



Evaluatie Mobiel BUS sanering

Administratieve gegevens (invullen door overheid)

	dag	maand	jaar
Datum van ontvangst			
	nummer		
Behandelnummer			
Dossier			

1 Saneringslocatie

1.1	Identificatienummer melding	A A 0 5 5 6 0 0 0 5				> Niet verplicht			
						> Indien identificatienummer is ingevuld, hoeven in blokken 1, 2, 4 en 9 uitsluitend afwijkingen t.o.v. de melding te worden aangegeven			
1.2	Locatienaam	M369_BUS02_olie en lood ten westen van Hal 1: Maassluis, Weverskade 60							
1.3	Adres								
		Postcode				Plaats			
1.4	Kadastrale gegevens	Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel	Oppervlakte te saneren locatie	Naam eigenaar / erfpachter		
	Kadastraal perceel 1	Maassluis	I	4194	81591 m ²	900 m ²	Weverskade B.V.		
	Kadastraal perceel 2				m ²	m ²			
	Kadastraal perceel 3				m ²	m ²			
	Kadastraal perceel 4				m ²	m ²			
	Kadastraal perceel 5				m ²	m ²			
	Kadastraal perceel 6				m ²	m ²			
	Kadastraal perceel 7				m ²	m ²			
	Kadastraal perceel 8				m ²	m ²			
	Kadastraal perceel 9				m ²	m ²			
	Kadastraal perceel 10				m ²	m ²			
	Kadastraal perceel 11				m ²	m ²			

> Recente kadastrale gegevens (kadastrale kaart met eigendomsverhoudingen niet ouder dan 3 maanden) **verplicht** toevoegen

2

Saneerder

(Bedrijfs)naam

2.1 Contactgegevens saneerder

> De saneerder is opdrachtgever van de sanering

Contactpersoon

2.2 Saneerder is

☐ Eigenaar van één of meerdere van de percelen
 ☐ Erfpachter van één of meerdere van de percelen

> NAW-gegevens saneerder en eigena(a)r(en)/erfpachter(s) volledig invullen bij 9

☐ Anders, namelijk

3

Verontreinigingssituatie en reikwijdte

3.1 Is de verontreinigingssituatie beperkt gebleven tot het perceel/de percelen van de eigena(a)r(en)/erfpachter(s) die bij de melding zijn vermeld?

☒ Ja
 ☐ Nee

3.2 Is vastgesteld dat het ging om een mobiele verontreinigings-situatie?

☒ Ja
 ☐ Nee

3.3 De aard van de verontreinigingen betrof

A Minerale olie ☒ Ja ☐ Nee

B Aromatische stoffen ☐ Ja ☒ Nee

C PAK's ☐ Ja ☒ Nee

D Zware metalen ☒ Ja ☐ Nee

E Overige organische stoffen ☐ Ja ☒ Nee

3.4 Was / is geen sprake van onaanvaardbare milieu-hygiënische hinder als gevolg van de ligging van de saneringslocatie ten opzichte van kwetsbare objecten?

☐ Ja
 ☒ Nee

4

Gebruik saneringslocatie

4.1 Het gebruik van de saneringslocatie is

Gebruik	Huidig	Toekomstig
(Wonen met) moestuin of volkstuin	☐	☐
Wonen met (sier)tuin	☐	☐
Plaatsen waar kinderen spelen	☐	☐
Natuur	☐	☐
Landbouw	☐	☐
Groen met natuurwaarden	☐	☐
Overig (openbaar) groen	☐	☐
Bebouwing (incl. wonen zonder tuin)	☐	☐
Infrastructuur	☐	☐
Bedrijfsterrein, industrie	☐	☐
Overig, namelijk	☐	☐

