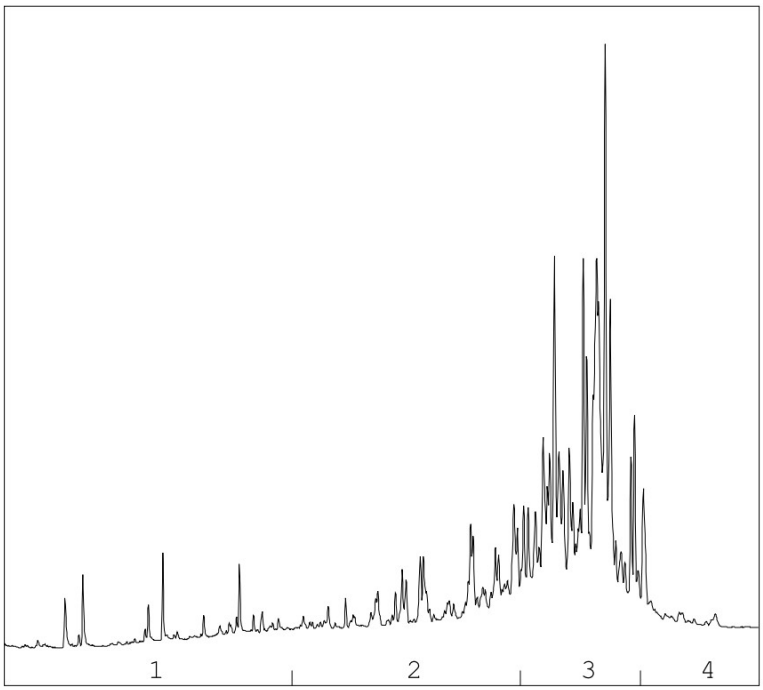
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627815** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM 6-2.1 6-2.01 (0-50) 6-2.06 (0-20) 6-2.12 (0-20)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 15 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 78 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 5 % |

**minerale olie gehalte: 110 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

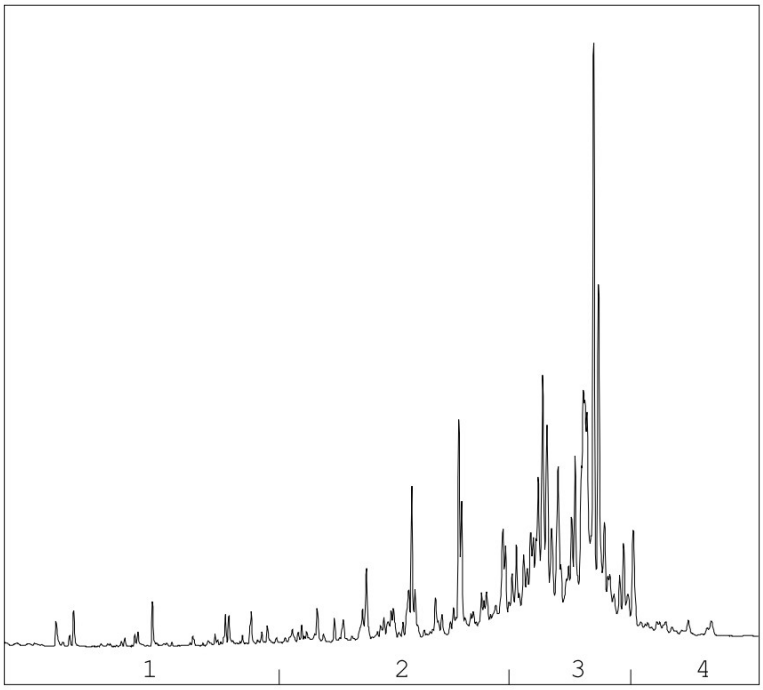
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627822** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-9.2 9.01 (20-50) 9.02 (20-50) 9.03 (10-50) 9.04 (10-50) 9.05 (10-50) 9.06 (20-50) 9.07 (20-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 24 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 70 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 4 % |

**minerale olie gehalte: 200 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

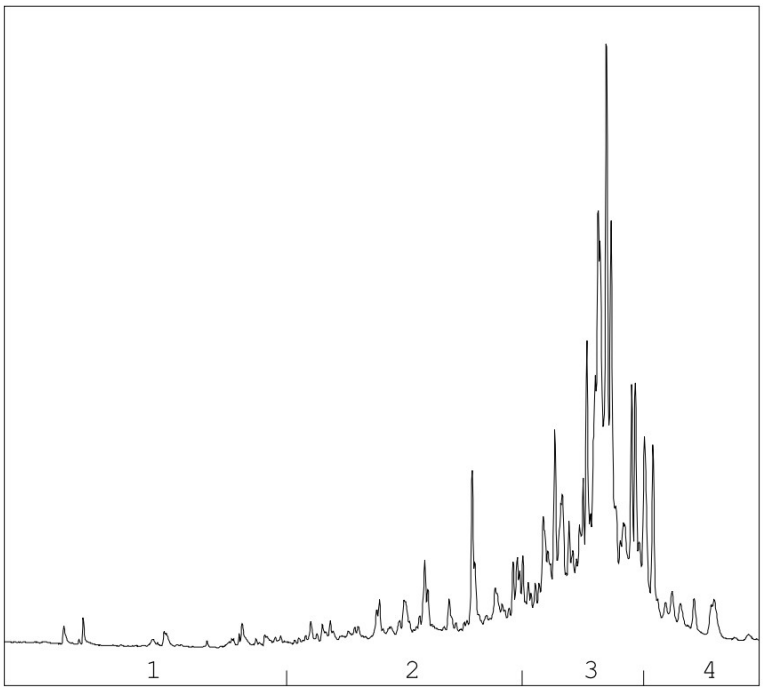
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627825** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.1 11.01 (0-50) 11.02 (0-50) 11.03 (0-50) 11.04 (0-50) 11.05 (0-50) 11.30 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 23 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 59 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 14 % |

**minerale olie gehalte: 400 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

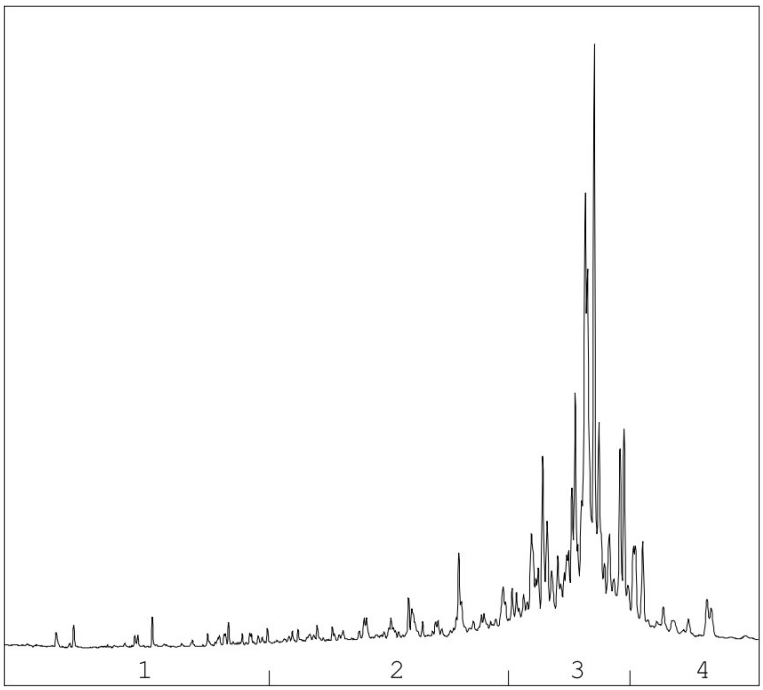
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627826** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.2 11.06 (0-50) 11.07 (0-50) 11.08 (0-50) 11.09 (0-50) 11.31 (0-50) 11.32 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 18 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 67 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 12 % |

**minerale olie gehalte: 830 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

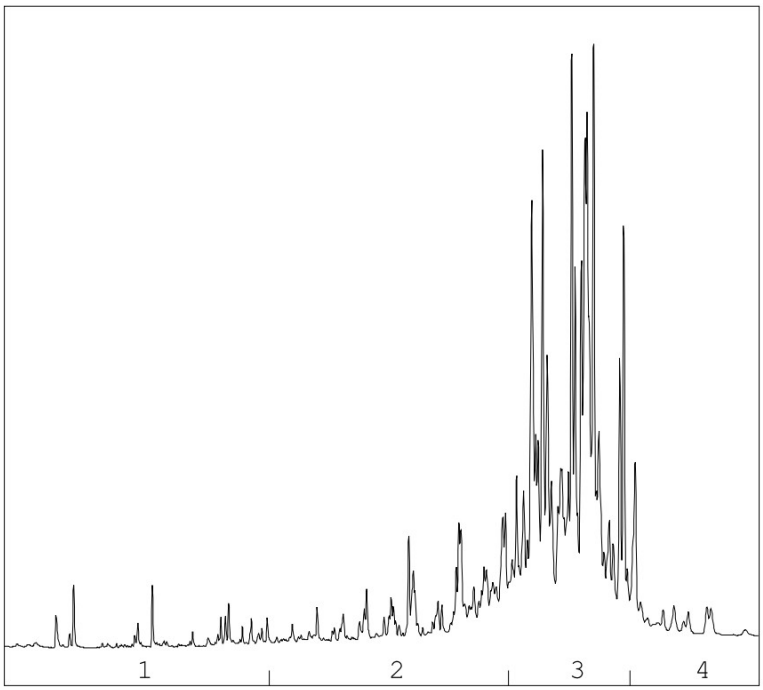
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627827** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.3 11.10 (0-50) 11.11 (0-50) 11.12 (0-50) 11.13 (0-50) 11.14 (0-50) 11.35 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 18 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 74 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 7 % |

**minerale olie gehalte: 380 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

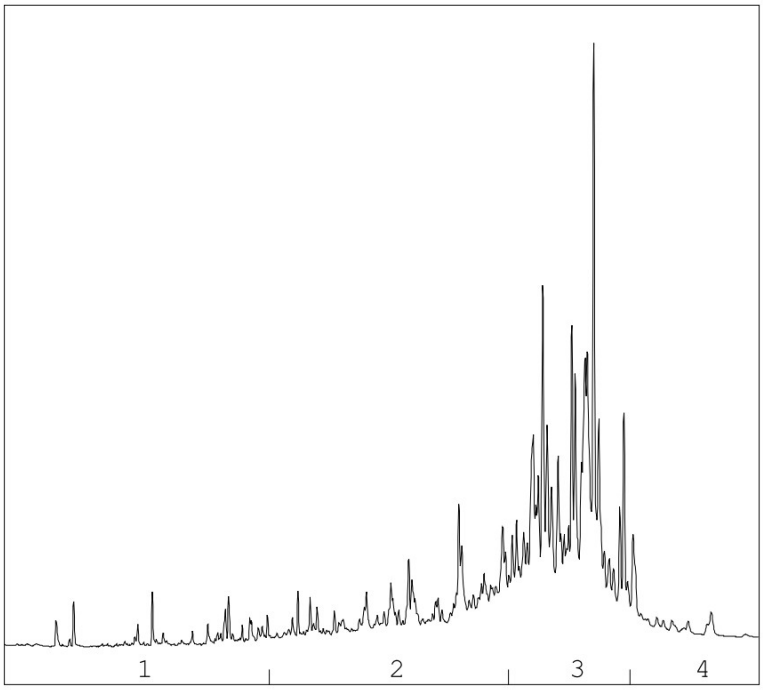
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627828** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.4 11.15 (0-50) 11.16 (0-50) 11.17 (0-50) 11.18 (0-50) 11.19 (0-50) 11.33 (0-50) 11.34 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 27 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 63 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 7 % |

**minerale olie gehalte: 330 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

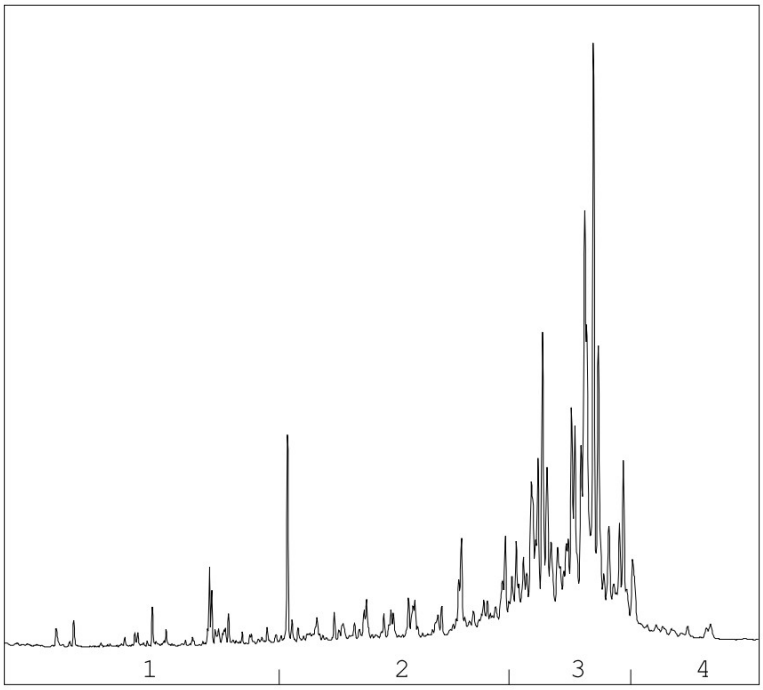
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627829** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.5 11.20 (0-50) 11.21 (0-50) 11.22 (0-50) 11.23 (0-50) 11.24 (0-50) 11.36 (0-50) 11.37 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 22 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 69 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 5 % |

**minerale olie gehalte: 320 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

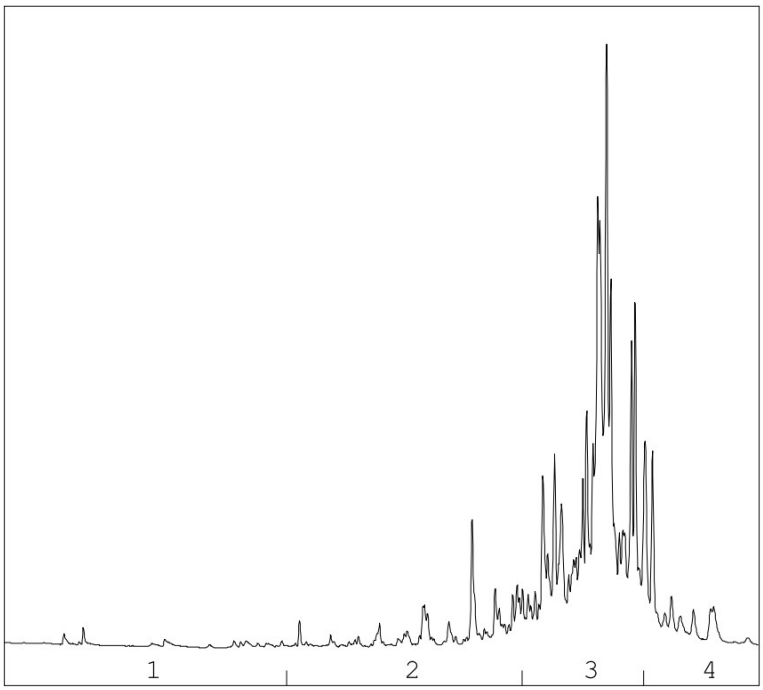
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627830** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.6 11.25 (0-50) 11.26 (0-50) 11.27 (0-50) 11.28 (0-50) 11.29 (0-50) 11.38 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 14 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 70 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 14 % |

**minerale olie gehalte: 430 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

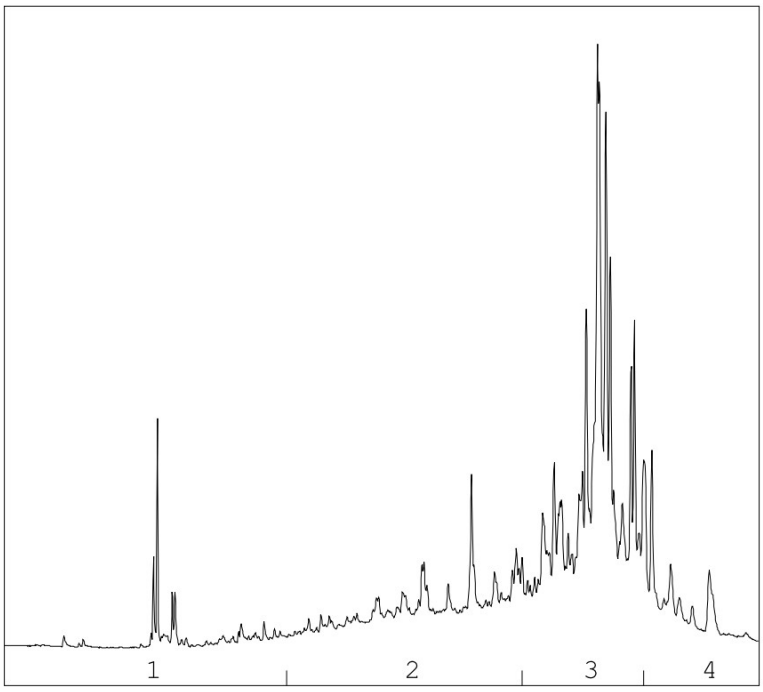
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627831** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.7 11.30 (50-100) 11.30 (100-150) 11.31 (50-100) 11.31 (100-150)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 6 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 28 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 53 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 13 % |

**minerale olie gehalte: 890 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

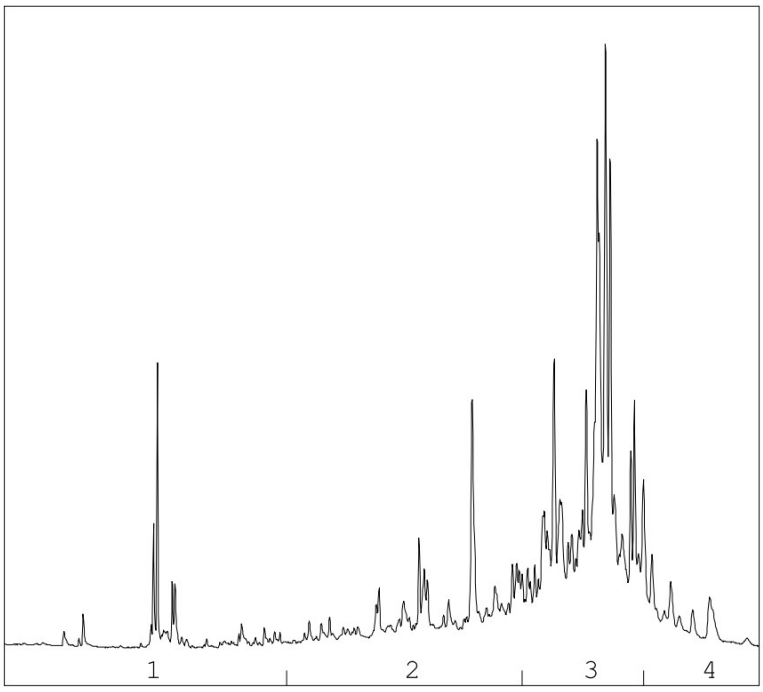
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627832** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.8 11.32 (50-100) 11.32 (100-150) 11.33 (50-100) 11.33 (100-150)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 7 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 26 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 57 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 11 % |

**minerale olie gehalte: 660 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

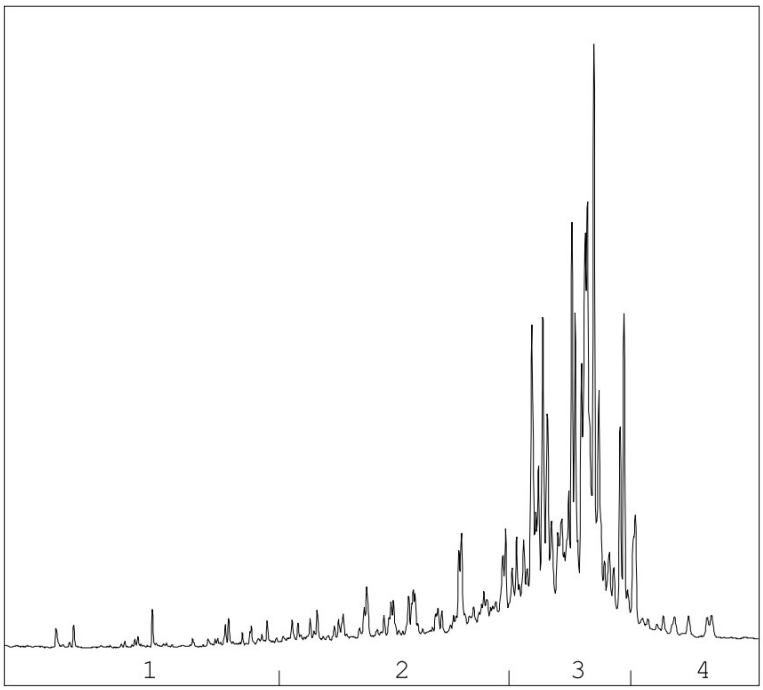
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627833** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.9 11.34 (50-100) 11.34 (100-150) 11.35 (50-100) 11.35 (100-150)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 20 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 72 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 6 % |

**minerale olie gehalte: 410 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

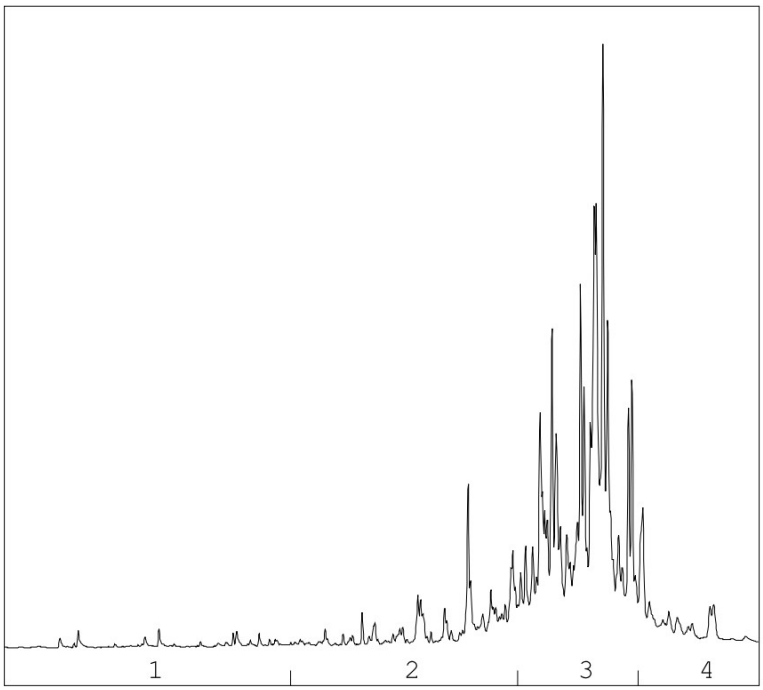
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627834** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.10 11.36 (50-100) 11.36 (100-150) 11.37 (50-100) 11.37 (100-150)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | <1 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 13 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 76 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 11 % |

**minerale olie gehalte: 580 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

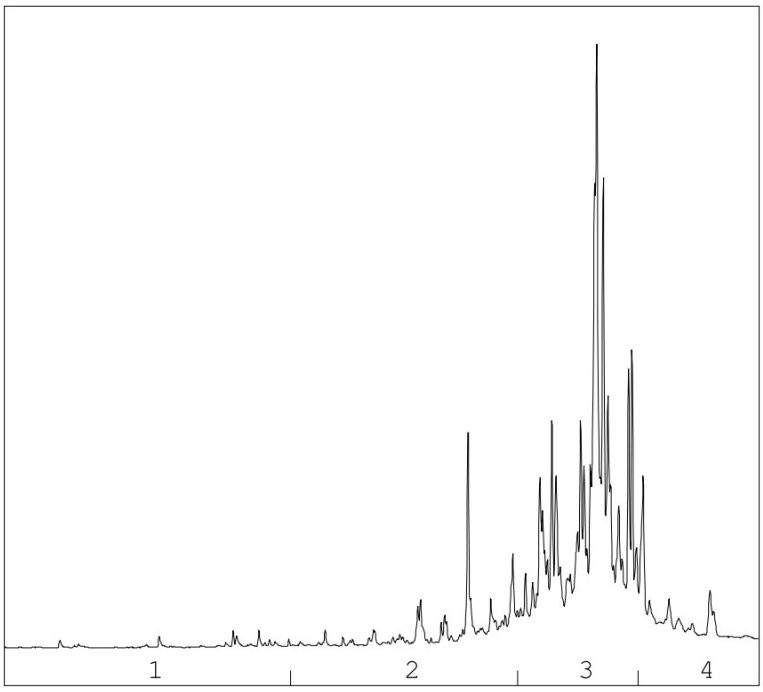
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627835** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-11.11 11.38 (50-100) 11.38 (100-150)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | <1 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 11 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 75 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 14 % |