5

Saneringsuitvoering

5.1	De startdatum van de sanering was	dag 0 2 0 3 2 0 2 0																
5.2	De einddatum van de grondsanering was	dag 3 0 0 4 2 0 2 0																
5.3	De einddatum van de grondwatersanering was	dag 3 0 0 4 2 0 2 0																
5.4	Afronding van de sanering is gemeld op	dag 0 1 0 5 2 0 2 0																
5.5	Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid (processturing/verificatie)	☒ Ja ☐ Nee ➤ Zo nee, redenen vermelden bij 7																
5.6	Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden?	tijdens de ontgravingen van de verontreinigde grond en de plaatsing van de controle peilbuizen																
5.7	Is de sanering volledig uitgevoerd conform de onder het Besluit Bodemkwaliteit vallende beoordelingsrichtlijnen en protocollen?	☒ Ja ☐ Nee ➤ Zo nee, specificeer de protocollen en/of richtlijnen waarvan is afgewezen bij 7																
5.8	Geef in geval van afvoer van grond of overige materialen de hoeveelheid	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Afvalstroomnummer'/meldingsnummer Bbk²</th> <th>Kwaliteitsklasse³</th> <th>Omvang</th> <th>Bestemming</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>062502010281</td> <td>Niet toepasbaar</td> <td>m³</td> <td>171 ton Pouw</td> </tr> <tr> <td>062502010280</td> <td>Niet toepasbaar</td> <td>m³</td> <td>1776 ton Pouw</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>m³</td> <td>ton</td> </tr> </tbody> </table>	Afvalstroomnummer'/meldingsnummer Bbk ²	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming	062502010281	Niet toepasbaar	m ³	171 ton Pouw	062502010280	Niet toepasbaar	m ³	1776 ton Pouw			m ³	ton
Afvalstroomnummer'/meldingsnummer Bbk ²	Kwaliteitsklasse ³	Omvang	Bestemming															
062502010281	Niet toepasbaar	m ³	171 ton Pouw															
062502010280	Niet toepasbaar	m ³	1776 ton Pouw															
		m ³	ton															
	➤ Voeg een overzicht van afgevoerde vrachten toe als bijlage. Afzonderlijke transportbonnen hoeven niet meegezonden te worden, maar moeten wel door de ontdoener en acceptant bewaard worden.	¹ naar een verwerker ² naar een toepassingslocatie ³ < AW2000, Wonen, Industrie, lokale maximale waarde, niet toepasbaar.																
5.9	Is er sprake geweest van tijdelijke opslag?	☐ Ja ☒ Nee																
5.10	Zo ja, is het betreffende depot volledig opgeruimd?	☐ Ja ☐ Nee																
5.11	Hebben er zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan ten opzichte van de melding?	☐ Ja ☒ Nee ➤ Zo ja, ga verder met vraag 5.12. Zo nee, ga verder met vraag 5.13.																
5.12	Zijn de wijzigingen t.o.v. de melding BUS bij het bevoegd gezag gemeld?	☐ Ja ☐ Nee ➤ Zo ja, specificeer de wijzigingen bij 7 of voeg de meldingen toe. ➤ Zo nee, motiveer waarom wijzigingen niet zijn gemeld bij blok 7.																
5.13	De kosten van de sanering (incl. BTW) bedragen	€ 150000,00																

6

Saneringsaanpak en saneringsresultaat

6.1	Welke saneringsaanpak(ken) heeft u gebruikt?*	☒ open ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde grond(water) ➤ Vul 6a en 6c in
		☐ open ontgraving tot niveau terugsaneerwaarde grond in combinatie met een aanvullende grondwater- of in-situ sanering voor het grondwater ➤ Vul 6a, 6b en 6c in
		☐ grondwatersanering of in-situ sanering tot niveau terugsaneerwaarde ➤ Vul 6b en 6c in
		➤ Volgende vragenblokken hoeven alleen ingevuld voor zover van toepassing

* Kruis hier dezelfde saneringsaanpak aan die bij de melding is aangegeven, tenzij deze tussentijds is gewijzigd en gemeld aan bevoegd gezag.

6a Open ontgraving tot niveau
terugsaneerwaarde

6a.1 De oppervlakte van het gebied dat is ontgraven, bedroeg	905 m²
--	--------

6a.3 Ontgravingsdiepte t.o.v. huidig maaiveld bedroeg	1,60 m
---	--------

- Ontgravingscontour en -diepte op tekening en in dwarsprofiel aangeven

6a.2 Indien sprake is van een gedeelte ☐ Ja ☐ Nee

- > Voorzieningen op tekening en in dwarsprofiel aangeven
- > Monitoring van de restverontreiniging is niet verplicht voorgeschreven, maar is afhankelijk van de omvang van de restverontreiniging wel aan te bevelen.