**minerale olie gehalte: 820 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

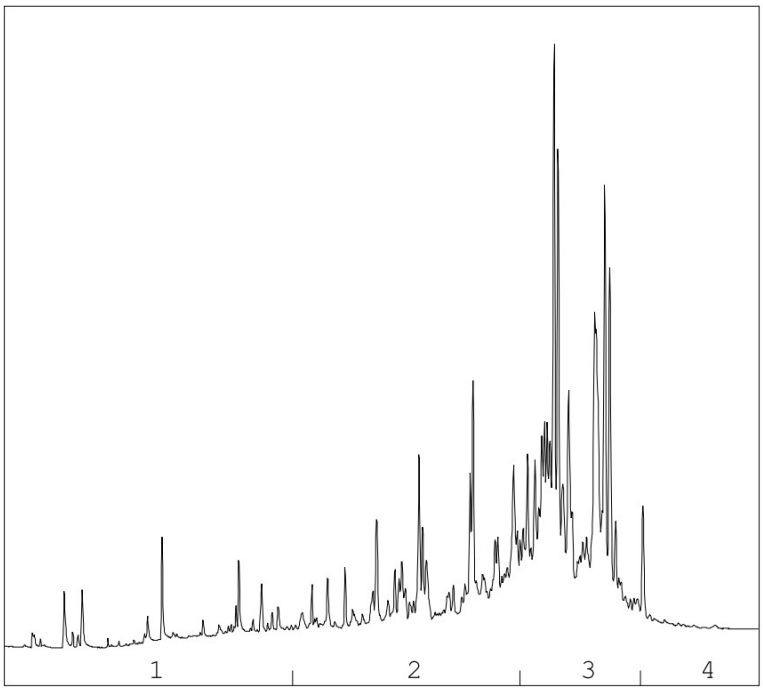
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627840** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-13.1 13.01 (0-50) 13.02 (0-50) 13.03 (0-50) 13.04 (0-50) 13.05 (0-50) 13.06 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 25 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 71 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 1 % |

**minerale olie gehalte: 150 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

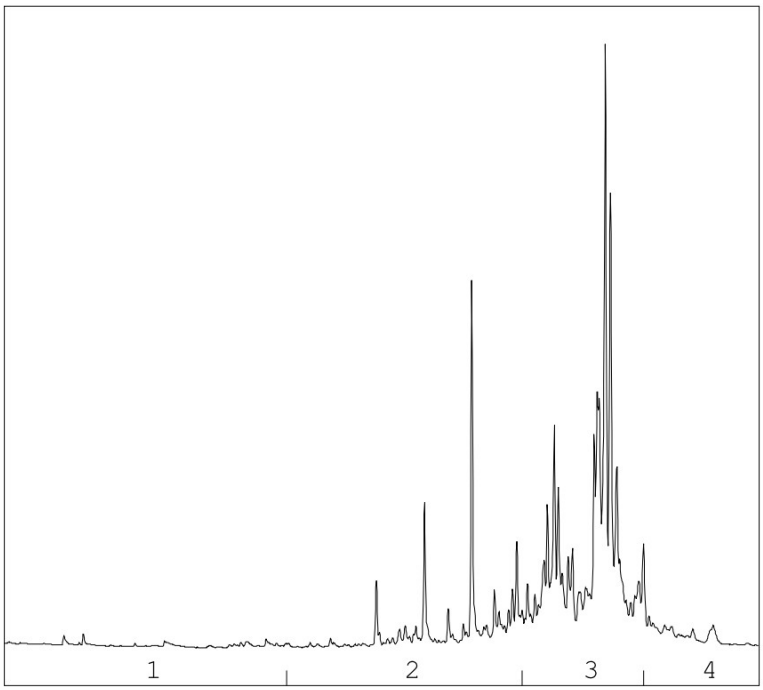
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627841** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-13.2 13.07 (0-50) 13.08 (0-50) 13.09 (0-50) 13.10 (0-50) 13.11 (0-50) 13.12 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 23 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 66 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 9 % |

**minerale olie gehalte: 620 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

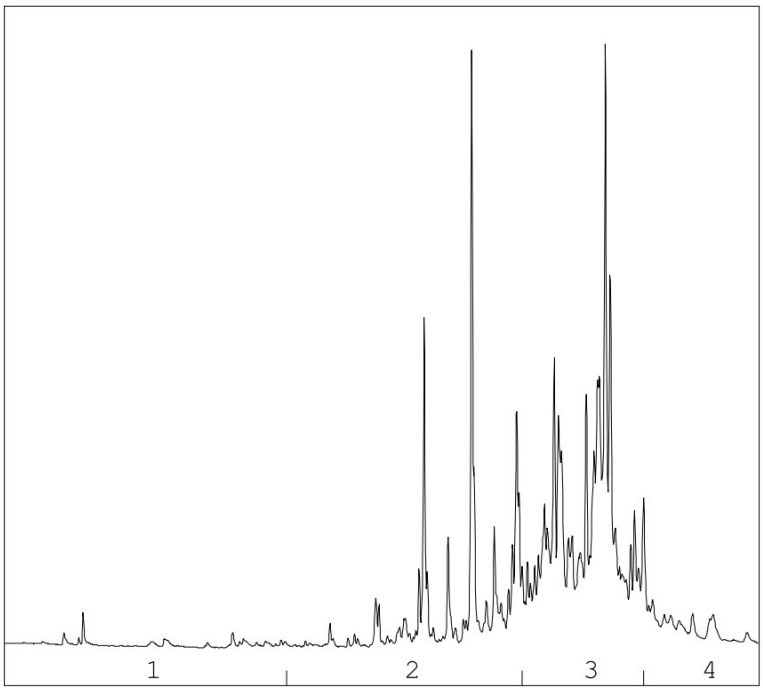
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627846** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-15.1 15.01 (0-50) 15.02 (0-50) 15.03 (0-50) 15.04 (0-50) 15.16 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 29 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 59 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 10 % |

**minerale olie gehalte: 480 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

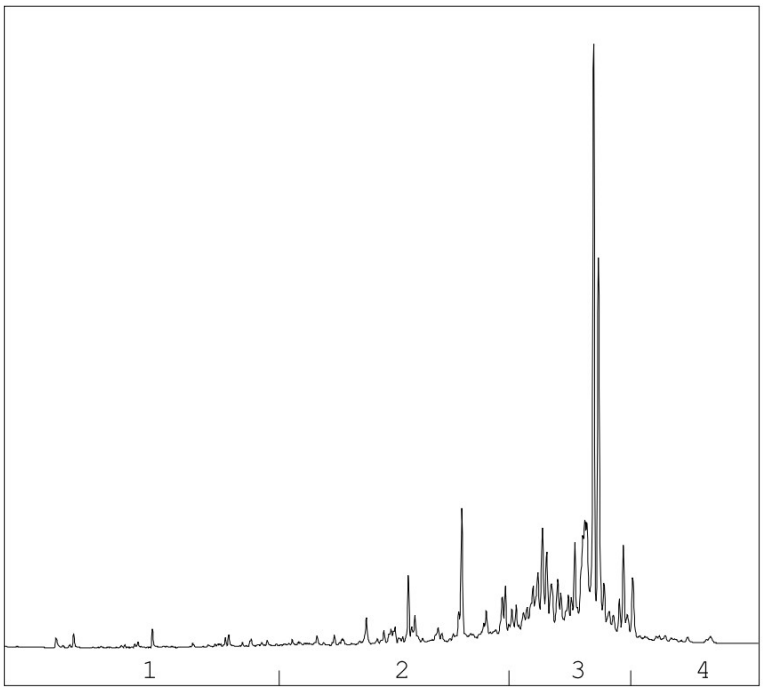
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627847** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-15.2 15.05 (0-50) 15.06 (0-50) 15.07 (0-50) 15.17 (0-50) 15.18 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 1 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 21 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 74 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 5 % |

**minerale olie gehalte: 280 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

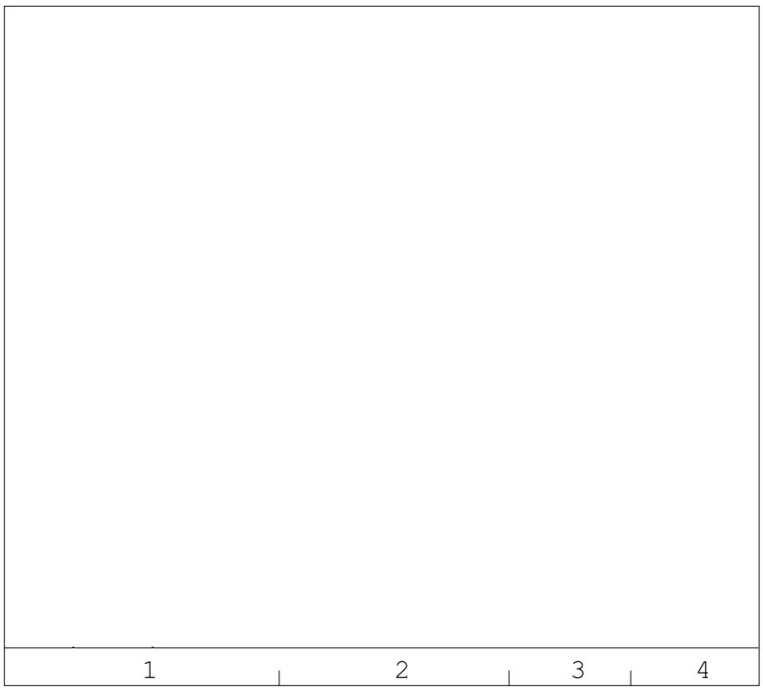
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7627848**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM-15.3 15.08 (0-50) 15.10 (0-50)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

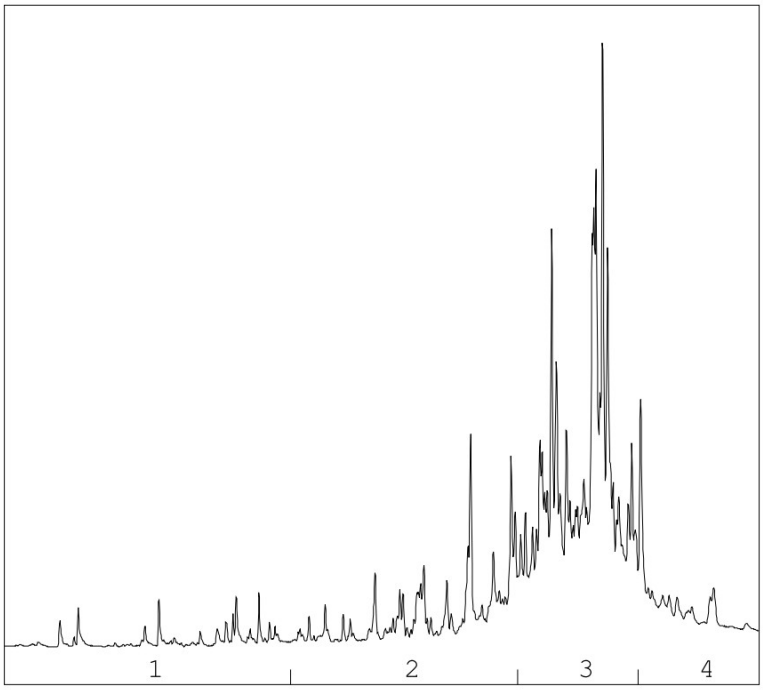
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627849** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-15.4 15.09 (0-50) 15.11 (0-50) 15.12 (0-50) 15.13 (0-50) 15.14 (0-50) 15.15 (0-50) 15.19 (0-50) 15.20 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | <1 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 14 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 71 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 14 % |

**minerale olie gehalte: 180 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

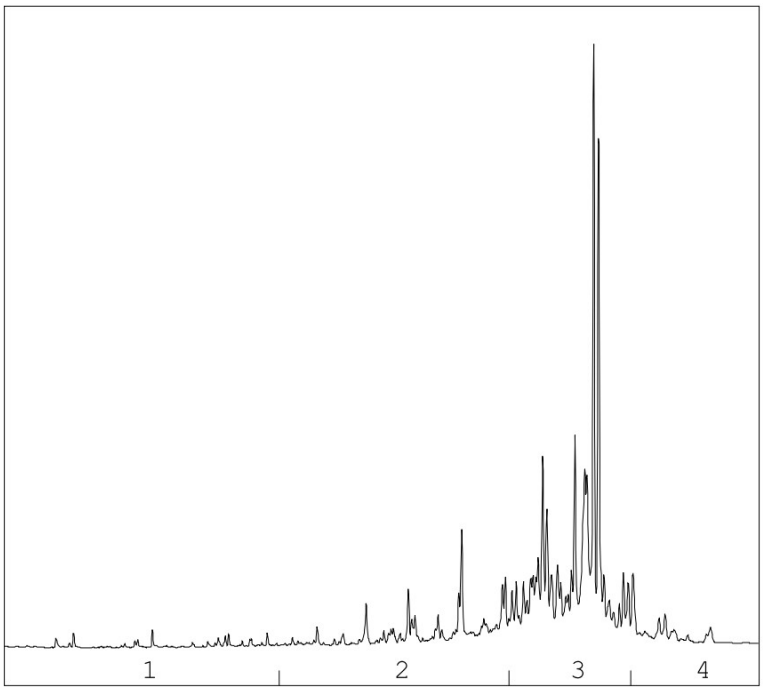
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627851** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-15.5 15.16 (50-100) 15.16 (100-150) 15.16 (150-170)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 20 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 71 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 7 % |

**minerale olie gehalte: 470 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

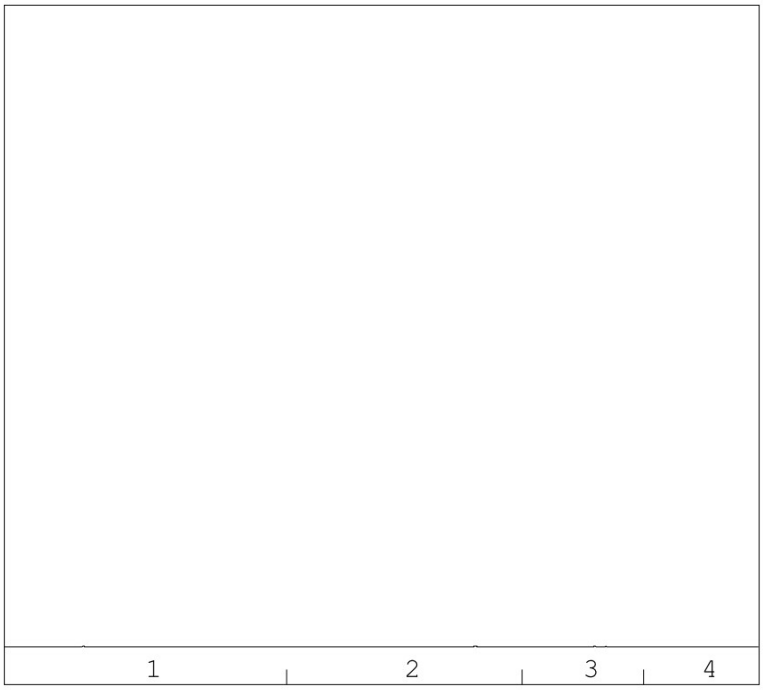
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627852** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-15.6 15.17 (80-130) 15.17 (130-180) 15.17 (180-200) 15.18 (80-130) 15.18 (130-180) 15.18 (180-200)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

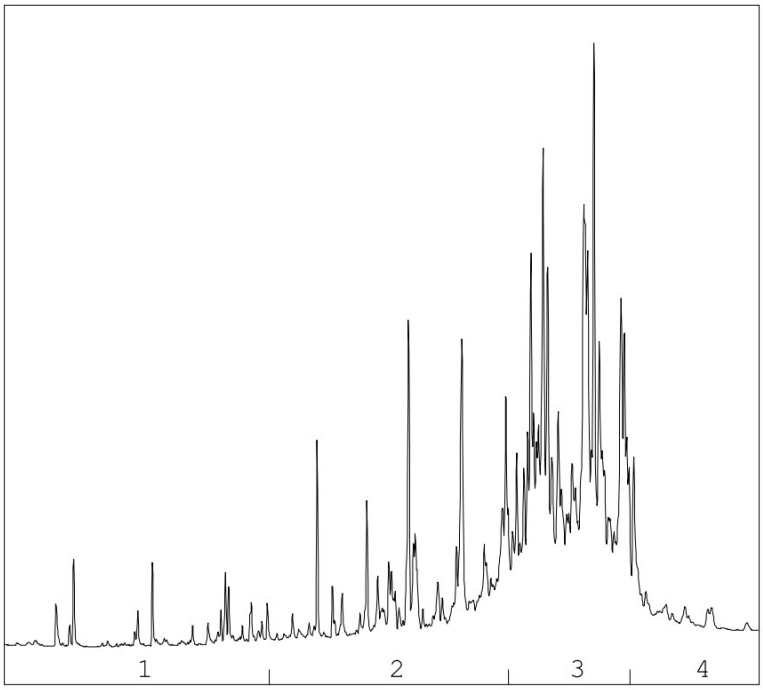
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627853** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-15.7 15.19 (50-100) 15.19 (100-150) 15.19 (150-170) 15.20 (50-100) 15.20 (100-150) 15.20 (150-170)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 25 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 66 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 7 % |

**minerale olie gehalte: 280 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

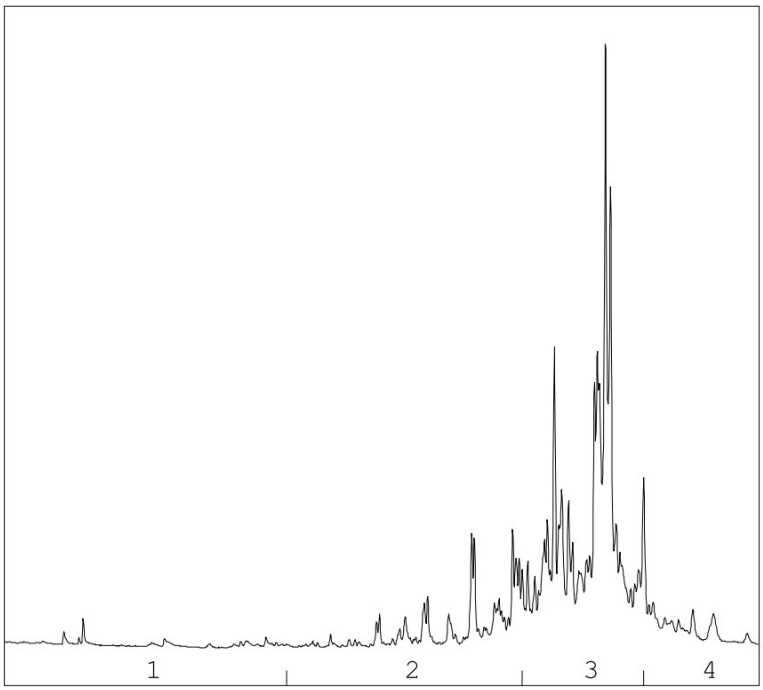
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7627855**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM-16.1 16.01 (0-50) 16.02 (0-50) 16.03 (0-50) 16.23 (0-50) 16.25 (0-50)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 20 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 66 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 12 % |

**minerale olie gehalte: 280 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

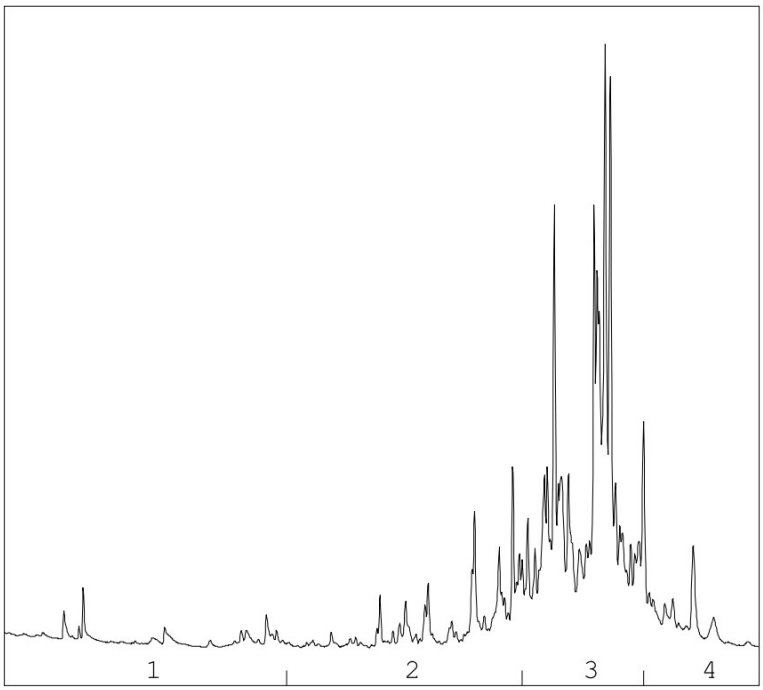
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627856** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-16.2 16.04 (0-50) 16.05 (0-50) 16.06 (0-50) 16.07 (0-50) 16.08 (0-50) 16.24 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 19 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 65 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 12 % |

**minerale olie gehalte: 210 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

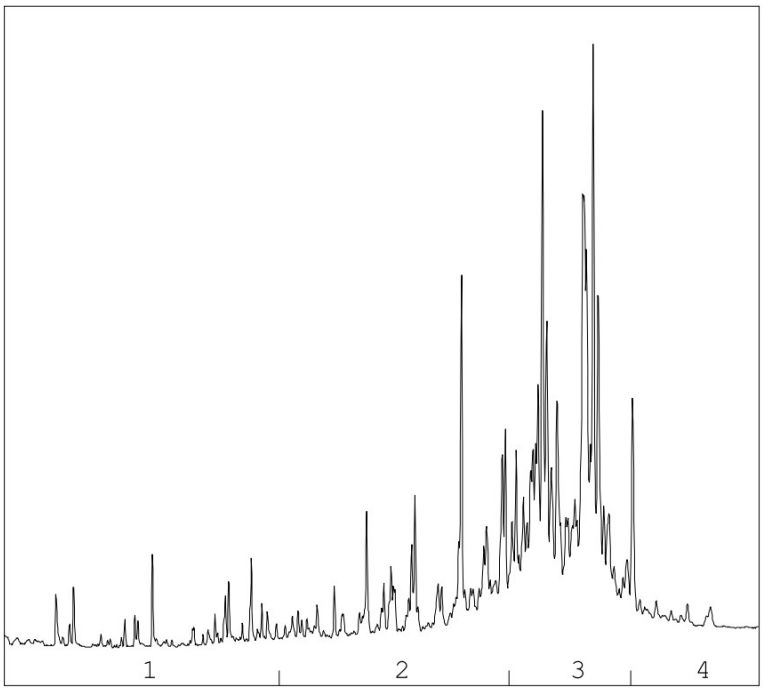
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7627857**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM-16.3 16.09 (0-50) 16.10 (0-50) 16.11 (0-50) 16.12 (0-50) 16.13 (0-50)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 25 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 67 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 5 % |