6a.4 Voldoet de bodem op ontgravings-
diepte en putwanden binnen de
saneringslocatie aan de uit de
melding volgende terugsaneer-
waarde voor grond? ☒ Ja ☐ Nee

6a.5 Zo nee, is de terugsaneerwaarde voor grond gerealiseerd met een aanvullende in-situ sanering? ☐ Ja ☐ Nee

	Bodemlaag (m-mv)	Kwaliteitsklasse ¹	Hoeveelheid	Kenmerk milieuhygiënische verklaring ²	Herkomst
6a.6 Wat is de kwaliteit van de (aangevoerde) aanvulgrond?	0 - 1,6	Wonen	1120 m ³	-	gebiedseigen grond

> Artikel 3.2.5 van de Regeling maakt voor de kwaliteit van de aanvulgrond onderscheid tussen de aanvulgrond in de contactlaag (tot 1,0 m -mv) en aanvulgrond onder de contactlaag. De aanvulgrond onder de contactlaag moet in ieder geval vrij zijn van mobiele verontreinigingen en voor de immobiele verontreinigingen overeenkomen met de kwaliteit van de aansluitende bodem

¹Keuze uit: <AW2000, Wonen, Industrie, <Lokale Maximale Waarde (LMW)

² Kenmerk partijkeuring, erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant-eigenverklaring (bewijsmiddel toevoegen als bijlage)

6b Grondwatersanering (pump & treat) of in-situ sanering

6b.1 Welke bijzonderheden of afwijkingen hebben zich voorgedaan?

6b.2 Is de terugsaneerwaarde voor grond en grondwater overal gerealiseerd? ☐ Ja ☐ Nee

6c	Verificatie en controlebemonstering	Bodem/wand/ boring	Monsternummer	Te saneren stof	Aangetoond gehalte eindsituatie (mg/kg.ds)	Terugsaneerwaarde (mg/kg.ds)
6c.1	De kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte blijkt uit put- en wandmonsters, kwaliteit in de tabel invullen	Wand	zie bijlage			
Bodem		zie bijlage				

- > Alle monsterpunten op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden

[illegible]

Evaluatie Mobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

6c.2 Wat is de eindsituatie ten aanzien van het grondwater?

> Ligging van de peilbuizen op kaart aangeven en volledige analysecertificaten inclusief toetsingsresultaten meezenden

Kenmerk peilbuis	Filterstelling (tov mv)	Maatgevende stoffen	Gemeten concentratie (in ug/l)	Terugsaneerwaarde (interventiewaarde in ug/l)
500	0,4 - 2,4	minerale olie	<50	600
600	1,3 - 3,3	minerale olie	<50	600
700	1,2 - 3,2	minerale olie	<50	600
	6			

7

Bijzonderheden tijdens de sanering

7.1 Gebruik hiervoor een afzonderlijke bijlage of benut onderstaande ruimte

Tijdens de sanering is een demping aangetroffen. De demping lag te plaatse van putbodern BS01. De demping is direct opgeschoond en de bodern en wanden zijn uitgeteurd. Behoudens wand WS03-1 (0-60) voldoen de bodern en wanden aan de terugsaneerwaarde (wonen). Wand WS03-1 voldoet aan industrie (Wbb = licht verontreinigd). In overleg is besloten hier niet verder te ontgraven, zie e-mail 23-03-2020 (opgenomen als bijlage).

De ontgravingsput is aangevuld met gebiedseigen grond (zand). Voor aanvulling is het betreffende zand gezeefd.

8

Bijlagen

8.1 Bij de evaluatie dienen de volgende bijlagen (in enkelvoud) te worden gevoegd

> Indien bijgevoegd, vul aankruishokje in

Recente kadastrale kaart met daarop aangegeven de contour van de gesaneerde locatie, inclusief kadastraal uittreksel met de eigendomssituatie ☒ Ja

Ontgravingstekening (incl. dwarsprofiel) met:

- Plaats van ontgraving ☒ Ja ☐ Nvt

- Plaats van teruggeplaatste bovengrond ☐ Ja ☒ Nvt

- Ligging van aangebrachte voorzieningen (folie, drain, pompput) ☐ Ja ☒ Nvt

- Afwijkingen situering onttrekkingsstelsel en/of in-situ stelsel ☐ Ja ☒ Nvt

Bemonsteringskaart (eindcontrole):