**minerale olie gehalte: 110 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

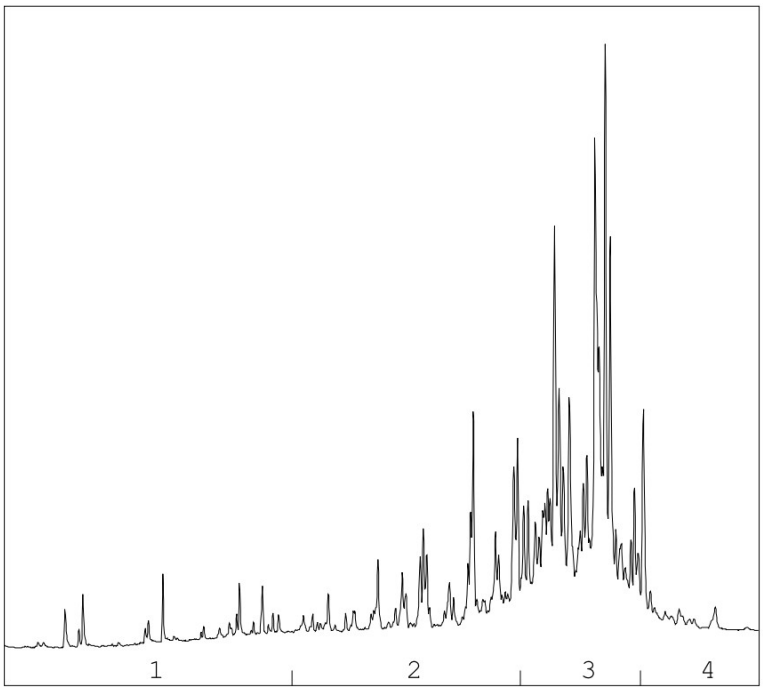
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7627858**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM-16.4 16.14 (0-50) 16.15 (0-50) 16.16 (0-50) 16.17 (0-50) 16.18 (0-50)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 21 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 69 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 8 % |

**minerale olie gehalte: 170 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

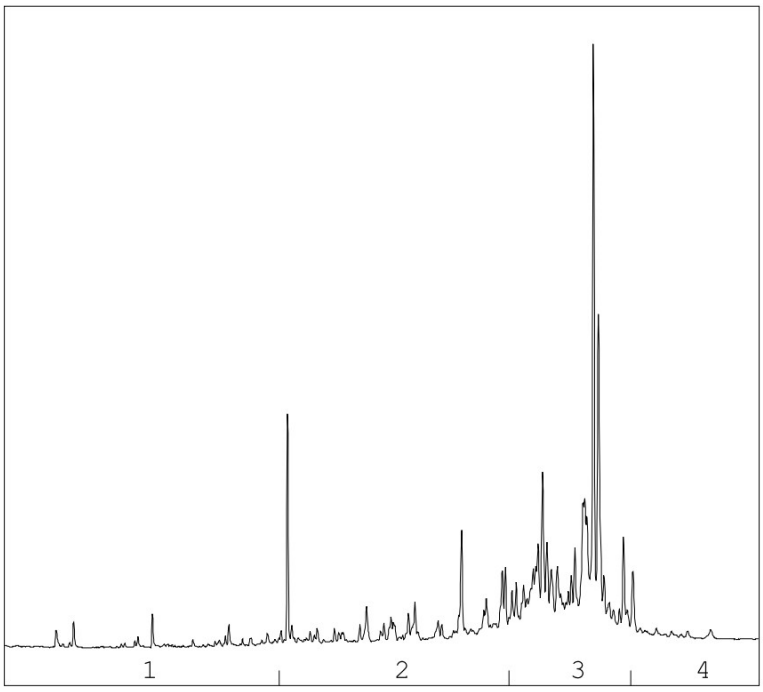
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627859** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-16.5 16.19 (0-50) 16.20 (0-50) 16.21 (0-50) 16.22 (0-50) 16.29 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 24 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 70 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 4 % |

**minerale olie gehalte: 120 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

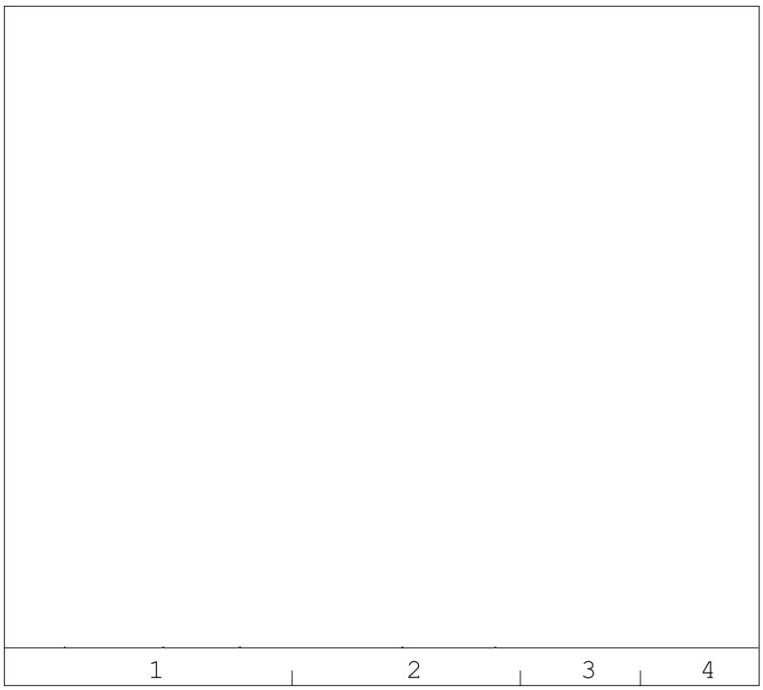
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627861** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-16.6 16.23 (100-150) 16.23 (150-200) 16.24 (100-150) 16.24 (150-200)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

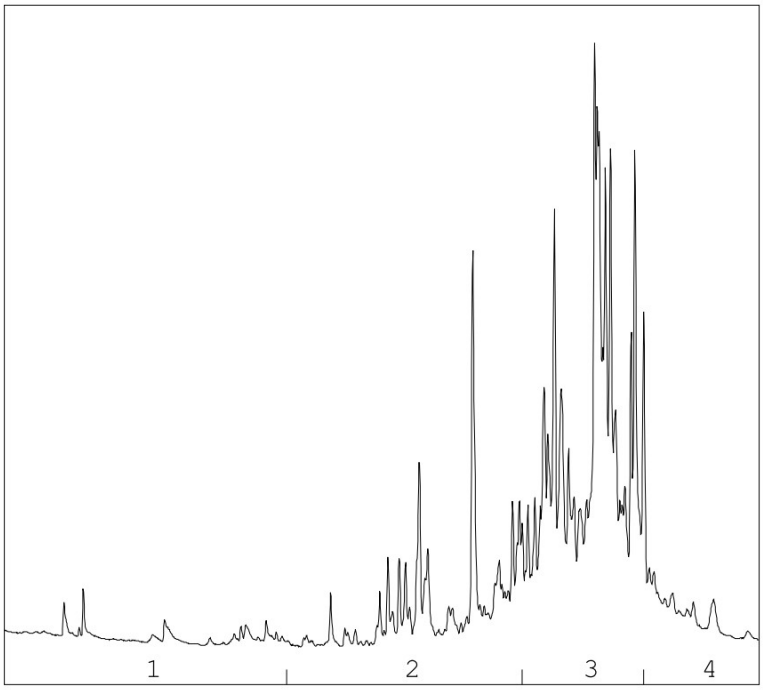
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627862** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-16.7 16.25 (50-100) 16.25 (100-150) 16.25 (150-170) 16.26 (50-100) 16.26 (100-150) 16.26 (150-200)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 23 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 63 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 11 % |

**minerale olie gehalte: 630 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

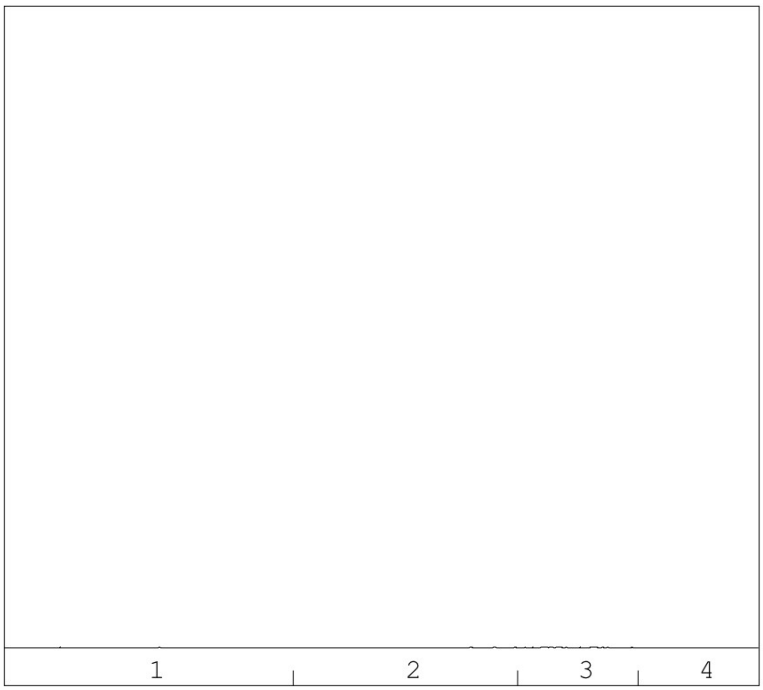
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627863** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-16.8 16.27 (100-150) 16.27 (150-200) 16.28 (80-130) 16.28 (130-180) 16.28 (180-200)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

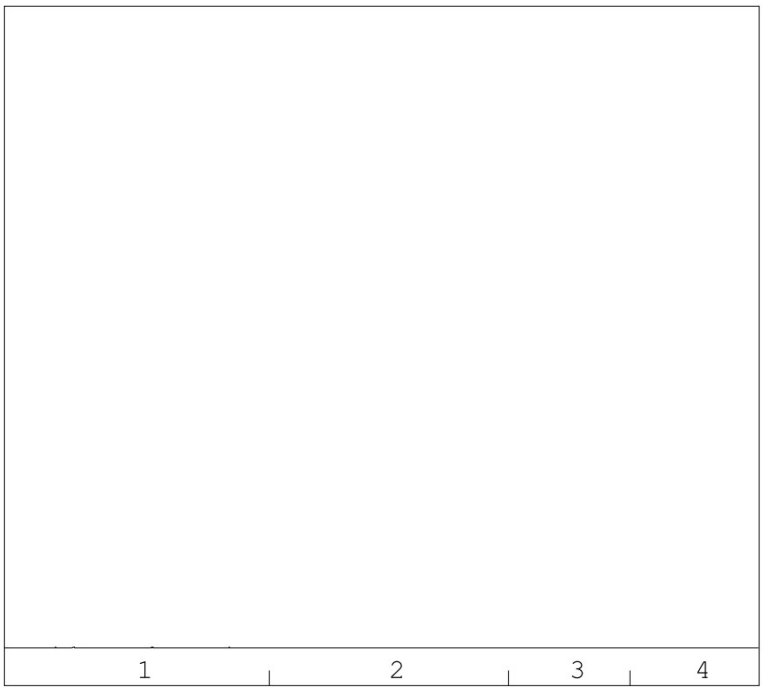
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627864** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-16.9 16.29 (60-110) 16.29 (110-160) 16.29 (160-200)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

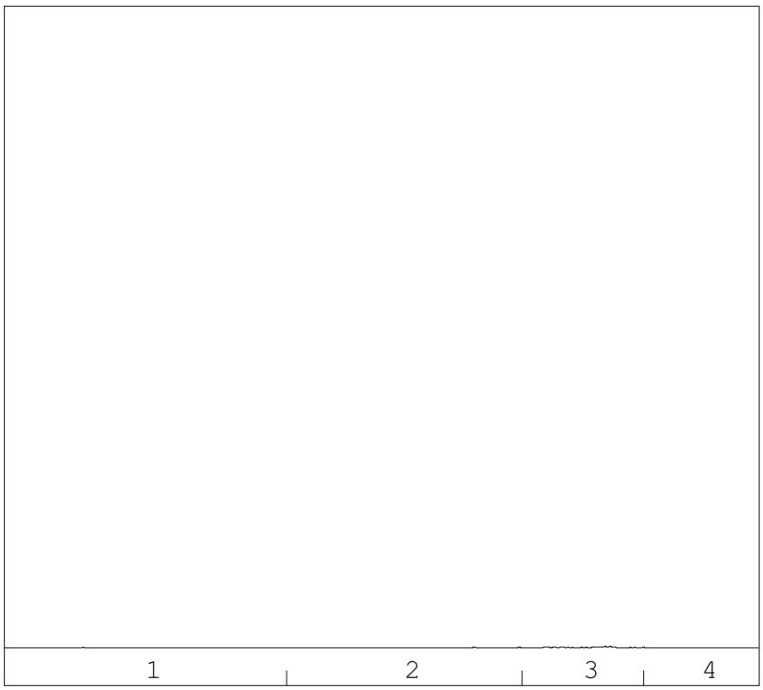
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627866** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-17.1 17.01 (0-30) 17.02 (0-30) 17.06 (0-30) 17.07 (0-50) 17.08 (0-40) 17.10 (30-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

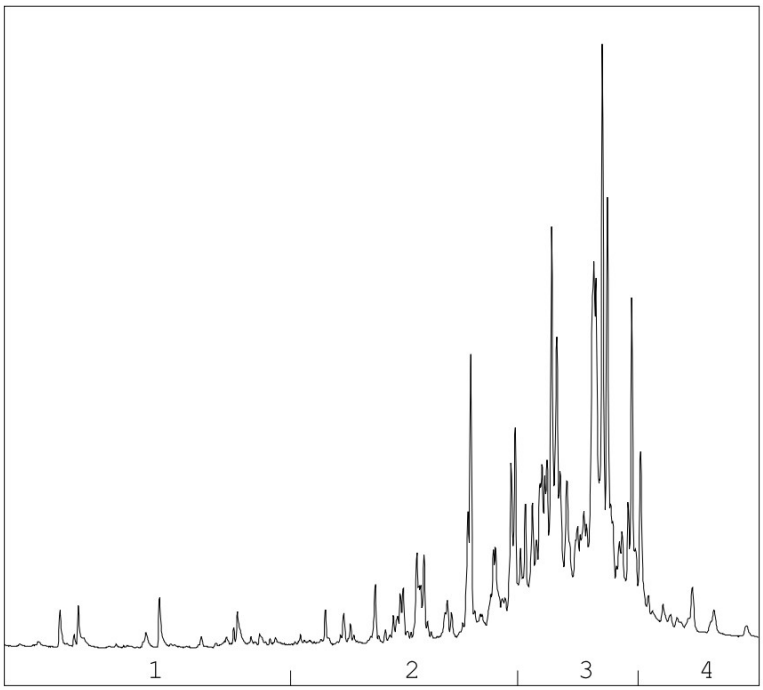
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627867** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-17.2 17.04 (0-50) 17.05 (0-50) 17.09 (0-50) 17.10 (0-30) 17.11 (0-50) 17.12 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | <1 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 12 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 80 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 8 % |

**minerale olie gehalte: 46 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

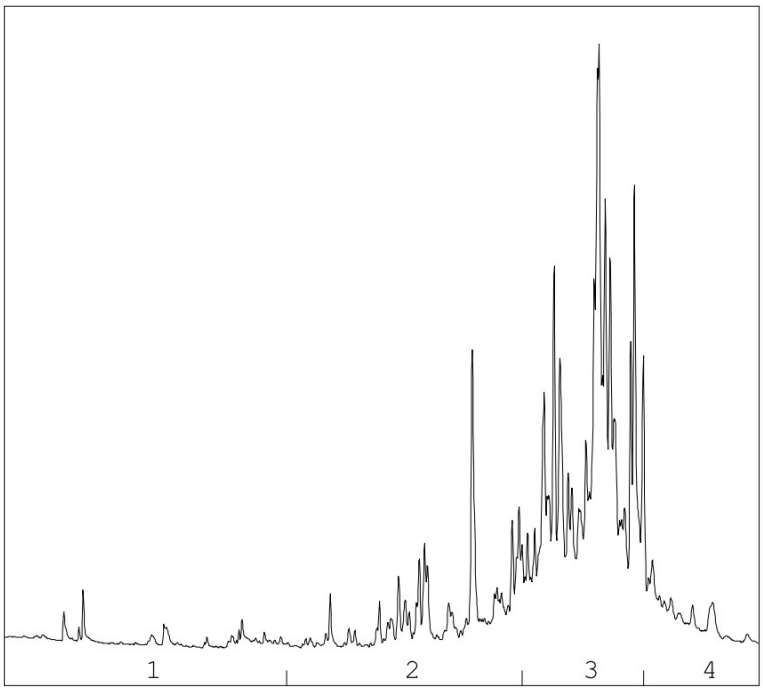
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7627869**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM-17.3 17.13 (100-150) 17.13 (150-200) 17.15 (60-110) 17.15 (110-160) 17.15 (160-200)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 21 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 64 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 11 % |

**minerale olie gehalte: 150 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

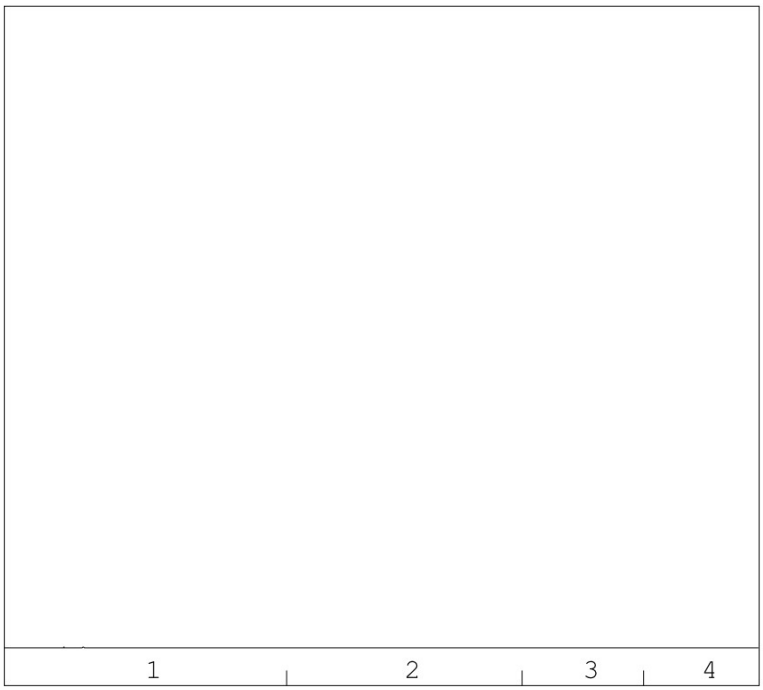
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627870** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-17.4 17.14 (60-110) 17.14 (110-160) 17.14 (160-200)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




**minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

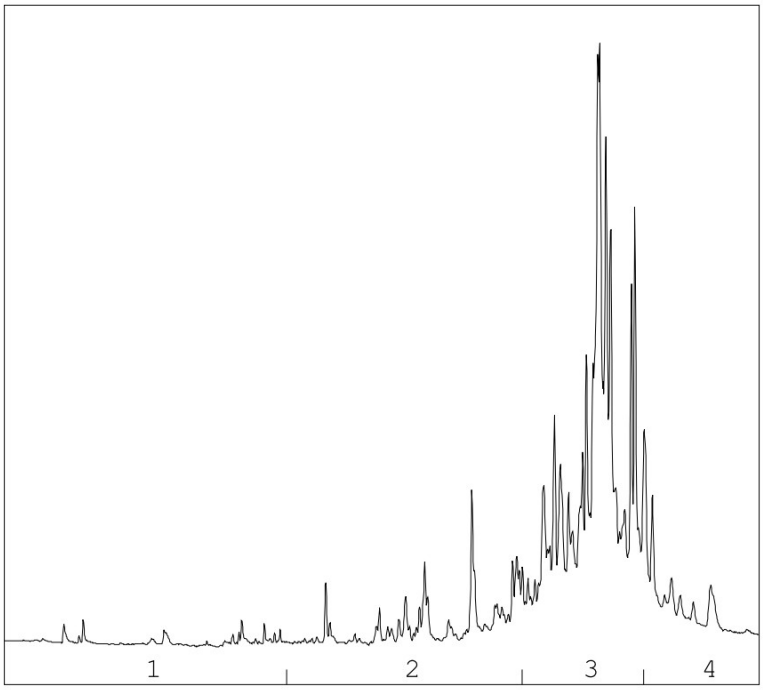
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627814** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM 6-1.2 6-1.01 (20-50) 6-1.02 (20-50) 6-1.03 (0-50) 6-1.04 (20-50) 6-1.05 (30-80) 6-1.05 (80-100)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 17 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 64 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 16 % |

**minerale olie gehalte: 490 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

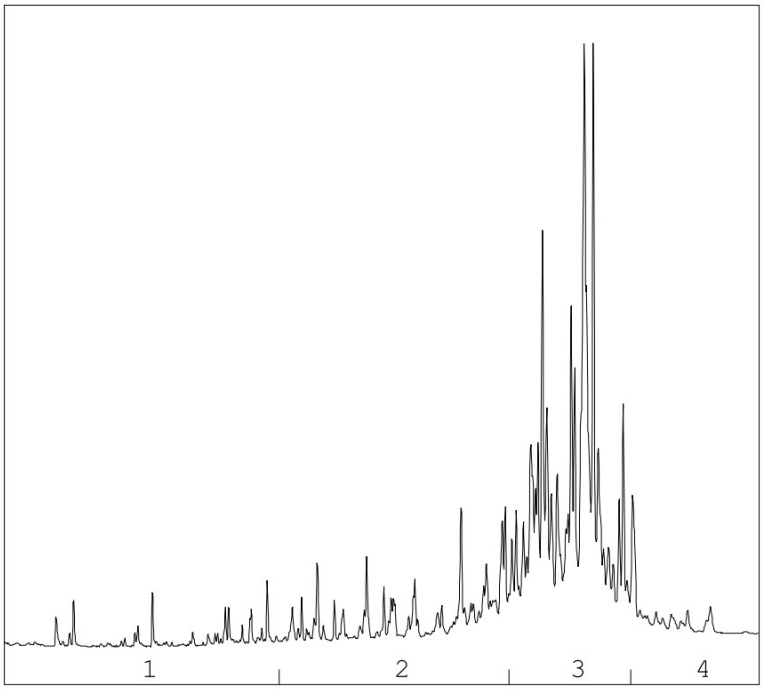
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627816** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM 6-2.2 6-2.02 (0-50) 6-2.03 (0-50) 6-2.04 (0-50) 6-2.05 (0-50) 6-2.06 (20-50) 6-2.07 (0-50) 6-2.09 (0-50) 6-2.10 (0-50) 6-2.11 (0-50) 6-2.12 (20-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 18 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 74 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 6 % |

**minerale olie gehalte: 270 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

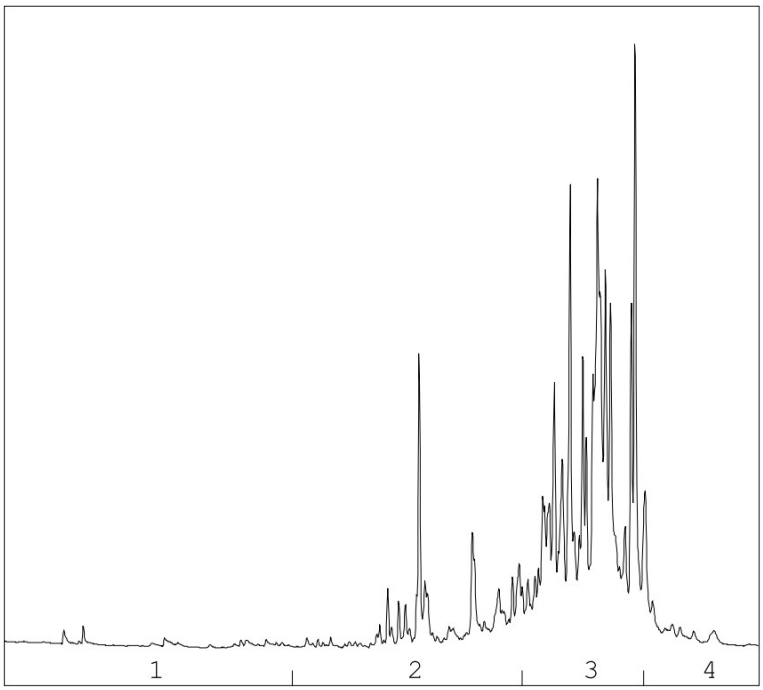
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627817** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-7.1 7.01 (0-50) 7.03 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 20 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 70 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 8 % |

**minerale olie gehalte: 460 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

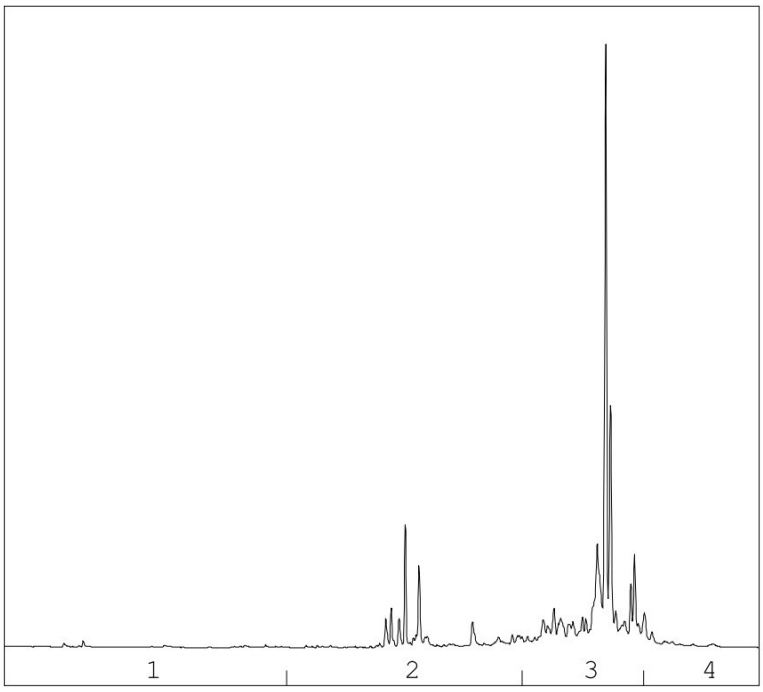
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627818** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-7.2 7.01 (50-100) 7.02 (0-50) 7.02 (50-100) 7.03 (50-100)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 2 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 21 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 70 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 7 % |

**minerale olie gehalte: 600 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

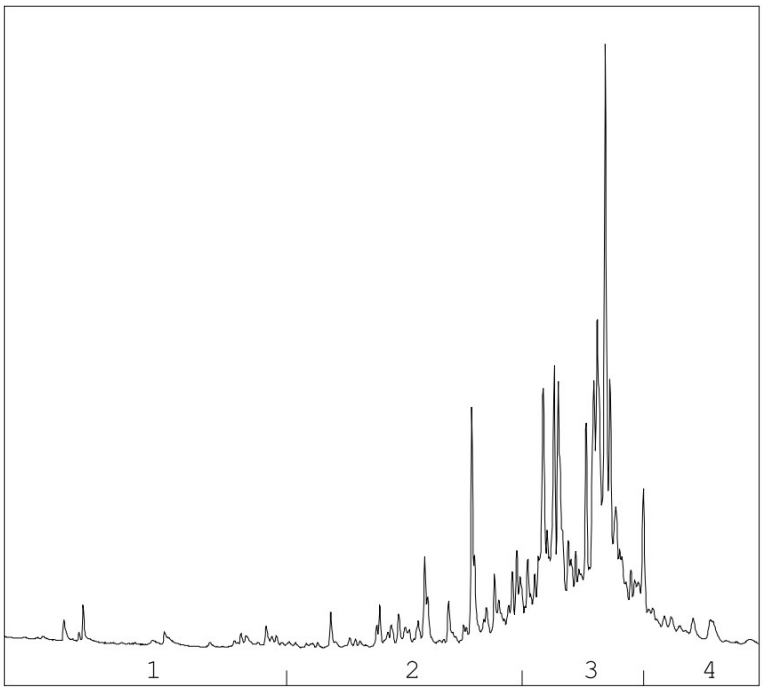
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627819** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-8.1 8.01 (0-50) 8.01 (50-100) 8.02 (0-50) 8.02 (50-100)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 21 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 66 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 11 % |

**minerale olie gehalte: 300 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

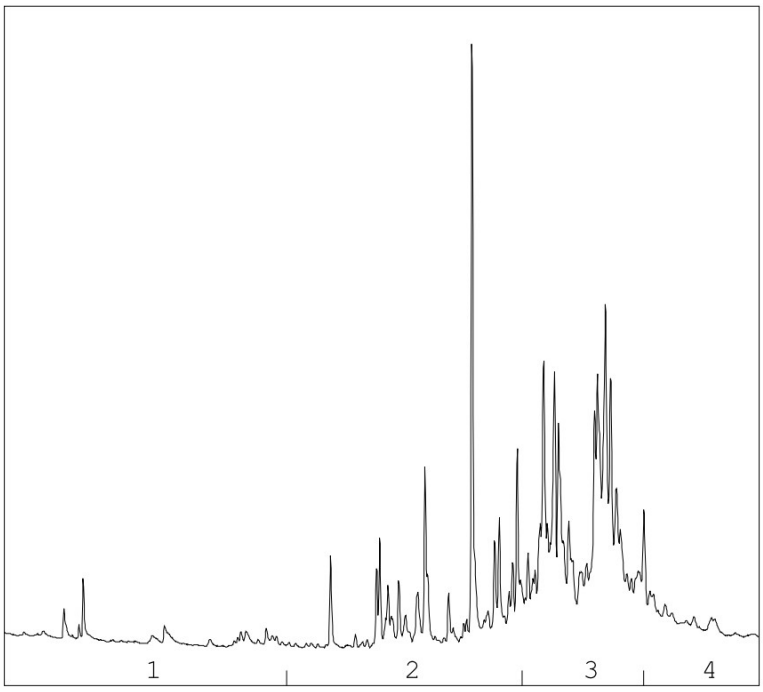
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627820** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-8.2 8.01 (100-150) 8.02 (100-150)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 29 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 55 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 13 % |

**minerale olie gehalte: 540 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

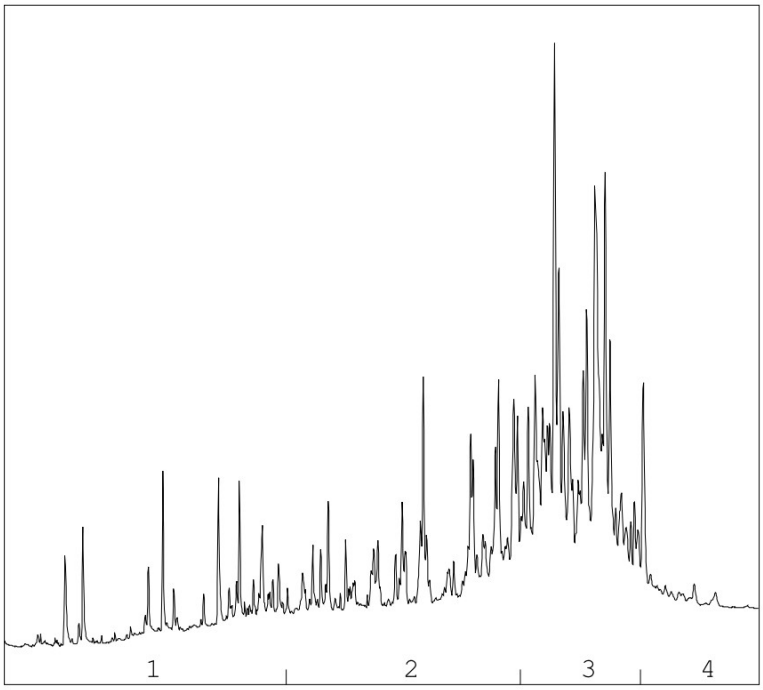
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627821** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-9.1 9.01 (0-20) 9.02 (0-20) 9.03 (0-10) 9.04 (0-10) 9.05 (0-10) 9.06 (0-20) 9.07 (0-20) 9.08 (0-50) 9.09 (0-50) 9.10 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 6 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 22 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 65 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 7 % |

**minerale olie gehalte: 66 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

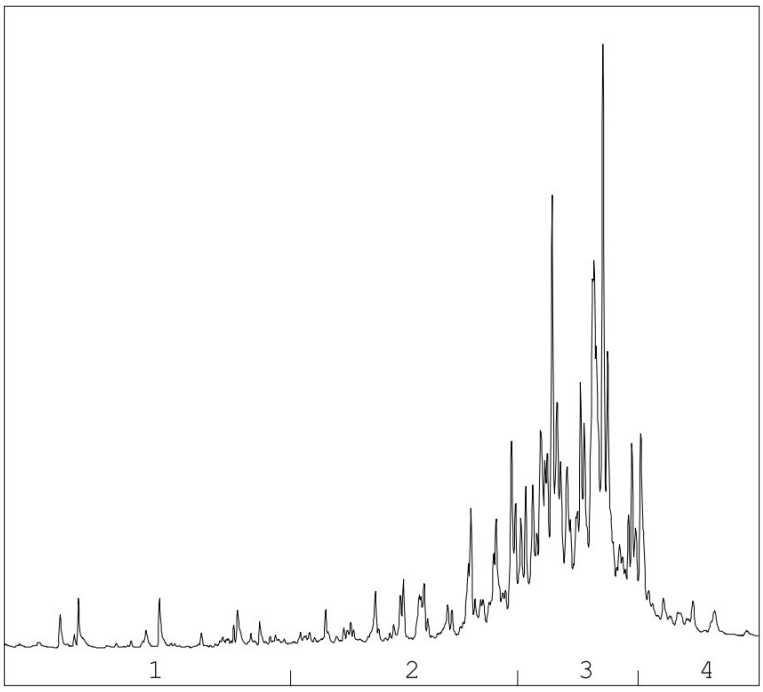
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627823** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-10.1 10.1 (0-30) 10.2 (0-20) 10.3 (0-20) 10.4 (0-20) 10.5 (0-50) 10.6 (0-50) 10.7 (0-20)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | <1 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 10 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 80 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 10 % |

**minerale olie gehalte: 100 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

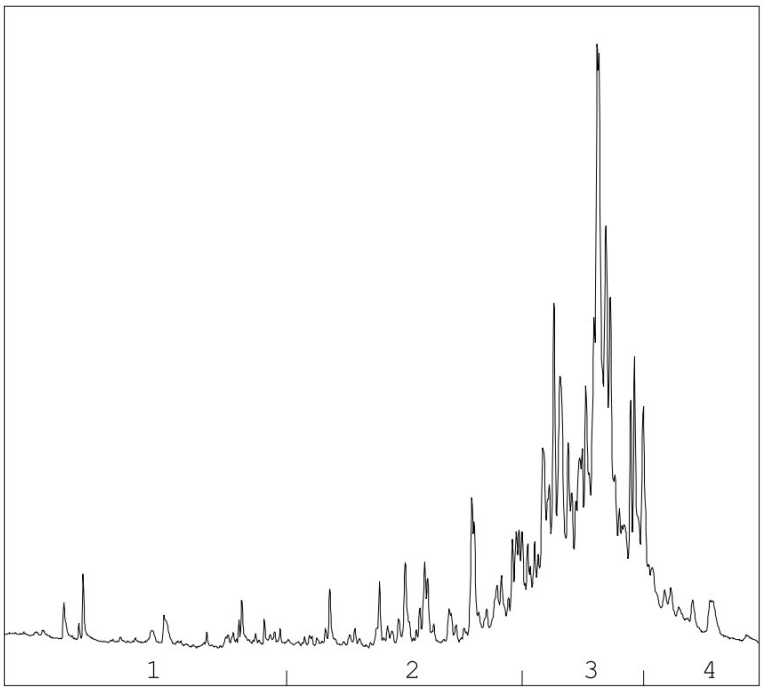
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627824** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-10.2 10.1 (30-50) 10.2 (20-50) 10.3 (20-50) 10.4 (20-50) 10.7 (20-50) 10.7 (50-100)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 6 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 20 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 61 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 13 % |

**minerale olie gehalte: 270 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

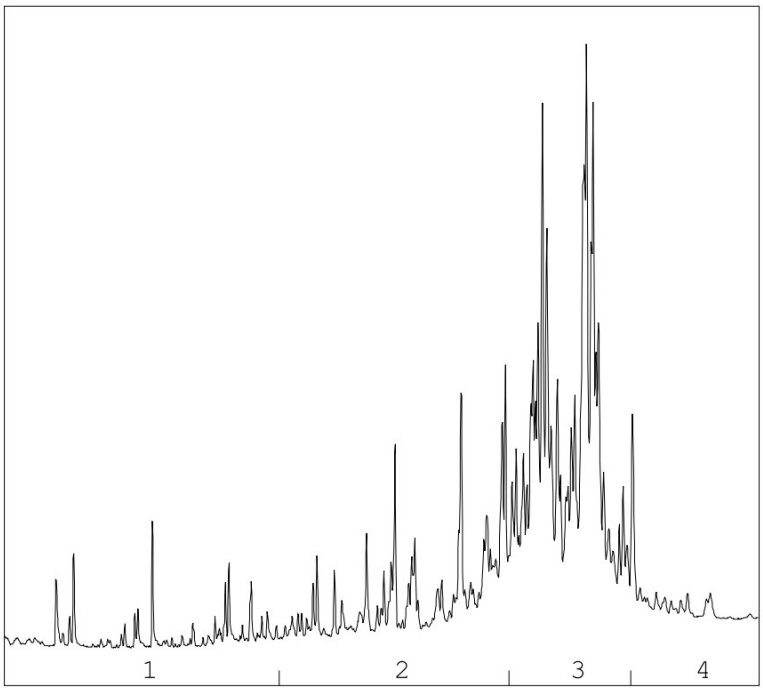
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627838** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-12.1 12.1 (0-50) 12.2 (0-50) 12.3 (0-50) 12.4 (0-50) 12.5 (0-50)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 21 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 72 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 4 % |

**minerale olie gehalte: 150 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

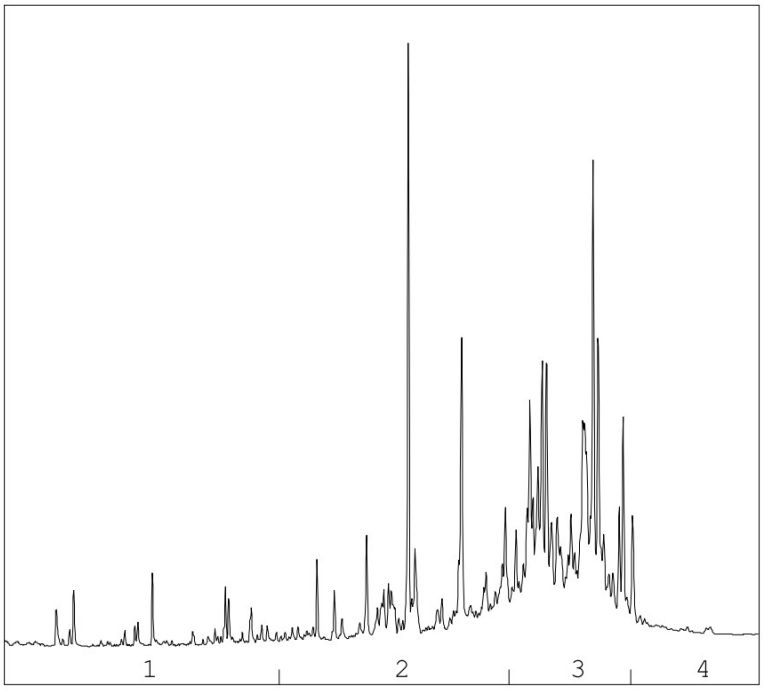
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627839** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-12.2 12.1 (50-100) 12.1 (100-150) 12.2 (50-100) 12.2 (100-150) 12.3 (50-100) 12.3 (100-150) 12.4 (50-100) 12.4 (100-150) 12.5 (50-100) 12.5 (100-150)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 31 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 63 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 3 % |

**minerale olie gehalte: 230 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

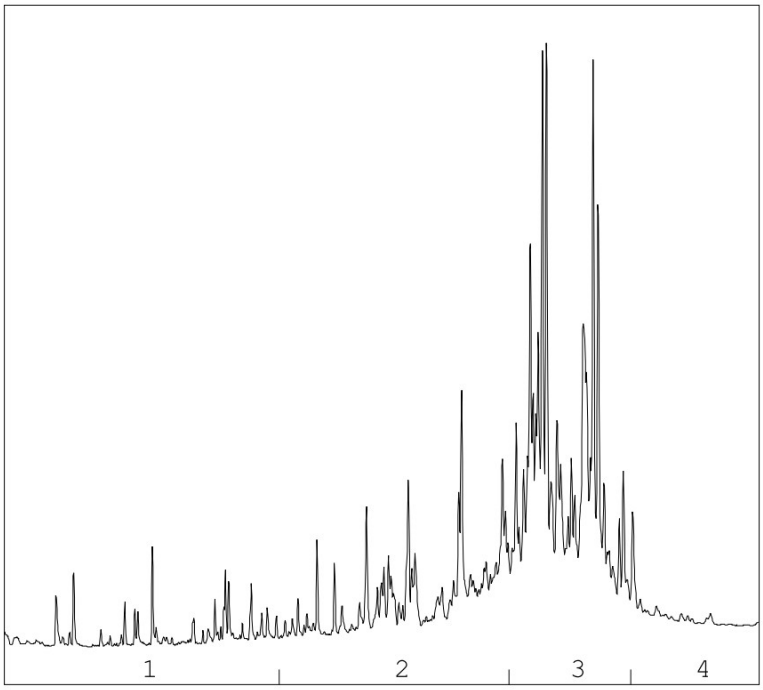
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627843** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-13.3 13.12 (50-100) 13.12 (100-150) 13.13 (50-100) 13.13 (100-150) 13.14 (30-80) 13.14 (80-130) 13.14 (130-150)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 3 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 26 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 68 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 2 % |

**minerale olie gehalte: 370 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

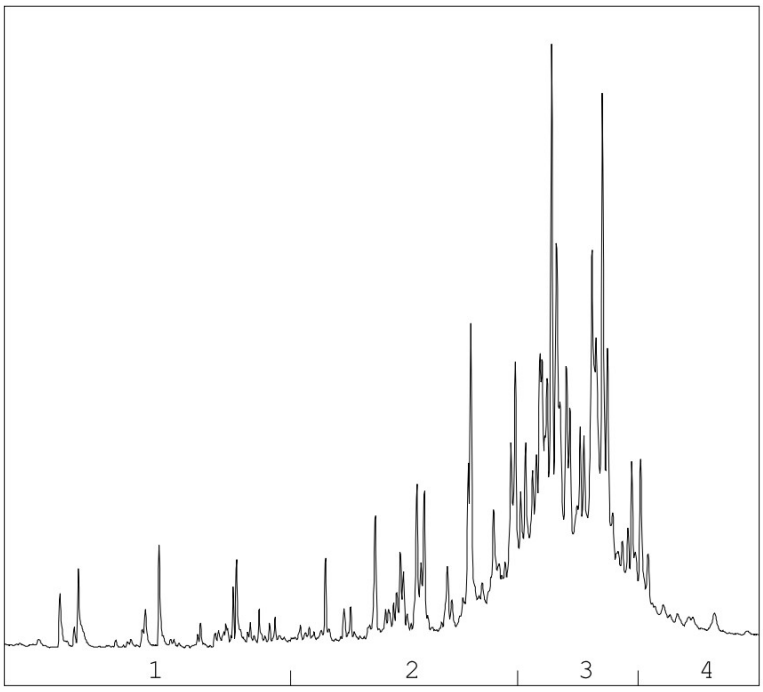
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

**Monstercode** : **7627844**
**Uw project omschrijving** : **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega**
**Uw referentie** : **MM-14.1 14.2 (0-50) 14.3 (0-50) 14.4 (0-50) 14.5 (0-50)**
**Methode** : **minerale olie (florisil clean-up)**

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | <1 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 18 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 76 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 7 % |

**minerale olie gehalte: 120 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

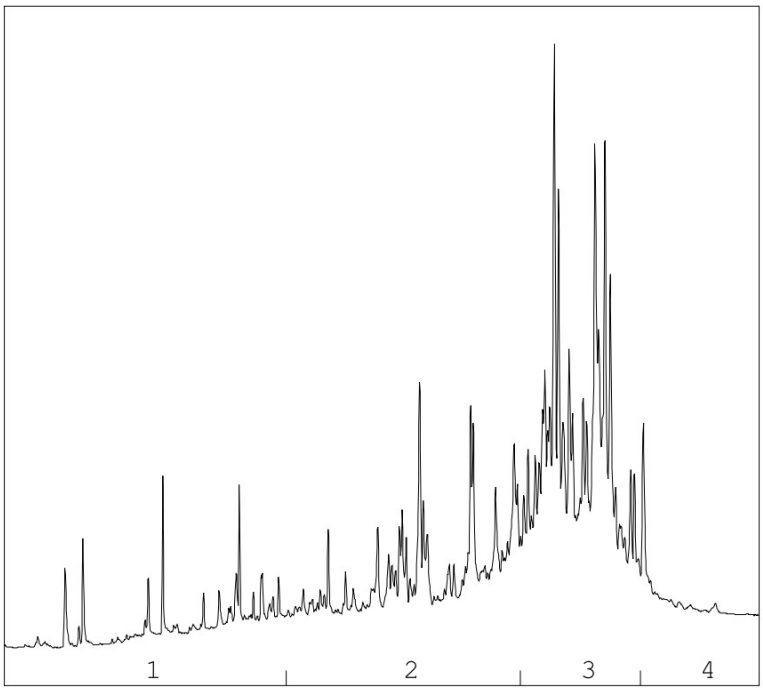
Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

OLIE-ONDERZOEK

| | | |
|---|---|---|
| **Monstercode** | : | **7627845** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Uw referentie** | : | **MM-14.2 14.1 (50-100) 14.2 (50-100) 14.3 (50-100) 14.4 (50-100) 14.5 (50-100)** |
| **Methode** | : | **minerale olie (florisil clean-up)** |

OLIECHROMATOGRAM




→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

| | | |
|---|---|---|
| 1) | fractie > C10 - C19 | 5 % |
| 2) | fractie C19 - C29 | 24 % |
| 3) | fractie C29 - C35 | 65 % |
| 4) | fractie C35 -< C40 | 6 % |

**minerale olie gehalte: 180 mg/kg ds**

**Minerale olie**
Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Bijlage Omschrijvingen PFAS

| PFAS component | Volledige naam PFAS component |
|---|---|
| 10:2 FTS | 10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| 4:2 FTS | 4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| 6:2 FTS | 6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| 8:2 DiPAP | 8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester) |
| 8:2 FTS | 8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur) |
| EtFOSAA | EtFOSAA (n-ethylperfluoroctaansulfonamide acetaat) |
| MeFOSA | MeFOSA (n-methylperfluoroctaansulfonamide) |
| MeFOSAA | MeFOSAA (n-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat) |
| PFBA | PFBA (perfluorbutaanzuur) |
| PFBS | PFBS (perfluorbutaansulfonzuur) |
| PFDA | PFDA (perfluordecaanzuur) |
| PFDoDA | PFDoDA (perfluordodecaanzuur) |
| PFDS | PFDS (perfluordecaansulfonzuur) |
| PFHpA | PFHpA (perfluor-n-heptaanzuur) |
| PFHpS | PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur) |
| PFHxA | PFHxA (perfluorhexaanzuur) |
| PFHxDA | PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur) |
| PFHxS | PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur) |
| PFNA | PFNA (perfluornonaanzuur) |
| PFOA lineair | PFOA lineair (perfluoroctaanzuur) |
| PFOA vertakt | PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur) |
| PFODA | PFODA (perfluoroctadecaanzuur) |
| PFOS lineair | PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur) |
| PFOS vertakt | PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur) |
| PFOSA | PFOSA (perfluoroctaansulfonamide) |
| PFPeA | PFPeA (perfluorpentaanzuur) |
| PFPeS | PFPeS (perfluor-n-pentaansulfonzuur) |
| PFTeDA | PFTeDA (perfluor-n-tetradecaanzuur) |
| PFTrDA | PFTrDA (perfluortridecaanzuur) |
| PFUnDA | PFUnDA (perfluorundecaanzuur) |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

**ANALYSECERTIFICAAT**

| | | |
|---|---|---|
| **Projectcode** | : | **1513153** |
| **Uw project omschrijving** | : | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| **Opdrachtgever** | : | **Milieu Advies Noord-Nederland** |

# Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

| | | |
|---|---|---|
| voorbewerking AS3000 | : | Conform AS3000 en NEN-EN 16179 |
| Droge stof | : | Conform AS3010 prestatieblad 2 |
| Organische stof (gec. voor lutum) | : | Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754 |
| Lutumgehalte (pipetmethode) | : | Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753 |
| Barium (Ba) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Cadmium (Cd) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Kobalt (Co) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Koper (Cu) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Kwik (Hg) (niet vluchtig) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Lood (Pb) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Molybdeen (Mo) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Nikkel (Ni) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Zink (Zn) | : | Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961 |
| Minerale olie (florisil clean-up) | : | Conform AS3010 prestatieblad 7 |
| PAKs | : | Conform AS3010 prestatieblad 6 |
| PCBs | : | Conform AS3010 prestatieblad 8 |

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

| | | |
|---|---|---|
| PFAS | : | Eigen methode |

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

# Bijlage 6

Toetsingsresultaten

| | |
|---|---|
| Project | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| Certificaten | **1516129 + 1511476 + 1513153 + 1511483** |
| Toetsing | **T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb** |
| Toetsversie | **BoToVa 3.1.0** Toetsdatum: 3 april 2023 09:30 |

| | |
|---|---|
| Monsterreferentie | **7622281** |
| Monsteromschrijving | MM-1.1 1.01 (0-20) 1.02 (0-20) 1.05 (20-50) 1.09 (0-50) 1.14 (0-40) 1.16 (0-40) |

| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lutum/Humus* | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 8.2 | **10** | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 11.2 | **25** | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | |
| droge stof | % | 71.1 | **71.1** | @ | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **180** | @ | 190 | 555 | 920 |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.26 | **0.31** | - | 0.6 | 6.8 | 13 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **7.0** | - | 15 | 102.5 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 4.7** | - | 40 | 115 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.08 | **0.10** | - | 0.15 | 18.075 | 36 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 12 | **15** | - | 50 | 290 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **8** | - | 35 | 67.5 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **36** | - | 140 | 430 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 49 | **60** | - | 190 | 2595 | 5000 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0060** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7622282** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.2 1.03 (0-50) 1.07 (0-50) 1.08 (0-50) 1.10 (0-50) 1.11 (0-50) 1.15 (0-40) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 25.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 43.3 | **43.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 130 | **270** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.45 | **0.36** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.3 | **15** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.4 | **9.6** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.2 | **0.22** | 1.5 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 32 | **32** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **24** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 47 | **58** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 38 | **15** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.09 | **0.036** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.05 | **0.020** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.17** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0020** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622283** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.3 1.04 (0-50) 1.06 (0-20) 1.06 (20-50) 1.12 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 30.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 13.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 34 | **34.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **160** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.3 | **0.21** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.7 | **7.5** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 13 | **11** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.2 | **0.20** | 1.4 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 24 | **22** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **21** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 46 | **48** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622284** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.4 1.14 (40-100) 1.15 (40-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 53.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.3 | **26.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 110 | **430** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.07** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.7 | **17** | 1.1 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.6** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.12** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 7 | **20** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **26** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 39 | **13** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622285** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.5 1.16 (40-100) 1.17 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 67.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 24.9 | **24.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 64 | **250** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **14** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.1 | **0.09** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **18** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 24 | **21** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 54 | **18** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622286** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-2.1 2.01 (0-50) 2.02 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 21.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 50.7 | **50.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 83 | **180** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.27 | **0.23** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 4.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.5 | **9.3** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.18** | 1.2 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 27 | **29** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **17** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 45 | **59** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 11** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.07 | **0.032** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.05 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.4 | **0.18** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0022** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622287** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-2.2 2.03 (0-50) 2.04 (0-50) 2.05 (0-50) 2.06 (0-50) 2.07 (0-50) 2.08 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 75.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 17.7 | **17.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 210 | **780** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.96 | **0.38** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 9.7 | **33** | 2.2 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 19 | **11** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.41 | **0.37** | 2.5 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 74 | **49** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 4.3 | **4.3** | 2.9 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 27 | **77** | 1.1 T | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 88 | **73** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.98 | **0.33** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7636835** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.03 2.03 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 31.7 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 38 | **38.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 21 | **57** | 1.6 AW | 35 | 67.5 | 100 | |

| Monsterreferentie | **7636836** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.04 2.04 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 64.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.4 | **18.4** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **38** | 1.1 AW | 35 | 67.5 | 100 | |

| Monsterreferentie | **7636837** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.05 2.05 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 48.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.9 | **26.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **13** | - | 35 | 67.5 | 100 | |

| Monsterreferentie | **7636838** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.06 2.06 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 75.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.1 | **18.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **25** | - | 35 | 67.5 | 100 | |

| Monsterreferentie | **7636839** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.07 2.07 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 50.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.8 | **18.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 26 | **76** | 1.1 T | 35 | 67.5 | 100 | |

| Monsterreferentie | **7636840** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.08 2.08 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 35.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 38.8 | **38.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **35** | - | 35 | 67.5 | 100 | |

| Monsterreferentie | **7622288** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-2.3 2.01 (100-150) 2.02 (50-100) 2.03 (100-150) 2.04 (50-100) 2.04 (100-150) 2.05 (50-100) 2.06 (100-150) 2.07 (50-100) 2.07 (100-150) 2.08 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 85.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 11.3 | **11.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 140 | **480** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.21 | **0.07** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 13 | **41** | 2.7 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.7 | **4.1** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.19 | **0.16** | 1.1 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 15 | **9** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **38** | 1.1 AW | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 29 | **22** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 770 | **260** | 1.4 AW | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.4 | **0.47** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.024 | **0.0082** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622289** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-3.1 3.01 (0-50) 3.02 (0-50) 3.03 (0-50) 3.07 (0-50) 3.08 (0-50) 3.09 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 52.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 31.3 | **31.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 270 | **610** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.7 | **0.36** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 11 | **24** | 1.6 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **7.1** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.28 | **0.27** | 1.8 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 38 | **29** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.9 | **1.9** | 1.3 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 17 | **33** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 63 | **58** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 57 | **19** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622290** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-3.2 3.04 (0-50) 3.05 (0-50) 3.06 (0-50) 3.10 (0-50) 3.11 (0-50) 3.12 (0-50) 3.13 (0-50) 3.14 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 52.9 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.9 | **22.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 140 | **540** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.32 | **0.16** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.9 | **17** | 1.1 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.5 | **4.1** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.24 | **0.24** | 1.6 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 13 | **11** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **29** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **26** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 110 | **37** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622291** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-3.3 3.11 (50-100) 3.12 (50-100) 3.13 (50-100) 3.14 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 89.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 11.2 | **11.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 97 | **220** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.41 | **0.14** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.4 | **19** | 1.2 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.5 | **3.7** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.34 | **0.27** | 1.8 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 13 | **8** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **24** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 42 | **29** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.1133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.23 | **0.077** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.5 | **0.50** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.02 | **0.0065** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7622292** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-1.1 4-1.1 (0-20) 4-1.2 (0-20) 4-1.3 (0-20) 4-1.4 (0-20) 4-1.6 (0-20) 4-1.12 (0-20) 4 -1.13 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 40.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 12.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 35.3 | **35.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 200 | **330** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.65 | **0.38** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 6.8 | **11** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.3 | **7.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.35 | **0.34** | 2.3 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 61 | **50** | 1.0 AW | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.5 | **2.5** | 1.7 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **28** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 56 | **53** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 37 | **12** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622293** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-1.2 4-1.7 (0-50) 4-1.8 (0-50) 4-1.9 (0-50) 4-1.10 (0-50) 4-1.11 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 68.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 10.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 21.6 | **21.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 320 | **610** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.56 | **0.23** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 10 | **19** | 1.2 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 11 | **6.4** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.4 | **0.34** | 2.3 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 54 | **36** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.5 | **2.5** | 1.7 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 17 | **29** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 59 | **45** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622294** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-1.3 4-1.12 (20-50) 4-1.12 (50-100) 4-1.13 (20-50) 4-1.13 (50-100) 4-1.14 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 45.7 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 29.2 | **29.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 130 | **300** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.08** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.7 | **17** | 1.1 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.7** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.17 | **0.17** | 1.1 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **12** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 21 | **21** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.6 | **0.2** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.7 | **0.2233** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.1 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7622295** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.1 4-2.1 (0-20) 4-2.2 (0-20) 4-2.3 (0-20) 4-2.4 (0-20) 4-2.5 (0-20) 4-2.6 (0-20) 4-2.7 (0-20) 4-2.8 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 34.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 14.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 36.6 | **36.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 250 | **380** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.81 | **0.52** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.7 | **13** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8 | **6.5** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.32 | **0.31** | 2.1 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 46 | **39** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2 | **2** | 1.3 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 16 | **23** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 61 | **59** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622296** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.2 4-2.1 (20-50) 4-2.2 (20-50) 4-2.5 (20-50) 4-2.6 (20-50) 4-2.7 (20-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 48.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 30.3 | **30.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **220** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.54 | **0.29** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.7 | **7.7** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.5 | **5.5** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.29 | **0.28** | 1.9 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 52 | **42** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **23** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 45 | **43** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622297** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.3 4-2.9 (0-50) 4-2.14 (0-50) 4-2.15 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 85.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 15.2 | **15.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 180 | **560** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.67 | **0.24** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.4 | **24** | 1.6 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 13 | **6.8** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.57 | **0.48** | 3.2 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 74 | **45** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.8 | **2.8** | 1.9 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 21 | **52** | 1.5 AW | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 68 | **50** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.1 | **0.37** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.02 | **0.0065** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622298** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.4 4-2.10 (0-50) 4-2.11 (0-50) 4-2.12 (0-50) 4-2.13 (0-50) 4-2.16 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 66.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19.6 | **19.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 73 | **280** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.5 | **16** | 1.1 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.3** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.17 | **0.16** | 1.1 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **18** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 29 | **26** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 37 | **12** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.84 | **0.28** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7622299** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-5.1 5.1 (0-50) 5.2 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 40.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 33.5 | **33.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **330** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.48 | **0.29** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.1 | **8.6** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 6.4 | **5.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.28 | **0.29** | 1.9 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 45 | **39** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **19** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 42 | **44** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1 | **0.3333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.1 | **0.3567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.7 | **0.2333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7622300** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-5.2 5.1 (50-100) 5.1 (100-150) 5.2 (20-50) 5.2 (50-100) 5.2 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 78.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 12.4 | **12.4** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 43 | **130** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.05** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.3 | **9.6** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.0** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.32 | **0.28** | 1.9 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **15** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 33 | **26** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.6 | **0.2133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.3 | **0.44** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.02 | **0.0065** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627813** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-1.1 6-1.01 (0-20) 6-1.02 (0-20) 6-1.04 (0-20) 6-1.05 (0-30) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 36.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 25.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 33.3 | **33.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 230 | **230** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.68 | **0.40** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 12 | **12** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **7.0** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.3 | **0.26** | 1.7 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 53 | **40** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.3 | **2.3** | 1.5 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 16 | **16** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 54 | **42** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 180 | **60** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627814** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-1.2 6-1.01 (20-50) 6-1.02 (20-50) 6-1.03 (0-50) 6-1.04 (20-50) 6-1.05 (30-80) 6-1.05 (80-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 66.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 23.3 | **23.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 230 | **890** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.38 | **0.17** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 20 | **70** | 4.7 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.3 | **6.0** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.11** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 15 | **11** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **38** | 1.1 AW | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 66 | **59** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.4 | **0.1233** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.1 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 490 | **160** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627815** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-2.1 6-2.01 (0-50) 6-2.06 (0-20) 6-2.12 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 40.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 12.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 32.6 | **32.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 240 | **400** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.78 | **0.46** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.3 | **14** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.9 | **6.8** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.29 | **0.28** | 1.9 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 46 | **38** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.4 | **2.4** | 1.6 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **28** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 55 | **52** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 110 | **37** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627816** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-2.2 6-2.02 (0-50) 6-2.03 (0-50) 6-2.04 (0-50) 6-2.05 (0-50) 6-2.06 (20-50) 6-2.07 (0-50) 6-2.09 (0-50) 6-2.10 (0-50) 6-2.11 (0-50) 6-2.12 (20-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 69.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19.8 | **19.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **510** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.86 | **0.36** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 9.9 | **31** | 2.1 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 6.4 | **4.0** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.3 | **0.28** | 1.8 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 38 | **26** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.2 | **2.2** | 1.5 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 23 | **61** | 1.8 AW | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 51 | **44** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.6 | **0.2** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1.1 | **0.3667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.9 | **0.21** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.2 | **0.4133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 270 | **90** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627817** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-7.1 7.01 (0-50) 7.03 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 64.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 6.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 20.8 | **20.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 86 | **210** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.31 | **0.14** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 4.8** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.7 | **3.6** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.18 | **0.16** | 1.1 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 19 | **13** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 4 | **8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 22 | **18** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.4 | **0.09333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.6 | **0.19** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.6 | **0.2** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 460 | **150** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627818** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-7.2 7.01 (50-100) 7.02 (0-50) 7.02 (50-100) 7.03 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 55.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19.1 | **19.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **390** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.07** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.5** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.07 | **0.07** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 14** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 1.2 | **0.28** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 1.4 | **0.3267** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.1133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 600 | **200** | 1.1 AW | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.84 | **0.28** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627819** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-8.1 8.01 (0-50) 8.01 (50-100) 8.02 (0-50) 8.02 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 68.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19 | **19.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 29 | **110** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.06 | **0.06** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 15 | **11** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 12** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.8 | **0.1867** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.4 | **0.1467** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 300 | **100** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.84 | **0.28** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627820** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-8.2 8.01 (100-150) 8.02 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 90.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 8.6 | **8.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 41 | **160** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.05** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 1.8** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.07 | **0.06** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 4** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 10** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.6 | **0.14** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 4.5 | **1.05** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.4 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.4 | **0.14** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.5 | **0.17** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 540 | **180** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.8 | **0.58** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.024 | **0.0082** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627821** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-9.1 9.01 (0-20) 9.02 (0-20) 9.03 (0-10) 9.04 (0-10) 9.05 (0-10) 9.06 (0-20) 9.07 (0-20) 9.08 (0-50) 9.09 (0-50) 9.10 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 38.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 42.6 | **42.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.09** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 3.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.04** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 7** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 17** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1.3 | **0.4333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.4 | **0.4567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 66 | **22** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.12** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | 0.001 | **0.00033** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | 0.001 | **0.00033** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.006 | **0.0018** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627822** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-9.2 9.01 (20-50) 9.02 (20-50) 9.03 (10-50) 9.04 (10-50) 9.05 (10-50) 9.06 (20-50) 9.07 (20-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 51.9 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.2 | **25.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **300** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.35 | **0.18** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.3 | **9.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.8 | **4.3** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.23** | 1.5 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 16 | **13** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 11 | **27** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 14** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 200 | **67** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627823** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-10.1 10.1 (0-30) 10.2 (0-20) 10.3 (0-20) 10.4 (0-20) 10.5 (0-50) 10.6 (0-50) 10.7 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 42.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 29.2 | **29.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 300 | **720** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 1.5 | **0.88** | 1.5 AW | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 12 | **27** | 1.8 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 16 | **13** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.39 | **0.40** | 2.7 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 70 | **60** | 1.2 AW | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 3.3 | **3.3** | 2.2 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **37** | 1.1 AW | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 120 | **120** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.9 | **0.3** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1 | **0.3233** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.8 | **0.2667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 100 | **33** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627824** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-10.2 10.1 (30-50) 10.2 (20-50) 10.3 (20-50) 10.4 (20-50) 10.7 (20-50) 10.7 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 42.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 14.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 24.5 | **24.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 130 | **200** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.52 | **0.29** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 19 | **28** | 1.9 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9 | **6.6** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.15** | 1.0 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 21 | **17** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **19** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 66 | **59** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.5 | **0.1567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.1 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 270 | **90** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.12 | **0.04** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.8 | **0.25** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627825** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.1 11.01 (0-50) 11.02 (0-50) 11.03 (0-50) 11.04 (0-50) 11.05 (0-50) 11.30 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 58.9 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.8 | **26.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 140 | **490** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.93 | **0.44** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7 | **22** | 1.5 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 29 | **20** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.39 | **0.38** | 2.5 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 80 | **61** | 1.2 AW | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **35** | 1.0 AW | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 150 | **140** | 1.0 AW | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 400 | **130** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.44 | **0.15** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.24 | **0.08** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 1.1 | **0.37** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.52 | **0.17** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.8 | **0.27** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.36 | **0.12** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.36 | **0.12** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.36 | **0.12** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.3 | **0.1** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 4.5 | **1.5** | 1.0 AW | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | 0.002 | **0.00067** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0035** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627826** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.2 11.06 (0-50) 11.07 (0-50) 11.08 (0-50) 11.09 (0-50) 11.31 (0-50) 11.32 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 76.7 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 16.3 | **16.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **340** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 1.2 | **0.46** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.8 | **18** | 1.2 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 27 | **15** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.20** | 1.4 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 58 | **38** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.6 | **1.6** | 1.1 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **32** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 130 | **100** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 830 | **280** | 1.5 AW | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.15 | **0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.19 | **0.063** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.15 | **0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.35 | **0.12** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.59 | **0.20** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.29 | **0.097** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.26 | **0.087** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.32 | **0.11** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.16 | **0.053** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 3 | **1** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627827** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.3 11.10 (0-50) 11.11 (0-50) 11.12 (0-50) 11.13 (0-50) 11.14 (0-50) 11.35 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 52.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.6 | **22.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 49 | **160** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.43 | **0.22** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **12** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 12 | **8.9** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.13 | **0.13** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 21 | **17** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **30** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 53 | **53** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 380 | **130** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627828** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.4 11.15 (0-50) 11.16 (0-50) 11.17 (0-50) 11.18 (0-50) 11.19 (0-50) 11.33 (0-50) 11.34 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 54.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.8 | **25.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **390** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.83 | **0.42** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.5 | **16** | 1.1 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 16 | **12** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.23** | 1.5 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 50 | **40** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **29** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 120 | **120** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 330 | **110** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.32 | **0.11** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 1.4 | **0.47** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.57 | **0.19** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.92 | **0.31** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.5 | **0.17** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.46 | **0.15** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.37 | **0.12** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 5.8 | **1.9** | 1.3 AW | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627829** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.5 11.20 (0-50) 11.21 (0-50) 11.22 (0-50) 11.23 (0-50) 11.24 (0-50) 11.36 (0-50) 11.37 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 54.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 32.3 | **32.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 72 | **240** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.86 | **0.43** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.5 | **11** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 17 | **12** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.25 | **0.25** | 1.7 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 46 | **36** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 8 | **21** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 71 | **70** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 320 | **110** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.16 | **0.053** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.15 | **0.05** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.07 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.08 | **0.027** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.75 | **0.25** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627830** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.6 11.25 (0-50) 11.26 (0-50) 11.27 (0-50) 11.28 (0-50) 11.29 (0-50) 11.38 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.8 | **25.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 76 | **290** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.79 | **0.36** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.1 | **18** | 1.2 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 13 | **8.7** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.21 | **0.20** | 1.4 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 49 | **36** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **26** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 61 | **57** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 430 | **140** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627831** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.7 11.30 (50-100) 11.30 (100-150) 11.31 (50-100) 11.31 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 60.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25 | **25.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **410** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.94 | **0.43** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 6 | **15** | 1.0 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 26 | **17** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.34 | **0.32** | 2.1 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 110 | **80** | 1.6 AW | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **30** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 150 | **130** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 890 | **300** | 1.6 AW | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.23 | **0.077** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.25 | **0.083** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 1.2 | **0.4** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.59 | **0.20** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.99 | **0.33** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.4 | **0.13** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.4 | **0.13** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.27 | **0.09** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.27 | **0.09** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 4.7 | **1.6** | 1.0 AW | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627832** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.8 11.32 (50-100) 11.32 (100-150) 11.33 (50-100) 11.33 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 55.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19 | **19.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 89 | **340** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.82 | **0.41** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.7 | **17** | 1.1 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 22 | **16** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.26 | **0.26** | 1.7 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 58 | **46** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 11 | **32** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 140 | **140** | 1.0 AW | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 660 | **220** | 1.2 AW | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 1.3 | **0.43** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.65 | **0.22** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 2.6 | **0.87** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 1 | **0.33** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 1.4 | **0.47** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.68 | **0.23** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.82 | **0.27** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.38 | **0.13** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 9.4 | **3.1** | 2.1 AW | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627833** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.9 11.34 (50-100) 11.34 (100-150) 11.35 (50-100) 11.35 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 58.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 30.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.9 | **22.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 57 | **48** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.75 | **0.32** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 1.8** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 11 | **5.8** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.09** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 32 | **20** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **5** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 52 | **32** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 410 | **140** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.17 | **0.057** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.12 | **0.04** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.71 | **0.24** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.4 | **0.13** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.28 | **0.093** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.34 | **0.11** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.25 | **0.083** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.23 | **0.077** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 3.1 | **1.0** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627834** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.10 11.36 (50-100) 11.36 (100-150) 11.37 (50-100) 11.37 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 67.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 10.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.8 | **18.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **290** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 2.2 | **0.91** | 1.5 AW | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.7 | **11** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 16 | **9.3** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 1.1 | **0.95** | 6.3 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 96 | **64** | 1.3 AW | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.7 | **2.7** | 1.8 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **31** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 91 | **70** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 580 | **190** | 1.0 AW | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.17 | **0.057** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.13 | **0.043** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.97 | **0.32** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627835** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.11 11.38 (50-100) 11.38 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 75.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 14.9 | **14.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 51 | **200** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.5 | **3.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.07 | **0.06** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 12** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 820 | **270** | 1.4 AW | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.98 | **0.33** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627838** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-12.1 12.1 (0-50) 12.2 (0-50) 12.3 (0-50) 12.4 (0-50) 12.5 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 57.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 21.8 | **21.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **290** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.5 | **0.24** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **11** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **6.9** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.14 | **0.13** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 19 | **14** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.2 | **2.2** | 1.5 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **24** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 32 | **30** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1.7 | **0.5667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 1 | **0.2333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.8 | **0.2667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.8 | **0.59** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 1.2 | **0.4** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 150 | **50** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627839** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-12.2 12.1 (50-100) 12.1 (100-150) 12.2 (50-100) 12.2 (100-150) 12.3 (50-100) 12.3 (100-150) 12.4 (50-100) 12.4 (100-150) 12.5 (50-100) 12.5 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 29.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.5 | **18.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 62 | **54** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 1.9** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 1.8** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.05 | **0.04** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 4** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 2** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 23 | **14** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 230 | **77** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627840** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-13.1 13.01 (0-50) 13.02 (0-50) 13.03 (0-50) 13.04 (0-50) 13.05 (0-50) 13.06 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 82.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 17 | **17.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 89 | **340** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.37 | **0.14** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3 | **11** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 1.9** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.10** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 12 | **8** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 7 | **20** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 11** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 150 | **50** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.91 | **0.30** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627841** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-13.2 13.07 (0-50) 13.08 (0-50) 13.09 (0-50) 13.10 (0-50) 13.11 (0-50) 13.12 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 84.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 16.8 | **16.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 65 | **200** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.47 | **0.17** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.7 | **10** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.7 | **3.0** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.15 | **0.13** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 19 | **12** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **22** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 28 | **21** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 620 | **210** | 1.1 AW | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.98 | **0.33** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627843** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-13.3 13.12 (50-100) 13.12 (100-150) 13.13 (50-100) 13.13 (100-150) 13.14 (30-80) 13.14 (80-130) 13.14 (130-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 92.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 9.7 | **9.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 56 | **190** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.05** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5 | **16** | 1.0 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.6 | **2.8** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.06 | **0.05** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 4** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **27** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 10** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 3.8 | **0.8867** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 1.6 | **0.3733** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.6 | **0.2033** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.4 | **0.14** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 370 | **120** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.5 | **0.51** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.024 | **0.0082** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627844** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-14.1 14.2 (0-50) 14.3 (0-50) 14.4 (0-50) 14.5 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 53.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 33.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 23.1 | **23.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 170 | **130** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.7 | **0.31** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.1 | **5.7** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.4 | **5.1** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.22 | **0.16** | 1.1 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 82 | **51** | 1.0 AW | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **11** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 56 | **34** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.5 | **0.1567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 120 | **40** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627845** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-14.2 14.1 (50-100) 14.2 (50-100) 14.3 (50-100) 14.4 (50-100) 14.5 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 16 | **16.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 250 | **970** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.41 | **0.19** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 12 | **42** | 2.8 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.1 | **5.4** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.14 | **0.13** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 22 | **16** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **29** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 53 | **49** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 1.1 | **0.2567** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.7 | **0.1633** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 1 | **0.2333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 180 | **60** | - | 190 | 2595 | 5000 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.91 | **0.30** | - | 1.5 | 20.75 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 |

| Monsterreferentie | **7627846** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.1 15.01 (0-50) 15.02 (0-50) 15.03 (0-50) 15.04 (0-50) 15.16 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.8 | **22.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 110 | **240** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.38 | **0.17** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.6 | **12** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **6.3** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.14** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 27 | **19** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **19** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 12** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 480 | **160** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627847** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.2 15.05 (0-50) 15.06 (0-50) 15.07 (0-50) 15.17 (0-50) 15.18 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 56.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.7 | **26.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 120 | **320** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.84 | **0.41** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.4 | **19** | 1.2 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 14 | **9.7** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.29 | **0.28** | 1.9 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 43 | **33** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.7 | **1.7** | 1.1 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **31** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 53 | **49** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 280 | **93** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.08 | **0.027** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627848** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.3 15.08 (0-50) 15.10 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 11.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 84.2 | **84.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 25** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.21** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 3.7** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 5.5** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.04** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 9** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 23** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627849** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.4 15.09 (0-50) 15.11 (0-50) 15.12 (0-50) 15.13 (0-50) 15.14 (0-50) 15.15 (0-50) 15.19 (0-50) 15.20 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 38.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 31.5 | **31.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 65 | **180** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.21 | **0.13** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 5.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 6.7 | **5.8** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.15 | **0.16** | 1.1 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 17 | **15** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 7 | **16** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 24 | **27** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 180 | **60** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.54 | **0.18** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | 0.003 | **0.0010** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | 0.003 | **0.0010** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.013 | **0.0043** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627851** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.5 15.16 (50-100) 15.16 (100-150) 15.16 (150-170) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 60.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 21 | **21.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 110 | **330** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.26 | **0.12** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.2 | **12** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.3** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.18 | **0.17** | 1.1 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 21 | **16** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **22** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 13** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 470 | **160** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627852** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.6 15.17 (80-130) 15.17 (130-180) 15.17 (180-200) 15.18 (80-130) 15.18 (130-180) 15.18 (180-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 1.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 82.7 | **82.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627853** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.7 15.19 (50-100) 15.19 (100-150) 15.19 (150-170) 15.20 (50-100) 15.20 (100-150) 15.20 (150-170) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 45.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 23.3 | **23.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 29 | **110** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.08** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.9** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.04** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 16** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 280 | **93** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.17 | **0.057** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627855** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.1 16.01 (0-50) 16.02 (0-50) 16.03 (0-50) 16.23 (0-50) 16.25 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 49.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 30 | **30.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 41 | **160** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.34 | **0.18** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.7 | **4.5** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.11 | **0.11** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 18 | **15** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **18** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 33 | **36** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 280 | **93** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627856** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.2 16.04 (0-50) 16.05 (0-50) 16.06 (0-50) 16.07 (0-50) 16.08 (0-50) 16.24 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 54.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.2 | **25.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **390** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.87 | **0.44** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **14** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 11 | **8.1** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.23** | 1.5 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 40 | **32** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.1 | **2.1** | 1.4 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **38** | 1.1 AW | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 82 | **84** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 210 | **70** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.67 | **0.22** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627857** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.3 16.09 (0-50) 16.10 (0-50) 16.11 (0-50) 16.12 (0-50) 16.13 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 41.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 33.8 | **33.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 82 | **290** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.48 | **0.29** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 6.8** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.2 | **7.1** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.17 | **0.18** | 1.2 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 30 | **27** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.6 | **1.6** | 1.1 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **25** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 52 | **60** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 110 | **37** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627858** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.4 16.14 (0-50) 16.15 (0-50) 16.16 (0-50) 16.17 (0-50) 16.18 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 47.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 6.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 27.9 | **27.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 98 | **240** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.39 | **0.21** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.6 | **8.5** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.3 | **7.1** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.16** | 1.1 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 27 | **22** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **26** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 29 | **29** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 170 | **57** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627859** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.5 16.19 (0-50) 16.20 (0-50) 16.21 (0-50) 16.22 (0-50) 16.29 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 34.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 42.8 | **42.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 60 | **160** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.39 | **0.26** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.2 | **18** | 1.2 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.3 | **6.7** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.17** | 1.2 AW | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 29 | **27** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 16 | **35** | 1.0 AW | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 30 | **35** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 120 | **40** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.12** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0016** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627861** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.6 16.23 (100-150) 16.23 (150-200) 16.24 (100-150) 16.24 (150-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 81.6 | **81.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627862** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.7 16.25 (50-100) 16.25 (100-150) 16.25 (150-170) 16.26 (50-100) 16.26 (100-150) 16.26 (150-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 83.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 9.2 | **9.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 55 | **200** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.72 | **0.26** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.9 | **26** | 1.7 AW | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 34 | **18** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.14** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 12 | **7** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.9 | **2.9** | 1.9 AW | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 20 | **55** | 1.6 AW | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 190 | **150** | 1.0 AW | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 630 | **210** | 1.1 AW | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.7 | **0.56** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | 0.006 | **0.0020** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | 0.009 | **0.0030** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | 0.012 | **0.0040** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | 0.011 | **0.0037** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.055 | **0.018** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627863** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.8 16.27 (100-150) 16.27 (150-200) 16.28 (80-130) 16.28 (130-180) 16.28 (180-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 1.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 79.3 | **79.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627864** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.9 16.29 (60-110) 16.29 (110-160) 16.29 (160-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 83.5 | **83.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627866** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.1 17.01 (0-30) 17.02 (0-30) 17.06 (0-30) 17.07 (0-50) 17.08 (0-40) 17.10 (30-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 2.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 79.4 | **79.4** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.23** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.1** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 94** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.019** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627867** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.2 17.04 (0-50) 17.05 (0-50) 17.09 (0-50) 17.10 (0-30) 17.11 (0-50) 17.12 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 10.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 59.8 | **59.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 33 | **96** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.17** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 5.7** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.6 | **11** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.05 | **0.06** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 9** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **12** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **44** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 46 | **46** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0049** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627869** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.3 17.13 (100-150) 17.13 (150-200) 17.15 (60-110) 17.15 (110-160) 17.15 (160-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 15.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 46 | **46.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.15** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 4.9** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 9** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 25** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 150 | **95** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.22** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0031** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| Monsterreferentie | **7627870** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.4 17.14 (60-110) 17.14 (110-160) 17.14 (160-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | T | I | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 85.1 | **85.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | 190 | 555 | 920 | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 6.8 | 13 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 102.5 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 115 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 18.075 | 36 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 290 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 95.75 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 67.5 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 430 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 2595 | 5000 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 20.75 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.51 | 1 | |

| **Legenda** | |
|---|---|
| @ | Geen toetsoordeel mogelijk |
| x AW | x maal Achtergrondwaarde |
| x T | x maal Tussenwaarde |
| - | <= Achtergrondwaarde |
| N.B. | De vermelde tussenwaarde is door MijnLab berekend en is niet afkomstig uit BoToVa |

| | |
|---|---|
| Project | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| Certificaten | **1516129 + 1511476 + 1513153 + 1511483** |
| Toetsing | **T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem** |
| Toetsversie | **BoToVa 3.1.0** Toetsdatum: 3 april 2023 09:33 |

| | |
|---|---|
| Monsterreferentie | **7622281** |
| Monsteromschrijving | MM-1.1 1.01 (0-20) 1.02 (0-20) 1.05 (20-50) 1.09 (0-50) 1.14 (0-40) 1.16 (0-40) |

| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 8.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 11.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 71.1 | **71.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **180** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.26 | **0.31** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **7.0** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 4.7** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.08 | **0.10** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 12 | **15** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **36** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 49 | **60** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0060** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7622281: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7622282** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.2 1.03 (0-50) 1.07 (0-50) 1.08 (0-50) 1.10 (0-50) 1.11 (0-50) 1.15 (0-40) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 25.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 43.3 | **43.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 130 | **270** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.45 | **0.36** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.3 | **15** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.4 | **9.6** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.2 | **0.22** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 32 | **32** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **24** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 47 | **58** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 38 | **15** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.09 | **0.036** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.05 | **0.020** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.17** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0020** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7622282: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7622283** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.3 1.04 (0-50) 1.06 (0-20) 1.06 (20-50) 1.12 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 30.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 13.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 34 | **34.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **160** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.3 | **0.21** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.7 | **7.5** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 13 | **11** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.2 | **0.20** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 24 | **22** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **21** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 46 | **48** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622283: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622284** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.4 1.14 (40-100) 1.15 (40-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 53.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.3 | **26.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 110 | **430** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.07** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.7 | **17** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.6** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.12** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 7 | **20** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **26** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 39 | **13** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622284: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622285** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.5 1.16 (40-100) 1.17 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 67.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 24.9 | **24.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 64 | **250** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **14** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.1 | **0.09** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **18** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 24 | **21** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 54 | **18** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622285: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622286** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-2.1 2.01 (0-50) 2.02 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 21.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 50.7 | **50.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 83 | **180** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.27 | **0.23** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 4.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.5 | **9.3** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.18** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 27 | **29** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **17** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 45 | **59** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 11** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.07 | **0.032** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.05 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.4 | **0.18** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0022** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622286: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622287** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-2.2 2.03 (0-50) 2.04 (0-50) 2.05 (0-50) 2.06 (0-50) 2.07 (0-50) 2.08 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 75.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 17.7 | **17.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 210 | **780** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.96 | **0.38** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 9.7 | **33** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 19 | **11** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.41 | **0.37** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 74 | **49** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 4.3 | **4.3** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 27 | **77** | IND | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 88 | **73** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.98 | **0.33** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622287: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636835** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.03 2.03 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 31.7 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 38 | **38.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 21 | **57** | IND | 35 | 39 | 100 | |

| Toetsoordeel monster 7636835: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636836** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.04 2.04 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 64.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.4 | **18.4** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **38** | WO | 35 | 39 | 100 | |

| Toetsoordeel monster 7636836: | Klasse wonen |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636837** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.05 2.05 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 48.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.9 | **26.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **13** | - | 35 | 39 | 100 | |

| Toetsoordeel monster 7636837: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636838** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.06 2.06 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 75.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.1 | **18.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **25** | - | 35 | 39 | 100 | |

| Toetsoordeel monster 7636838: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636839** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.07 2.07 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 50.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.8 | **18.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 26 | **76** | IND | 35 | 39 | 100 | |

| Toetsoordeel monster 7636839: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636840** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.08 2.08 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 35.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 38.8 | **38.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **35** | - | 35 | 39 | 100 | |

| Toetsoordeel monster 7636840: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622288** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-2.3 2.01 (100-150) 2.02 (50-100) 2.03 (100-150) 2.04 (50-100) 2.04 (100-150) 2.05 (50-100) 2.06 (100-150) 2.07 (50-100) 2.07 (100-150) 2.08 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 85.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 11.3 | **11.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 140 | **480** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.21 | **0.07** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 13 | **41** | IND | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.7 | **4.1** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.19 | **0.16** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 15 | **9** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **38** | WO | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 29 | **22** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 770 | **260** | IND | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.4 | **0.47** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.024 | **0.0082** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622288: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622289** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-3.1 3.01 (0-50) 3.02 (0-50) 3.03 (0-50) 3.07 (0-50) 3.08 (0-50) 3.09 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 52.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 31.3 | **31.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 270 | **610** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.7 | **0.36** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 11 | **24** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **7.1** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.28 | **0.27** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 38 | **29** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.9 | **1.9** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 17 | **33** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 63 | **58** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 57 | **19** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7622289: | | | | Klasse wonen | | | | |

| Monsterreferentie | **7622290** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-3.2 3.04 (0-50) 3.05 (0-50) 3.06 (0-50) 3.10 (0-50) 3.11 (0-50) 3.12 (0-50) 3.13 (0-50) 3.14 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 52.9 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.9 | **22.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 140 | **540** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.32 | **0.16** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.9 | **17** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.5 | **4.1** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.24 | **0.24** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 13 | **11** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **29** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **26** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 110 | **37** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622290: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622291** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-3.3 3.11 (50-100) 3.12 (50-100) 3.13 (50-100) 3.14 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 89.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 11.2 | **11.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 97 | **220** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.41 | **0.14** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.4 | **19** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.5 | **3.7** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.34 | **0.27** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 13 | **8** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **24** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 42 | **29** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.1133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.23 | **0.077** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.5 | **0.50** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.02 | **0.0065** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7622291: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7622292** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-1.1 4-1.1 (0-20) 4-1.2 (0-20) 4-1.3 (0-20) 4-1.4 (0-20) 4-1.6 (0-20) 4-1.12 (0-20) 4 -1.13 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 40.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 12.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 35.3 | **35.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 200 | **330** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.65 | **0.38** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 6.8 | **11** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.3 | **7.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.35 | **0.34** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 61 | **50** | WO | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.5 | **2.5** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **28** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 56 | **53** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 37 | **12** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622292: | Klasse wonen |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622293** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-1.2 4-1.7 (0-50) 4-1.8 (0-50) 4-1.9 (0-50) 4-1.10 (0-50) 4-1.11 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 68.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 10.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 21.6 | **21.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 320 | **610** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.56 | **0.23** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 10 | **19** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 11 | **6.4** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.4 | **0.34** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 54 | **36** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.5 | **2.5** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 17 | **29** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 59 | **45** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7622293: | | | | Klasse wonen | | | | |

| Monsterreferentie | **7622294** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-1.3 4-1.12 (20-50) 4-1.12 (50-100) 4-1.13 (20-50) 4-1.13 (50-100) 4-1.14 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 45.7 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 29.2 | **29.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 130 | **300** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.08** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.7 | **17** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.7** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.17 | **0.17** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **12** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 21 | **21** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.6 | **0.2** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.7 | **0.2233** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.1 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7622294: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7622295** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.1 4-2.1 (0-20) 4-2.2 (0-20) 4-2.3 (0-20) 4-2.4 (0-20) 4-2.5 (0-20) 4-2.6 (0-20) 4-2.7 (0-20) 4-2.8 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 34.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 14.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 36.6 | **36.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 250 | **380** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.81 | **0.52** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.7 | **13** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8 | **6.5** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.32 | **0.31** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 46 | **39** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2 | **2** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 16 | **23** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 61 | **59** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622295: | Klasse wonen |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622296** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.2 4-2.1 (20-50) 4-2.2 (20-50) 4-2.5 (20-50) 4-2.6 (20-50) 4-2.7 (20-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 48.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 30.3 | **30.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **220** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.54 | **0.29** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.7 | **7.7** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.5 | **5.5** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.29 | **0.28** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 52 | **42** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **23** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 45 | **43** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622296: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622297** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.3 4-2.9 (0-50) 4-2.14 (0-50) 4-2.15 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 85.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 15.2 | **15.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 180 | **560** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.67 | **0.24** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.4 | **24** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 13 | **6.8** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.57 | **0.48** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 74 | **45** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.8 | **2.8** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 21 | **52** | IND | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 68 | **50** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.1 | **0.37** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.02 | **0.0065** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622297: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622298** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.4 4-2.10 (0-50) 4-2.11 (0-50) 4-2.12 (0-50) 4-2.13 (0-50) 4-2.16 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 66.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19.6 | **19.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 73 | **280** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.5 | **16** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.3** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.17 | **0.16** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **18** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 29 | **26** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 37 | **12** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.84 | **0.28** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7622298: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622299** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-5.1 5.1 (0-50) 5.2 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 40.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 33.5 | **33.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **330** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.48 | **0.29** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.1 | **8.6** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 6.4 | **5.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.28 | **0.29** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 45 | **39** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **19** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 42 | **44** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1 | **0.3333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.1 | **0.3567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.7 | **0.2333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7622299: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7622300** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-5.2 5.1 (50-100) 5.1 (100-150) 5.2 (20-50) 5.2 (50-100) 5.2 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 78.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 12.4 | **12.4** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 43 | **130** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.05** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.3 | **9.6** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.0** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.32 | **0.28** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **15** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 33 | **26** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.6 | **0.2133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.3 | **0.44** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.02 | **0.0065** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7622300: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627813** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-1.1 6-1.01 (0-20) 6-1.02 (0-20) 6-1.04 (0-20) 6-1.05 (0-30) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 36.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 25.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 33.3 | **33.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 230 | **230** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.68 | **0.40** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 12 | **12** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **7.0** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.3 | **0.26** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 53 | **40** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.3 | **2.3** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 16 | **16** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 54 | **42** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 180 | **60** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627813: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627814** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-1.2 6-1.01 (20-50) 6-1.02 (20-50) 6-1.03 (0-50) 6-1.04 (20-50) 6-1.05 (30-80) 6-1.05 (80-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 66.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 23.3 | **23.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 230 | **890** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.38 | **0.17** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 20 | **70** | IND | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.3 | **6.0** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.11** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 15 | **11** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **38** | WO | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 66 | **59** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.4 | **0.1233** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.1 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 490 | **160** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627814: | Klasse industrie |

| Monsterreferentie | **7627815** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-2.1 6-2.01 (0-50) 6-2.06 (0-20) 6-2.12 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 40.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 12.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 32.6 | **32.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 240 | **400** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.78 | **0.46** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.3 | **14** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.9 | **6.8** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.29 | **0.28** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 46 | **38** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.4 | **2.4** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **28** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 55 | **52** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 110 | **37** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627815: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627816** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-2.2 6-2.02 (0-50) 6-2.03 (0-50) 6-2.04 (0-50) 6-2.05 (0-50) 6-2.06 (20-50) 6-2.07 (0-50) 6-2.09 (0-50) 6-2.10 (0-50) 6-2.11 (0-50) 6-2.12 (20-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 69.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19.8 | **19.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **510** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.86 | **0.36** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 9.9 | **31** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 6.4 | **4.0** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.3 | **0.28** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 38 | **26** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.2 | **2.2** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 23 | **61** | IND | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 51 | **44** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.6 | **0.2** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1.1 | **0.3667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.9 | **0.21** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.2 | **0.4133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 270 | **90** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627816: | Klasse industrie |

| Monsterreferentie | **7627817** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-7.1 7.01 (0-50) 7.03 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 64.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 6.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 20.8 | **20.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 86 | **210** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.31 | **0.14** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 4.8** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.7 | **3.6** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.18 | **0.16** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 19 | **13** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 4 | **8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 22 | **18** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.4 | **0.09333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.6 | **0.19** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.6 | **0.2** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 460 | **150** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627817: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627818** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-7.2 7.01 (50-100) 7.02 (0-50) 7.02 (50-100) 7.03 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 55.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19.1 | **19.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **390** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.07** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.5** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.07 | **0.07** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 14** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 1.2 | **0.28** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 1.4 | **0.3267** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.1133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 600 | **200** | IND | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.84 | **0.28** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627818: | Klasse industrie |

| Monsterreferentie | **7627819** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-8.1 8.01 (0-50) 8.01 (50-100) 8.02 (0-50) 8.02 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 68.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19 | **19.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 29 | **110** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.06 | **0.06** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 15 | **11** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 12** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.8 | **0.1867** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.4 | **0.1467** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 300 | **100** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.84 | **0.28** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627819: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627820** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-8.2 8.01 (100-150) 8.02 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 90.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 8.6 | **8.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 41 | **160** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.05** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 1.8** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.07 | **0.06** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 4** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 10** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.6 | **0.14** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 4.5 | **1.05** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.4 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.4 | **0.14** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.5 | **0.17** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 540 | **180** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.8 | **0.58** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.024 | **0.0082** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627820: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627821** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-9.1 9.01 (0-20) 9.02 (0-20) 9.03 (0-10) 9.04 (0-10) 9.05 (0-10) 9.06 (0-20) 9.07 (0-20) 9.08 (0-50) 9.09 (0-50) 9.10 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 38.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 42.6 | **42.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.09** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 3.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.04** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 7** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 17** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1.3 | **0.4333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.4 | **0.4567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 66 | **22** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.12** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | 0.001 | **0.00033** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | 0.001 | **0.00033** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.006 | **0.0018** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627821: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627822** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-9.2 9.01 (20-50) 9.02 (20-50) 9.03 (10-50) 9.04 (10-50) 9.05 (10-50) 9.06 (20-50) 9.07 (20-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 51.9 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.2 | **25.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **300** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.35 | **0.18** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.3 | **9.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.8 | **4.3** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.23** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 16 | **13** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 11 | **27** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 14** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 200 | **67** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627822: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627823** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-10.1 10.1 (0-30) 10.2 (0-20) 10.3 (0-20) 10.4 (0-20) 10.5 (0-50) 10.6 (0-50) 10.7 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 42.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 29.2 | **29.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 300 | **720** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 1.5 | **0.88** | WO | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 12 | **27** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 16 | **13** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.39 | **0.40** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 70 | **60** | WO | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 3.3 | **3.3** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **37** | WO | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 120 | **120** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.9 | **0.3** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1 | **0.3233** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.8 | **0.2667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 100 | **33** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627823: | Klasse wonen |

| Monsterreferentie | **7627824** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-10.2 10.1 (30-50) 10.2 (20-50) 10.3 (20-50) 10.4 (20-50) 10.7 (20-50) 10.7 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 42.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 14.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 24.5 | **24.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 130 | **200** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.52 | **0.29** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 19 | **28** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9 | **6.6** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.15** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 21 | **17** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **19** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 66 | **59** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.5 | **0.1567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.1 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 270 | **90** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.12 | **0.04** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.8 | **0.25** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627824: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627825** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.1 11.01 (0-50) 11.02 (0-50) 11.03 (0-50) 11.04 (0-50) 11.05 (0-50) 11.30 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 58.9 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.8 | **26.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 140 | **490** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.93 | **0.44** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7 | **22** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 29 | **20** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.39 | **0.38** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 80 | **61** | WO | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **35** | WO | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 150 | **140** | WO | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 400 | **130** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.44 | **0.15** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.24 | **0.08** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 1.1 | **0.37** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.52 | **0.17** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.8 | **0.27** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.36 | **0.12** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.36 | **0.12** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.36 | **0.12** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.3 | **0.1** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 4.5 | **1.5** | WO | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | 0.002 | **0.00067** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0035** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627825: | | | | Klasse wonen | | | | |

| Monsterreferentie | **7627826** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.2 11.06 (0-50) 11.07 (0-50) 11.08 (0-50) 11.09 (0-50) 11.31 (0-50) 11.32 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 76.7 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 16.3 | **16.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **340** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 1.2 | **0.46** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.8 | **18** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 27 | **15** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.20** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 58 | **38** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.6 | **1.6** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **32** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 130 | **100** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 830 | **280** | IND | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.15 | **0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.19 | **0.063** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.15 | **0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.35 | **0.12** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.59 | **0.20** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.29 | **0.097** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.26 | **0.087** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.32 | **0.11** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.16 | **0.053** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 3 | **1** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627826: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627827** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.3 11.10 (0-50) 11.11 (0-50) 11.12 (0-50) 11.13 (0-50) 11.14 (0-50) 11.35 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 52.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.6 | **22.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 49 | **160** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.43 | **0.22** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **12** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 12 | **8.9** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.13 | **0.13** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 21 | **17** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **30** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 53 | **53** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 380 | **130** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627827: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627828** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.4 11.15 (0-50) 11.16 (0-50) 11.17 (0-50) 11.18 (0-50) 11.19 (0-50) 11.33 (0-50) 11.34 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 54.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.8 | **25.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **390** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.83 | **0.42** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.5 | **16** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 16 | **12** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.23** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 50 | **40** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **29** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 120 | **120** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 330 | **110** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.32 | **0.11** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 1.4 | **0.47** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.57 | **0.19** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.92 | **0.31** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.5 | **0.17** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.46 | **0.15** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.37 | **0.12** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 5.8 | **1.9** | WO | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627828: | Klasse wonen |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627829** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.5 11.20 (0-50) 11.21 (0-50) 11.22 (0-50) 11.23 (0-50) 11.24 (0-50) 11.36 (0-50) 11.37 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 54.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 32.3 | **32.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 72 | **240** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.86 | **0.43** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.5 | **11** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 17 | **12** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.25 | **0.25** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 46 | **36** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 8 | **21** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 71 | **70** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 320 | **110** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.16 | **0.053** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.15 | **0.05** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.07 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.08 | **0.027** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.75 | **0.25** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627829: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627830** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.6 11.25 (0-50) 11.26 (0-50) 11.27 (0-50) 11.28 (0-50) 11.29 (0-50) 11.38 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.8 | **25.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 76 | **290** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.79 | **0.36** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.1 | **18** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 13 | **8.7** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.21 | **0.20** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 49 | **36** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **26** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 61 | **57** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 430 | **140** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627830: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627831** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.7 11.30 (50-100) 11.30 (100-150) 11.31 (50-100) 11.31 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 60.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25 | **25.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **410** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.94 | **0.43** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 6 | **15** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 26 | **17** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.34 | **0.32** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 110 | **80** | WO | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **30** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 150 | **130** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 890 | **300** | IND | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.23 | **0.077** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.25 | **0.083** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 1.2 | **0.4** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.59 | **0.20** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.99 | **0.33** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.4 | **0.13** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.4 | **0.13** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.27 | **0.09** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.27 | **0.09** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 4.7 | **1.6** | WO | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627831: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627832** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.8 11.32 (50-100) 11.32 (100-150) 11.33 (50-100) 11.33 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 55.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19 | **19.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 89 | **340** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.82 | **0.41** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.7 | **17** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 22 | **16** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.26 | **0.26** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 58 | **46** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 11 | **32** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 140 | **140** | WO | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 660 | **220** | IND | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 1.3 | **0.43** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.65 | **0.22** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 2.6 | **0.87** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 1 | **0.33** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 1.4 | **0.47** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.68 | **0.23** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.82 | **0.27** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.38 | **0.13** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 9.4 | **3.1** | WO | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627832: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627833** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.9 11.34 (50-100) 11.34 (100-150) 11.35 (50-100) 11.35 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 58.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 30.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.9 | **22.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 57 | **48** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.75 | **0.32** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 1.8** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 11 | **5.8** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.09** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 32 | **20** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **5** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 52 | **32** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 410 | **140** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.17 | **0.057** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.12 | **0.04** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.71 | **0.24** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.4 | **0.13** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.28 | **0.093** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.34 | **0.11** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.25 | **0.083** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.23 | **0.077** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 3.1 | **1.0** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627833: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627834** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.10 11.36 (50-100) 11.36 (100-150) 11.37 (50-100) 11.37 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 67.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 10.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.8 | **18.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **290** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 2.2 | **0.91** | WO | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.7 | **11** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 16 | **9.3** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 1.1 | **0.95** | IND | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 96 | **64** | WO | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.7 | **2.7** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **31** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 91 | **70** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 580 | **190** | IND | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.17 | **0.057** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.13 | **0.043** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.97 | **0.32** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627834: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627835** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.11 11.38 (50-100) 11.38 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 75.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 14.9 | **14.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 51 | **200** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.5 | **3.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.07 | **0.06** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 12** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 820 | **270** | IND | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.98 | **0.33** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627835: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627838** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-12.1 12.1 (0-50) 12.2 (0-50) 12.3 (0-50) 12.4 (0-50) 12.5 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 57.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 21.8 | **21.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **290** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.5 | **0.24** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **11** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **6.9** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.14 | **0.13** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 19 | **14** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.2 | **2.2** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **24** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 32 | **30** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1.7 | **0.5667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 1 | **0.2333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.8 | **0.2667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.8 | **0.59** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 1.2 | **0.4** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 150 | **50** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627838: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627839** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-12.2 12.1 (50-100) 12.1 (100-150) 12.2 (50-100) 12.2 (100-150) 12.3 (50-100) 12.3 (100-150) 12.4 (50-100) 12.4 (100-150) 12.5 (50-100) 12.5 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 29.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.5 | **18.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 62 | **54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 1.9** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 1.8** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.05 | **0.04** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 4** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 2** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 23 | **14** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 230 | **77** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627839: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627840** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-13.1 13.01 (0-50) 13.02 (0-50) 13.03 (0-50) 13.04 (0-50) 13.05 (0-50) 13.06 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 82.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 17 | **17.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 89 | **340** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.37 | **0.14** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3 | **11** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 1.9** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.10** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 12 | **8** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 7 | **20** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 11** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 150 | **50** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.91 | **0.30** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627840: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627841** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-13.2 13.07 (0-50) 13.08 (0-50) 13.09 (0-50) 13.10 (0-50) 13.11 (0-50) 13.12 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 84.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 16.8 | **16.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 65 | **200** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.47 | **0.17** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.7 | **10** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.7 | **3.0** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.15 | **0.13** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 19 | **12** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **22** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 28 | **21** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 620 | **210** | IND | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.98 | **0.33** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627841: | Klasse industrie |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627843** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-13.3 13.12 (50-100) 13.12 (100-150) 13.13 (50-100) 13.13 (100-150) 13.14 (30-80) 13.14 (80-130) 13.14 (130-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 92.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 9.7 | **9.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 56 | **190** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.05** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5 | **16** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.6 | **2.8** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.06 | **0.05** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 4** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **27** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 10** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 3.8 | **0.8867** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 1.6 | **0.3733** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.6 | **0.2033** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.4 | **0.14** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 370 | **120** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.5 | **0.51** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.024 | **0.0082** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627843: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627844** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-14.1 14.2 (0-50) 14.3 (0-50) 14.4 (0-50) 14.5 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 53.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 33.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 23.1 | **23.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 170 | **130** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.7 | **0.31** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.1 | **5.7** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.4 | **5.1** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.22 | **0.16** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 82 | **51** | WO | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **11** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 56 | **34** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.5 | **0.1567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 120 | **40** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627844: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627845** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-14.2 14.1 (50-100) 14.2 (50-100) 14.3 (50-100) 14.4 (50-100) 14.5 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 16 | **16.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 250 | **970** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.41 | **0.19** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 12 | **42** | IND | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.1 | **5.4** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.14 | **0.13** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 22 | **16** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **29** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 53 | **49** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 1.1 | **0.2567** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.7 | **0.1633** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 1 | **0.2333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 180 | **60** | - | 190 | 190 | 500 | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.91 | **0.30** | - | 1.5 | 6.8 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627845: | Klasse industrie |

| Monsterreferentie | **7627846** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.1 15.01 (0-50) 15.02 (0-50) 15.03 (0-50) 15.04 (0-50) 15.16 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.8 | **22.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 110 | **240** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.38 | **0.17** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.6 | **12** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **6.3** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.14** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 27 | **19** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **19** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 12** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 480 | **160** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627846: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627847** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.2 15.05 (0-50) 15.06 (0-50) 15.07 (0-50) 15.17 (0-50) 15.18 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 56.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.7 | **26.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 120 | **320** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.84 | **0.41** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.4 | **19** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 14 | **9.7** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.29 | **0.28** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 43 | **33** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.7 | **1.7** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **31** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 53 | **49** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 280 | **93** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.08 | **0.027** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627847: | | | | Klasse wonen | | | | |

| Monsterreferentie | **7627848** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.3 15.08 (0-50) 15.10 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 11.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 84.2 | **84.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 25** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.21** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 3.7** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 5.5** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.04** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 9** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 23** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627848: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627849** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.4 15.09 (0-50) 15.11 (0-50) 15.12 (0-50) 15.13 (0-50) 15.14 (0-50) 15.15 (0-50) 15.19 (0-50) 15.20 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 38.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 31.5 | **31.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 65 | **180** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.21 | **0.13** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 5.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 6.7 | **5.8** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.15 | **0.16** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 17 | **15** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 7 | **16** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 24 | **27** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 180 | **60** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.54 | **0.18** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | 0.003 | **0.0010** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | 0.003 | **0.0010** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.013 | **0.0043** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627849: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627851** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.5 15.16 (50-100) 15.16 (100-150) 15.16 (150-170) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 60.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 21 | **21.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 110 | **330** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.26 | **0.12** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.2 | **12** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.3** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.18 | **0.17** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 21 | **16** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **22** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 13** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 470 | **160** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627851: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627852** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.6 15.17 (80-130) 15.17 (130-180) 15.17 (180-200) 15.18 (80-130) 15.18 (130-180) 15.18 (180-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 1.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 82.7 | **82.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627852: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627853** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.7 15.19 (50-100) 15.19 (100-150) 15.19 (150-170) 15.20 (50-100) 15.20 (100-150) 15.20 (150-170) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 45.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 23.3 | **23.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 29 | **110** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.08** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.9** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.04** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 16** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 280 | **93** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.17 | **0.057** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627853: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627855** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.1 16.01 (0-50) 16.02 (0-50) 16.03 (0-50) 16.23 (0-50) 16.25 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 49.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 30 | **30.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 41 | **160** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.34 | **0.18** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.7 | **4.5** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.11 | **0.11** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 18 | **15** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **18** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 33 | **36** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 280 | **93** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627855: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627856** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.2 16.04 (0-50) 16.05 (0-50) 16.06 (0-50) 16.07 (0-50) 16.08 (0-50) 16.24 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 54.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.2 | **25.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **390** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.87 | **0.44** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **14** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 11 | **8.1** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.23** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 40 | **32** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.1 | **2.1** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **38** | WO | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 82 | **84** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 210 | **70** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.67 | **0.22** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627856: | | | | Klasse wonen | | | | |

| Monsterreferentie | **7627857** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.3 16.09 (0-50) 16.10 (0-50) 16.11 (0-50) 16.12 (0-50) 16.13 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 41.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 33.8 | **33.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 82 | **290** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.48 | **0.29** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 6.8** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.2 | **7.1** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.17 | **0.18** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 30 | **27** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.6 | **1.6** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **25** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 52 | **60** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 110 | **37** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627857: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627858** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.4 16.14 (0-50) 16.15 (0-50) 16.16 (0-50) 16.17 (0-50) 16.18 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 47.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 6.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 27.9 | **27.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 98 | **240** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.39 | **0.21** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.6 | **8.5** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.3 | **7.1** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.16** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 27 | **22** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **26** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 29 | **29** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 170 | **57** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627858: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627859** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.5 16.19 (0-50) 16.20 (0-50) 16.21 (0-50) 16.22 (0-50) 16.29 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 34.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 42.8 | **42.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 60 | **160** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.39 | **0.26** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.2 | **18** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.3 | **6.7** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.17** | WO | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 29 | **27** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 16 | **35** | WO | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 30 | **35** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 120 | **40** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.12** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0016** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627859: | | | | Klasse wonen | | | | |

| Monsterreferentie | **7627861** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.6 16.23 (100-150) 16.23 (150-200) 16.24 (100-150) 16.24 (150-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 81.6 | **81.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627861: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627862** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.7 16.25 (50-100) 16.25 (100-150) 16.25 (150-170) 16.26 (50-100) 16.26 (100-150) 16.26 (150-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 83.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 9.2 | **9.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 55 | **200** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.72 | **0.26** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.9 | **26** | WO | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 34 | **18** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.14** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 12 | **7** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.9 | **2.9** | WO | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 20 | **55** | IND | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 190 | **150** | WO | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 630 | **210** | IND | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.7 | **0.56** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | 0.006 | **0.0020** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | 0.009 | **0.0030** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | 0.012 | **0.0040** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | 0.011 | **0.0037** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.055 | **0.018** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627862: | | | | Klasse industrie | | | | |

| Monsterreferentie | **7627863** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.8 16.27 (100-150) 16.27 (150-200) 16.28 (80-130) 16.28 (130-180) 16.28 (180-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 1.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 79.3 | **79.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627863: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627864** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.9 16.29 (60-110) 16.29 (110-160) 16.29 (160-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 83.5 | **83.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627864: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627866** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.1 17.01 (0-30) 17.02 (0-30) 17.06 (0-30) 17.07 (0-50) 17.08 (0-40) 17.10 (30-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 2.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 79.4 | **79.4** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.23** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.1** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 94** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.019** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627866: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627867** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.2 17.04 (0-50) 17.05 (0-50) 17.09 (0-50) 17.10 (0-30) 17.11 (0-50) 17.12 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 10.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 59.8 | **59.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 33 | **96** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.17** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 5.7** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.6 | **11** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.05 | **0.06** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 9** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **12** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **44** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 46 | **46** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0049** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627867: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627869** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.3 17.13 (100-150) 17.13 (150-200) 17.15 (60-110) 17.15 (110-160) 17.15 (160-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 15.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 46 | **46.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.15** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 4.9** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 9** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 25** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 150 | **95** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.22** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0031** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |
| Toetsoordeel monster 7627869: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627870** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.4 17.14 (60-110) 17.14 (110-160) 17.14 (160-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | WO | IND | |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 85.1 | **85.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 1.2 | 4.3 | |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 35 | 190 | |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 54 | 190 | |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 0.83 | 4.8 | |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 210 | 530 | |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 88 | 190 | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 39 | 100 | |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 200 | 720 | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 190 | 500 | |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 6.8 | 40 | |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.04 | 0.5 | |

| Toetsoordeel monster 7627870: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| **Legenda** | |
|---|---|
| @ | Geen toetsoordeel mogelijk |
| - | <= Achtergrondwaarde |
| IND | Industrie |
| WO | Wonen |

| | |
|---|---|
| Project | **2023.020-Verkennend bodemonderzoek Beekdal Linde te Wolvega** |
| Certificaten | **1516129 + 1511476 + 1513153 + 1511483** |
| Toetsing | **T.4 - Beoordeling kwaliteit van grond bij toepassing op bodem of oever van oppervlaktewater** |
| Toetsversie | **BoToVa 2.1.0** Toetsdatum: 3 april 2023 09:35 |

| | |
|---|---|
| Monsterreferentie | **7622281** |
| Monsteromschrijving | MM-1.1 1.01 (0-20) 1.02 (0-20) 1.05 (20-50) 1.09 (0-50) 1.14 (0-40) 1.16 (0-40) |

| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 8.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 11.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 71.1 | **71.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **180** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.26 | **0.31** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **7.0** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 4.7** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.08 | **0.10** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 12 | **15** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **36** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 49 | **60** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00085** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0060** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7622281: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7622282** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.2 1.03 (0-50) 1.07 (0-50) 1.08 (0-50) 1.10 (0-50) 1.11 (0-50) 1.15 (0-40) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 25.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 43.3 | **43.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 130 | **270** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.45 | **0.36** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.3 | **15** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.4 | **9.6** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.2 | **0.22** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 32 | **32** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **24** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 47 | **58** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 38 | **15** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.09 | **0.036** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.05 | **0.020** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.17** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00028** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0020** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7622282: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622283** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.3 1.04 (0-50) 1.06 (0-20) 1.06 (20-50) 1.12 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 30.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 13.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 34 | **34.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **160** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.3 | **0.21** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.7 | **7.5** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 13 | **11** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.2 | **0.20** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 24 | **22** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **21** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 46 | **48** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7622283: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7622284** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.4 1.14 (40-100) 1.15 (40-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 53.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.3 | **26.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 110 | **430** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.07** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.7 | **17** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.6** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.12** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 7 | **20** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **26** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 39 | **13** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7622284: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7622285** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-1.5 1.16 (40-100) 1.17 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 67.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 24.9 | **24.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 64 | **250** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **14** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.1 | **0.09** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **18** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 24 | **21** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 54 | **18** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7622285: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7622286** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-2.1 2.01 (0-50) 2.02 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 21.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 50.7 | **50.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 83 | **180** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.27 | **0.23** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 4.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.5 | **9.3** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.18** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 27 | **29** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **17** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 45 | **59** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 11** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.07 | **0.032** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.05 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.4 | **0.18** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00032** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0022** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7622286: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7622287** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-2.2 2.03 (0-50) 2.04 (0-50) 2.05 (0-50) 2.06 (0-50) 2.07 (0-50) 2.08 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 75.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 17.7 | **17.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 210 | **780** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.96 | **0.38** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 9.7 | **33** | B | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 19 | **11** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.41 | **0.37** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 74 | **49** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 4.3 | **4.3** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 27 | **77** | B | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 88 | **73** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.98 | **0.33** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7622287: | | | | Klasse B | | | | |

| Monsterreferentie | **7636835** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.03 2.03 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 31.7 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 38 | **38.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 21 | **57** | B | 35 | 50 | 210 | 100 |

| Toetsoordeel monster 7636835: | Klasse B |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636836** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.04 2.04 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 64.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.4 | **18.4** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **38** | A | 35 | 50 | 210 | 100 |

| Toetsoordeel monster 7636836: | Klasse A |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636837** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.05 2.05 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 48.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.9 | **26.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **13** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |

| Toetsoordeel monster 7636837: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636838** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.06 2.06 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 75.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.1 | **18.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **25** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |

| Toetsoordeel monster 7636838: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636839** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.07 2.07 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 50.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.8 | **18.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 26 | **76** | B | 35 | 50 | 210 | 100 |

| Toetsoordeel monster 7636839: | Klasse B |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7636840** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | Deelmonster 2.08 2.08 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 35.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 38.8 | **38.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **35** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |

| Toetsoordeel monster 7636840: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622288** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-2.3 2.01 (100-150) 2.02 (50-100) 2.03 (100-150) 2.04 (50-100) 2.04 (100-150) 2.05 (50-100) 2.06 (100-150) 2.07 (50-100) 2.07 (100-150) 2.08 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 85.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 11.3 | **11.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 140 | **480** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.21 | **0.07** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 13 | **41** | B | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.7 | **4.1** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.19 | **0.16** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 15 | **9** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **38** | A | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 29 | **22** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 770 | **260** | A | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.4 | **0.47** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.024 | **0.0082** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7622288: | | | | Klasse B | | | | |

| Monsterreferentie | **7622289** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-3.1 3.01 (0-50) 3.02 (0-50) 3.03 (0-50) 3.07 (0-50) 3.08 (0-50) 3.09 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 52.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 31.3 | **31.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 270 | **610** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.7 | **0.36** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 11 | **24** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **7.1** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.28 | **0.27** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 38 | **29** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.9 | **1.9** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 17 | **33** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 63 | **58** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 57 | **19** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7622289: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7622290** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-3.2 3.04 (0-50) 3.05 (0-50) 3.06 (0-50) 3.10 (0-50) 3.11 (0-50) 3.12 (0-50) 3.13 (0-50) 3.14 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 52.9 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.9 | **22.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 140 | **540** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.32 | **0.16** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.9 | **17** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.5 | **4.1** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.24 | **0.24** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 13 | **11** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **29** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **26** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 110 | **37** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7622290: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622291** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-3.3 3.11 (50-100) 3.12 (50-100) 3.13 (50-100) 3.14 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 89.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 11.2 | **11.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 97 | **220** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.41 | **0.14** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.4 | **19** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.5 | **3.7** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.34 | **0.27** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 13 | **8** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **24** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 42 | **29** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.1133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.23 | **0.077** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.2 | **0.047** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.5 | **0.50** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.02 | **0.0065** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7622291: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7622292** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-1.1 4-1.1 (0-20) 4-1.2 (0-20) 4-1.3 (0-20) 4-1.4 (0-20) 4-1.6 (0-20) 4-1.12 (0-20) 4 -1.13 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 40.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 12.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 35.3 | **35.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 200 | **330** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.65 | **0.38** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 6.8 | **11** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.3 | **7.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.35 | **0.34** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 61 | **50** | A | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.5 | **2.5** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **28** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 56 | **53** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 37 | **12** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7622292: | Klasse A |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622293** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-1.2 4-1.7 (0-50) 4-1.8 (0-50) 4-1.9 (0-50) 4-1.10 (0-50) 4-1.11 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 68.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 10.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 21.6 | **21.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 320 | **610** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.56 | **0.23** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 10 | **19** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 11 | **6.4** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.4 | **0.34** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 54 | **36** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.5 | **2.5** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 17 | **29** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 59 | **45** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7622293: | | | | Klasse A | | | | |

| Monsterreferentie | **7622294** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-1.3 4-1.12 (20-50) 4-1.12 (50-100) 4-1.13 (20-50) 4-1.13 (50-100) 4-1.14 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 45.7 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 29.2 | **29.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 130 | **300** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.08** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.7 | **17** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.7** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.17 | **0.17** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **12** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 21 | **21** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.6 | **0.2** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.7 | **0.2233** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.1 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7622294: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7622295** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.1 4-2.1 (0-20) 4-2.2 (0-20) 4-2.3 (0-20) 4-2.4 (0-20) 4-2.5 (0-20) 4-2.6 (0-20) 4-2.7 (0-20) 4-2.8 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 34.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 14.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 36.6 | **36.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 250 | **380** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.81 | **0.52** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.7 | **13** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8 | **6.5** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.32 | **0.31** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 46 | **39** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2 | **2** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 16 | **23** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 61 | **59** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7622295: | Klasse A |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622296** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.2 4-2.1 (20-50) 4-2.2 (20-50) 4-2.5 (20-50) 4-2.6 (20-50) 4-2.7 (20-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 48.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 30.3 | **30.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **220** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.54 | **0.29** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.7 | **7.7** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.5 | **5.5** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.29 | **0.28** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 52 | **42** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **23** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 45 | **43** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7622296: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622297** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.3 4-2.9 (0-50) 4-2.14 (0-50) 4-2.15 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 85.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 15.2 | **15.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 180 | **560** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.67 | **0.24** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.4 | **24** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 13 | **6.8** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.57 | **0.48** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 74 | **45** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.8 | **2.8** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 21 | **52** | B | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 68 | **50** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.16 | **0.037** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.1 | **0.37** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.02 | **0.0065** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7622297: | | | | Klasse B | | | | |

| Monsterreferentie | **7622298** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM.4-2.4 4-2.10 (0-50) 4-2.11 (0-50) 4-2.12 (0-50) 4-2.13 (0-50) 4-2.16 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 66.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19.6 | **19.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 73 | **280** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.5 | **16** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.3** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.17 | **0.16** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **18** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 29 | **26** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 37 | **12** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.84 | **0.28** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7622298: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7622299** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-5.1 5.1 (0-50) 5.2 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 40.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 33.5 | **33.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **330** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.48 | **0.29** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.1 | **8.6** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 6.4 | **5.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.28 | **0.29** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 45 | **39** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **19** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 42 | **44** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1 | **0.3333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.1 | **0.3567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.7 | **0.2333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7622299: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7622300** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-5.2 5.1 (50-100) 5.1 (100-150) 5.2 (20-50) 5.2 (50-100) 5.2 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 78.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 12.4 | **12.4** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 43 | **130** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.05** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.3 | **9.6** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.0** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.32 | **0.28** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **15** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 33 | **26** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.6 | **0.2133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 8.2** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.19 | **0.044** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.3 | **0.44** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.004 | **0.00093** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.02 | **0.0065** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7622300: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627813** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-1.1 6-1.01 (0-20) 6-1.02 (0-20) 6-1.04 (0-20) 6-1.05 (0-30) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 36.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 25.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 33.3 | **33.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 230 | **230** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.68 | **0.40** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 12 | **12** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **7.0** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.3 | **0.26** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 53 | **40** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.3 | **2.3** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 16 | **16** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 54 | **42** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 180 | **60** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.06 | **0.014** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.42 | **0.14** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627813: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627814** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-1.2 6-1.01 (20-50) 6-1.02 (20-50) 6-1.03 (0-50) 6-1.04 (20-50) 6-1.05 (30-80) 6-1.05 (80-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 66.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 23.3 | **23.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 230 | **890** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.38 | **0.17** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 20 | **70** | B | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.3 | **6.0** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.11** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 15 | **11** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **38** | A | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 66 | **59** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.4 | **0.1233** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.1 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 490 | **160** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627814: | Klasse B |

| Monsterreferentie | **7627815** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-2.1 6-2.01 (0-50) 6-2.06 (0-20) 6-2.12 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 40.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 12.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 32.6 | **32.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 240 | **400** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.78 | **0.46** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 8.3 | **14** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.9 | **6.8** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.29 | **0.28** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 46 | **38** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.4 | **2.4** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **28** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 55 | **52** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 110 | **37** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627815: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627816** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM 6-2.2 6-2.02 (0-50) 6-2.03 (0-50) 6-2.04 (0-50) 6-2.05 (0-50) 6-2.06 (20-50) 6-2.07 (0-50) 6-2.09 (0-50) 6-2.10 (0-50) 6-2.11 (0-50) 6-2.12 (20-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 69.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19.8 | **19.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **510** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.86 | **0.36** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 9.9 | **31** | B | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 6.4 | **4.0** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.3 | **0.28** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 38 | **26** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.2 | **2.2** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 23 | **61** | B | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 51 | **44** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.6 | **0.2** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1.1 | **0.3667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.9 | **0.21** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.2 | **0.4133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 270 | **90** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627816: | Klasse B |

| Monsterreferentie | **7627817** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-7.1 7.01 (0-50) 7.03 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 64.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 6.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 20.8 | **20.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 86 | **210** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.31 | **0.14** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 4.8** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.7 | **3.6** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.18 | **0.16** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 19 | **13** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 4 | **8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 22 | **18** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.4 | **0.09333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.6 | **0.19** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.6 | **0.2** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 460 | **150** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627817: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627818** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-7.2 7.01 (50-100) 7.02 (0-50) 7.02 (50-100) 7.03 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 55.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19.1 | **19.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **390** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.07** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.5** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.07 | **0.07** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 14** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 1.2 | **0.28** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 1.4 | **0.3267** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.1133** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 600 | **200** | A | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.84 | **0.28** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627818: | Klasse A |

| Monsterreferentie | **7627819** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-8.1 8.01 (0-50) 8.01 (50-100) 8.02 (0-50) 8.02 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 68.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19 | **19.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 29 | **110** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.06 | **0.06** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 15 | **11** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 12** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.8 | **0.1867** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.4 | **0.1467** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 300 | **100** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.84 | **0.28** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627819: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627820** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-8.2 8.01 (100-150) 8.02 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 90.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 8.6 | **8.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 41 | **160** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.05** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 1.8** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.07 | **0.06** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 4** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 10** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.6 | **0.14** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 4.5 | **1.05** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.4 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.4 | **0.14** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.5 | **0.17** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 540 | **180** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.25 | **0.058** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.8 | **0.58** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.024 | **0.0082** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627820: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627821** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-9.1 9.01 (0-20) 9.02 (0-20) 9.03 (0-10) 9.04 (0-10) 9.05 (0-10) 9.06 (0-20) 9.07 (0-20) 9.08 (0-50) 9.09 (0-50) 9.10 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 38.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 42.6 | **42.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.09** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 3.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.04** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 7** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 17** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1.3 | **0.4333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.4 | **0.4567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 66 | **22** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.12** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | 0.001 | **0.00033** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | 0.001 | **0.00033** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.006 | **0.0018** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627821: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627822** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-9.2 9.01 (20-50) 9.02 (20-50) 9.03 (10-50) 9.04 (10-50) 9.05 (10-50) 9.06 (20-50) 9.07 (20-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 51.9 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.2 | **25.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **300** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.35 | **0.18** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.3 | **9.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.8 | **4.3** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.23** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 16 | **13** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 11 | **27** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 14** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 200 | **67** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627822: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627823** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-10.1 10.1 (0-30) 10.2 (0-20) 10.3 (0-20) 10.4 (0-20) 10.5 (0-50) 10.6 (0-50) 10.7 (0-20) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 42.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 7.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 29.2 | **29.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 300 | **720** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 1.5 | **0.88** | A | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 12 | **27** | B | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 16 | **13** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.39 | **0.40** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 70 | **60** | A | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 3.3 | **3.3** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **37** | A | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 120 | **120** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.9 | **0.3** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.5 | **0.1667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1 | **0.3233** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.8 | **0.2667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 100 | **33** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627823: | Klasse B |

| Monsterreferentie | **7627824** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-10.2 10.1 (30-50) 10.2 (20-50) 10.3 (20-50) 10.4 (20-50) 10.7 (20-50) 10.7 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 42.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 14.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 24.5 | **24.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 130 | **200** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.52 | **0.29** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 19 | **28** | B | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9 | **6.6** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.15** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 21 | **17** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **19** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 66 | **59** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.5 | **0.1567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.1 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 270 | **90** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.12 | **0.04** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.8 | **0.25** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627824: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627825** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.1 11.01 (0-50) 11.02 (0-50) 11.03 (0-50) 11.04 (0-50) 11.05 (0-50) 11.30 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 58.9 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.8 | **26.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 140 | **490** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.93 | **0.44** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7 | **22** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 29 | **20** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.39 | **0.38** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 80 | **61** | A | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **35** | A | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 150 | **140** | A | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 400 | **130** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.44 | **0.15** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.24 | **0.08** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 1.1 | **0.37** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.52 | **0.17** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.8 | **0.27** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.36 | **0.12** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.36 | **0.12** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.36 | **0.12** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.3 | **0.1** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 4.5 | **1.5** | A | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | 0.002 | **0.00067** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0035** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627825: | | | | Klasse A | | | | |

| Monsterreferentie | **7627826** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.2 11.06 (0-50) 11.07 (0-50) 11.08 (0-50) 11.09 (0-50) 11.31 (0-50) 11.32 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 76.7 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 16.3 | **16.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **340** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 1.2 | **0.46** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.8 | **18** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 27 | **15** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.20** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 58 | **38** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.6 | **1.6** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **32** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 130 | **100** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 830 | **280** | A | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.15 | **0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.19 | **0.063** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.15 | **0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.35 | **0.12** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.59 | **0.20** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.29 | **0.097** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.26 | **0.087** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.32 | **0.11** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.16 | **0.053** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 3 | **1** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627826: | | | | Klasse A | | | | |

| Monsterreferentie | **7627827** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.3 11.10 (0-50) 11.11 (0-50) 11.12 (0-50) 11.13 (0-50) 11.14 (0-50) 11.35 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 52.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.6 | **22.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 49 | **160** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.43 | **0.22** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **12** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 12 | **8.9** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.13 | **0.13** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 21 | **17** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **30** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 53 | **53** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 380 | **130** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627827: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627828** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.4 11.15 (0-50) 11.16 (0-50) 11.17 (0-50) 11.18 (0-50) 11.19 (0-50) 11.33 (0-50) 11.34 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 54.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.8 | **25.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **390** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.83 | **0.42** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.5 | **16** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 16 | **12** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.23** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 50 | **40** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **29** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 120 | **120** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 330 | **110** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.32 | **0.11** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 1.4 | **0.47** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.57 | **0.19** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.92 | **0.31** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.5 | **0.17** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.46 | **0.15** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.37 | **0.12** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 5.8 | **1.9** | A | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627828: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627829** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.5 11.20 (0-50) 11.21 (0-50) 11.22 (0-50) 11.23 (0-50) 11.24 (0-50) 11.36 (0-50) 11.37 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 54.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 32.3 | **32.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 72 | **240** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.86 | **0.43** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.5 | **11** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 17 | **12** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.25 | **0.25** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 46 | **36** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 8 | **21** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 71 | **70** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 320 | **110** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.16 | **0.053** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.15 | **0.05** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.07 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.08 | **0.027** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.75 | **0.25** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627829: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627830** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.6 11.25 (0-50) 11.26 (0-50) 11.27 (0-50) 11.28 (0-50) 11.29 (0-50) 11.38 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.8 | **25.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 76 | **290** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.79 | **0.36** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.1 | **18** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 13 | **8.7** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.21 | **0.20** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 49 | **36** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **26** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 61 | **57** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 430 | **140** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627830: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627831** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.7 11.30 (50-100) 11.30 (100-150) 11.31 (50-100) 11.31 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 60.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25 | **25.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **410** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.94 | **0.43** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 6 | **15** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 26 | **17** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.34 | **0.32** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 110 | **80** | A | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **30** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 150 | **130** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 890 | **300** | A | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.23 | **0.077** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.25 | **0.083** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 1.2 | **0.4** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.59 | **0.20** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.99 | **0.33** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.4 | **0.13** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.4 | **0.13** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.27 | **0.09** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.27 | **0.09** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 4.7 | **1.6** | A | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627831: | | | | Klasse A | | | | |

| Monsterreferentie | **7627832** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.8 11.32 (50-100) 11.32 (100-150) 11.33 (50-100) 11.33 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 55.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 19 | **19.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 89 | **340** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.82 | **0.41** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.7 | **17** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 22 | **16** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.26 | **0.26** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 58 | **46** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 11 | **32** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 140 | **140** | A | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 660 | **220** | A | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 1.3 | **0.43** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.65 | **0.22** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 2.6 | **0.87** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 1 | **0.33** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 1.4 | **0.47** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.68 | **0.23** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.82 | **0.27** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.38 | **0.13** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 9.4 | **3.1** | A | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627832: | | | | Klasse A | | | | |

| Monsterreferentie | **7627833** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.9 11.34 (50-100) 11.34 (100-150) 11.35 (50-100) 11.35 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 58.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 30.5 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.9 | **22.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 57 | **48** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.75 | **0.32** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 1.8** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 11 | **5.8** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.09** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 32 | **20** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **5** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 52 | **32** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 410 | **140** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.17 | **0.057** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | 0.12 | **0.04** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.71 | **0.24** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | 0.4 | **0.13** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | 0.28 | **0.093** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | 0.34 | **0.11** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | 0.25 | **0.083** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | 0.23 | **0.077** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 3.1 | **1.0** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627833: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627834** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.10 11.36 (50-100) 11.36 (100-150) 11.37 (50-100) 11.37 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 67.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 10.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.8 | **18.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 150 | **290** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 2.2 | **0.91** | A | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.7 | **11** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 16 | **9.3** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 1.1 | **0.95** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 96 | **64** | A | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.7 | **2.7** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 18 | **31** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 91 | **70** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 580 | **190** | A | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.17 | **0.057** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.13 | **0.043** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.12 | **0.028** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.97 | **0.32** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627834: | | | | Klasse A | | | | |

| Monsterreferentie | **7627835** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-11.11 11.38 (50-100) 11.38 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 75.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 14.9 | **14.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 51 | **200** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.5 | **3.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.07 | **0.06** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 5** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 12** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 820 | **270** | A | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.98 | **0.33** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627835: | | | | Klasse A | | | | |

| Monsterreferentie | **7627838** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-12.1 12.1 (0-50) 12.2 (0-50) 12.3 (0-50) 12.4 (0-50) 12.5 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 57.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 21.8 | **21.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **290** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.5 | **0.24** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **11** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **6.9** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.14 | **0.13** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 19 | **14** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.2 | **2.2** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **24** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 32 | **30** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 1.7 | **0.5667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 1 | **0.2333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.8 | **0.2667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 1.8 | **0.59** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 1.2 | **0.4** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 150 | **50** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627838: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627839** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-12.2 12.1 (50-100) 12.1 (100-150) 12.2 (50-100) 12.2 (100-150) 12.3 (50-100) 12.3 (100-150) 12.4 (50-100) 12.4 (100-150) 12.5 (50-100) 12.5 (100-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 29.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 18.5 | **18.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 62 | **54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.06** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 1.9** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 1.8** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.05 | **0.04** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 4** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 2** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 23 | **14** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.5 | **0.1167** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 230 | **77** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627839: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627840** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-13.1 13.01 (0-50) 13.02 (0-50) 13.03 (0-50) 13.04 (0-50) 13.05 (0-50) 13.06 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 82.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 17 | **17.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 89 | **340** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.37 | **0.14** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3 | **11** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 1.9** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.12 | **0.10** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 12 | **8** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 7 | **20** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 11** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 150 | **50** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.91 | **0.30** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627840: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627841** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-13.2 13.07 (0-50) 13.08 (0-50) 13.09 (0-50) 13.10 (0-50) 13.11 (0-50) 13.12 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 84.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 16.8 | **16.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 65 | **200** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.47 | **0.17** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.7 | **10** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.7 | **3.0** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.15 | **0.13** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 19 | **12** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **22** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 28 | **21** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 620 | **210** | A | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.14 | **0.033** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.98 | **0.33** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627841: | | | | Klasse A | | | | |

| Monsterreferentie | **7627843** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-13.3 13.12 (50-100) 13.12 (100-150) 13.13 (50-100) 13.13 (100-150) 13.14 (30-80) 13.14 (80-130) 13.14 (130-150) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 92.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 3.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 9.7 | **9.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 56 | **190** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.05** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5 | **16** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.6 | **2.8** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.06 | **0.05** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 4** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **27** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 10** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 3.8 | **0.8867** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 1.6 | **0.3733** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.6 | **0.2033** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.4 | **0.14** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 370 | **120** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.22 | **0.051** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.5 | **0.51** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.024 | **0.0082** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627843: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627844** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-14.1 14.2 (0-50) 14.3 (0-50) 14.4 (0-50) 14.5 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 53.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 33.2 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 23.1 | **23.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 170 | **130** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.7 | **0.31** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.1 | **5.7** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.4 | **5.1** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.22 | **0.16** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 82 | **51** | A | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **11** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 56 | **34** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.1 | **0.03333** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | 0.4 | **0.1333** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | 0.2 | **0.06667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 0.1 | **0.02333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.5 | **0.1567** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 120 | **40** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.11 | **0.026** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627844: | Altijd toepasbaar |

| Monsterreferentie | **7627845** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-14.2 14.1 (50-100) 14.2 (50-100) 14.3 (50-100) 14.4 (50-100) 14.5 (50-100) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 16 | **16.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 250 | **970** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.41 | **0.19** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 12 | **42** | B | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.1 | **5.4** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.14 | **0.13** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 22 | **16** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **29** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 53 | **49** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Perfluorcarbonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaanzuur (PFBA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorpentaanzuur (PFPeA) | µg/kg ds | 0.3 | **0.1** | @ | | | | |
| perfluorhexaanzuur (PFHxA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorheptaanzuur (PFHpA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) line | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaanzuur (PFOA) ver | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluornonaanzuur (PFNA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaanzuur (PFDeA) | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorundecaanzuur (PFUnD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordodecaanzuur (PFDoD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortridecaanzuur (PFTrDA | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluortetradecaanzuur (PFTe | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexadecaanzuur (PFHx | µg/kg ds | < 1.1 | **0.2567** | @ | | | | |
| perfluoroctadecaanzuur (PFOD | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| *Perfluorsulfonzuren* | | | | | | | | |
| perfluorbutaansulfonzuur (PFB | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorpentaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluorhexaansulfonzuur (PF | µg/kg ds | < 0.7 | **0.1633** | @ | | | | |
| perfluorheptaansulfonzuur(PF | µg/kg ds | < 0.3 | **0.07** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonzuur (PFO | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluordecaansulfonzuur (PFD | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - precursors* | | | | | | | | |
| 4:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 6:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 fluortelomeer sulfonzuur ( | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 10:2 fluortelomeer sulfonzuur | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - overig* | | | | | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-methylperfluoroctaansulfon | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| N-ethylperfluoroctaansulfona | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| perfluoroctaansulfonamide (PF | µg/kg ds | < 0.2 | **0.04667** | @ | | | | |
| 8:2 polyfluoralkyl fosfaat diest | µg/kg ds | < 1 | **0.2333** | @ | | | | |
| *Perfluorverbindingen - sommaties* | | | | | | | | |
| som PFOA | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| som PFOS | µg/kg ds | 0.3 | **0.09333** | @ | | | | |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 180 | **60** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.13 | **0.030** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.91 | **0.30** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| | |
|---|---|
| Toetsoordeel monster 7627845: | Klasse B |

| Monsterreferentie | **7627846** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.1 15.01 (0-50) 15.02 (0-50) 15.03 (0-50) 15.04 (0-50) 15.16 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 62.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 8.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 22.8 | **22.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 110 | **240** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.38 | **0.17** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 5.6 | **12** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 10 | **6.3** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.14** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 27 | **19** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 10 | **19** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 12** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 480 | **160** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627846: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627847** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.2 15.05 (0-50) 15.06 (0-50) 15.07 (0-50) 15.17 (0-50) 15.18 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 56.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.6 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 26.7 | **26.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 120 | **320** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.84 | **0.41** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.4 | **19** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 14 | **9.7** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.29 | **0.28** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 43 | **33** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.7 | **1.7** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 14 | **31** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 53 | **49** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 280 | **93** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | 0.08 | **0.027** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.63 | **0.21** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627847: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627848** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.3 15.08 (0-50) 15.10 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 11.1 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 84.2 | **84.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 25** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.21** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 3.7** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 5.5** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.04** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 9** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 23** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627848: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627849** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.4 15.09 (0-50) 15.11 (0-50) 15.12 (0-50) 15.13 (0-50) 15.14 (0-50) 15.15 (0-50) 15.19 (0-50) 15.20 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 38.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 31.5 | **31.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 65 | **180** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.21 | **0.13** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 5.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 6.7 | **5.8** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.15 | **0.16** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 17 | **15** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 7 | **16** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 24 | **27** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 180 | **60** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.54 | **0.18** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | 0.003 | **0.0010** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | 0.003 | **0.0010** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.013 | **0.0043** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627849: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627851** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.5 15.16 (50-100) 15.16 (100-150) 15.16 (150-170) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 60.5 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 21 | **21.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 110 | **330** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.26 | **0.12** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4.2 | **12** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.3** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.18 | **0.17** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 21 | **16** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **22** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 13** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 470 | **160** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.1 | **0.023** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.7 | **0.23** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.003 | **0.00070** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.015 | **0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627851: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627852** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.6 15.17 (80-130) 15.17 (130-180) 15.17 (180-200) 15.18 (80-130) 15.18 (130-180) 15.18 (180-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 1.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 82.7 | **82.7** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627852: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627853** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-15.7 15.19 (50-100) 15.19 (100-150) 15.19 (150-170) 15.20 (50-100) 15.20 (100-150) 15.20 (150-170) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 45.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 23.3 | **23.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 29 | **110** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.08** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 2.9** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.04** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 6** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 16** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 280 | **93** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.17 | **0.057** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.77 | **0.26** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627853: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627855** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.1 16.01 (0-50) 16.02 (0-50) 16.03 (0-50) 16.23 (0-50) 16.25 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 49.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 30 | **30.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 41 | **160** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.34 | **0.18** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 5.7 | **4.5** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.11 | **0.11** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 18 | **15** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 6 | **18** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 33 | **36** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 280 | **93** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627855: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627856** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.2 16.04 (0-50) 16.05 (0-50) 16.06 (0-50) 16.07 (0-50) 16.08 (0-50) 16.24 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 54.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 25.2 | **25.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 100 | **390** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.87 | **0.44** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 4 | **14** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 11 | **8.1** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.23 | **0.23** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 40 | **32** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.1 | **2.1** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 13 | **38** | A | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 82 | **84** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 210 | **70** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | 0.1 | **0.033** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.09 | **0.021** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.67 | **0.22** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627856: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627857** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.3 16.09 (0-50) 16.10 (0-50) 16.11 (0-50) 16.12 (0-50) 16.13 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 41.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.8 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 33.8 | **33.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 82 | **290** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.48 | **0.29** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 6.8** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 8.2 | **7.1** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.17 | **0.18** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 30 | **27** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 1.6 | **1.6** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 9 | **25** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 52 | **60** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 110 | **37** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.07 | **0.016** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.49 | **0.16** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627857: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627858** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.4 16.14 (0-50) 16.15 (0-50) 16.16 (0-50) 16.17 (0-50) 16.18 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 47.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 6.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 27.9 | **27.9** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 98 | **240** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.39 | **0.21** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 3.6 | **8.5** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 9.3 | **7.1** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.16** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 27 | **22** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 12 | **26** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 29 | **29** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 170 | **57** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.08 | **0.019** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.56 | **0.19** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.002 | **0.00047** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627858: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627859** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.5 16.19 (0-50) 16.20 (0-50) 16.21 (0-50) 16.22 (0-50) 16.29 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 34.3 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 5.9 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 42.8 | **42.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 60 | **160** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.39 | **0.26** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.2 | **18** | A | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.3 | **6.7** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.17** | A | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 29 | **27** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 16 | **35** | A | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 30 | **35** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 120 | **40** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.012** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.12** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00023** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0016** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627859: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627861** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.6 16.23 (100-150) 16.23 (150-200) 16.24 (100-150) 16.24 (150-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 81.6 | **81.6** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627861: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627862** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.7 16.25 (50-100) 16.25 (100-150) 16.25 (150-170) 16.26 (50-100) 16.26 (100-150) 16.26 (150-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 83.4 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 2.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 9.2 | **9.2** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 55 | **200** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | 0.72 | **0.26** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | 7.9 | **26** | B | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 34 | **18** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.16 | **0.14** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | 12 | **7** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | 2.9 | **2.9** | A | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 20 | **55** | B | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 190 | **150** | A | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 630 | **210** | A | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.24 | **0.056** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 1.7 | **0.56** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | 0.006 | **0.0020** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | 0.009 | **0.0030** | A | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | 0.012 | **0.0040** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | 0.01 | **0.0033** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | 0.011 | **0.0037** | A | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.005 | **0.0012** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.055 | **0.018** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627862: | | | | Klasse B | | | | |

| Monsterreferentie | **7627863** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.8 16.27 (100-150) 16.27 (150-200) 16.28 (80-130) 16.28 (130-180) 16.28 (180-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 1.0 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.4 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 79.3 | **79.3** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627863: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| Monsterreferentie | **7627864** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-16.9 16.29 (60-110) 16.29 (110-160) 16.29 (160-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 83.5 | **83.5** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627864: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627866** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.1 17.01 (0-30) 17.02 (0-30) 17.06 (0-30) 17.07 (0-50) 17.08 (0-40) 17.10 (30-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 2.6 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 79.4 | **79.4** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.23** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.1** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 94** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0027** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.019** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627866: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627867** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.2 17.04 (0-50) 17.05 (0-50) 17.09 (0-50) 17.10 (0-30) 17.11 (0-50) 17.12 (0-50) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 10.1 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 4.7 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 59.8 | **59.8** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | 33 | **96** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.17** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 5.7** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | 7.6 | **11** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | 0.05 | **0.06** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 9** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | 5 | **12** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | 25 | **44** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 46 | **46** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00069** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0049** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627867: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627869** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.3 17.13 (100-150) 17.13 (150-200) 17.15 (60-110) 17.15 (110-160) 17.15 (160-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 15.8 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.0 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 46 | **46.0** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.15** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 4.9** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 9** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 25** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | 150 | **95** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.022** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.22** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.00044** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.0031** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |
| Toetsoordeel monster 7627869: | | | | Altijd toepasbaar | | | | |

| Monsterreferentie | **7627870** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monsteromschrijving | MM-17.4 17.14 (60-110) 17.14 (110-160) 17.14 (160-200) | | | | | | | |
| Analyse | Eenheid | Analyseres. | **Gestand.Res.** | Toetsoordeel | AW | MWA | MWB | IND |
| *Lutum/Humus* | | | | | | | | |
| Organische stof | % (m/m ds) | 0.2 | **10** | | | | | |
| Lutum | % (m/m ds) | 1.3 | **25** | | | | | |
| *Droogrest* | | | | | | | | |
| droge stof | % | 85.1 | **85.1** | @ | | | | |
| *Metalen ICP-AES* | | | | | | | | |
| barium (Ba) | mg/kg ds | < 20 | **< 54** | @ | | | | |
| cadmium (Cd) | mg/kg ds | < 0.2 | **< 0.24** | - | 0.6 | 4 | 14 | 4.3 |
| kobalt (Co) | mg/kg ds | < 3 | **< 7.4** | - | 15 | 25 | 240 | 190 |
| koper (Cu) | mg/kg ds | < 5 | **< 7.2** | - | 40 | 96 | 190 | 190 |
| kwik (Hg) (niet vluchtig) | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.05** | - | 0.15 | 1.2 | 10 | 4.8 |
| lood (Pb) | mg/kg ds | < 10 | **< 11** | - | 50 | 138 | 580 | 530 |
| molybdeen (Mo) | mg/kg ds | < 1.5 | **< 1.0** | - | 1.5 | 5 | 200 | 190 |
| nikkel (Ni) | mg/kg ds | < 4 | **< 8** | - | 35 | 50 | 210 | 100 |
| zink (Zn) | mg/kg ds | < 20 | **< 33** | - | 140 | 563 | 2000 | 720 |
| *Minerale olie* | | | | | | | | |
| minerale olie (florisil clean-up) | mg/kg ds | < 35 | **< 120** | - | 190 | 1250 | 5000 | 500 |
| *Polycyclische koolwaterstoffen* | | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fenantreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| anthraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)antraceen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| chryseen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(a)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg ds | < 0.05 | **< 0.035** | | | | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PAK (10) | mg/kg ds | 0.35 | **< 0.35** | - | 1.5 | 9 | 40 | 40 |
| *Polychloorbifenylen* | | | | | | | | |
| PCB - 28 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.014 | | |
| PCB - 52 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.002 | 0.015 | | |
| PCB - 101 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0015 | 0.023 | | |
| PCB - 118 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0045 | 0.016 | | |
| PCB - 138 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.004 | 0.027 | | |
| PCB - 153 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0035 | 0.033 | | |
| PCB - 180 | mg/kg ds | < 0.001 | **< 0.0035** | - | 0.0025 | 0.018 | | |
| *Sommaties* | | | | | | | | |
| som PCBs (7) | mg/kg ds | 0.005 | **< 0.024** | - | 0.02 | 0.139 | 1 | 0.5 |

| Toetsoordeel monster 7627870: | Altijd toepasbaar |
|---|---|

| **Legenda** | |
|---|---|
| @ | Geen toetsoordeel mogelijk |
| - | <= Achtergrondwaarde |
| A | Maximale waarde kwaliteitsklasse A |
| B | Maximale waarde kwaliteitsklasse B |