- Putwanden ☒ Ja ☐ Nvt

- Putbodern ☒ Ja ☐ Nvt

- Peilbuizen ☒ Ja ☐ Nvt

Melding wijzigingen (BUS) ☐ Ja ☒ Nvt

Overzicht afgevoerde vrachten verontreinigde grond of overige materialen ☒ Ja

Analysecertificaten grondmonsters of grondwater ☒ Ja

Kwaliteitsverklaring aanvulgrond ☐ Ja ☒ Nvt

> Indien bijgevoegd, geef aan welke

Overig ☒ Ja ☐ Nvt

fotoreportage

9

Contactgegevens

➤ Onderstaande NAW-gegevens hoeven alleen ingevuld te worden voor zover afwijkend ten opzichte van de melding

9.1 Saneerder (= opdrachtgever van de sanering)

(Bedrijfs)naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

9.2 Eigenaar, erfpachter (indien niet zijnde de saneerder)

➤ Als er meer dan één eigenaar/erfpachter betrokken is, andere eigenaar/erfpachters opgeven bij Overige betrokkenen

(Bedrijfs)naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

9.3 Melder (diegene die het formulier heeft ingevuld)

(Bedrijfs)naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

9.4 Milieukundig begeleider (processturing)

(Bedrijfs)naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Huisnummer Huisletter Toevoeging

Postcode Plaats

Telefoonnummer E-mailadres

Telefoonnummer E-mailadres

Evaluatie Mobiel

BUS sanering
Infrastructuur en Milieu

9.5 Milieukundig begeleider
(verificatie)

(Bedrijfs)naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Dhr/Mw Naam milieukundig begeleider

Telefoonnummer

E-mailadres

9.6 Aannemer (uitvoerder sanering)

(Bedrijfs)naam

Van Dijk Maasland B.V.

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postbus

254

Postcode

Plaats

3 1 4 0 A G

Maassluis

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

9.7.a Overige betrokkenen 1

➤ Denk bij rol aan: aannemer, adviseur, belanghebbende, eigenaar, erfpachter, gebruiker, gemachtigde, huurder, melder, veroorzaker, opdrachtgever, voormalige eigenaar, projectontwikkelaar, uitvoerder

(Bedrijfs)naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Rol

9.7.b Overige betrokkenen 2

(Bedrijfs)naam

Dhr/Mw Contactpersoon

Straat

Huisnummer

Huisletter

Toevoeging

Postcode

Plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

9.7.c Overige betrokkenen 3

Rol				
(Bedrijfs)naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

9.7.d Overige betrokkenen 4

Rol				
(Bedrijfs)naam				
Dhr/Mw	Contactpersoon			
Straat		Huisnummer	Huisletter	Toevoeging
Postcode		Plaats		
Telefoonnummer		E-mailadres		

10 Ondertekening

Hiermee verklaart ondergetekende dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering wordt uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

10.1 Ondertekening saneerder
(opdrachtgever van de sanering)

> Indien evaluatieverslag wordt ingediend door gemachtigde namens saneerder, dient het evaluatieverslag tevens ondertekend te worden door de saneerder. Ook is het mogelijk een machtigingsformulier mee te zenden, waarmee de saneerder de gemachtigde machtigt voor het indienen en ondertekenen van dit formulier.

Naam (in blokletters)	
Datum	Plaats
Handtekening	

10.2 Ondertekening milieukundig
begeleider (onderdeel verificatie)

Naam (in blokletters)	
Datum	Plaats
Handtekening	

Datum: 2020.04.30 14:44:11 +02'00'

10.3 Ondertekening gemachtigde
(indien evaluatieverslag ingevuld
door andere partij dan saneerder)

Naam (in blokletters)	
Datum	Plaats
Handtekening	

Digitaal ondertekend door

Datum: 2020.04.30 14:44:20 +02'00'



Overzicht bijlagen

1. Kadastrale gegevens
2. Situatietekening met dwarsdoorsnede
3. Controlemonsters
4. Overzicht en bonnen afgevoerde grond
5. Fotoreportage
6. Overige



1. Kadastrale gegevens

Kadastrale eigendomsgegevens

Kadastrale kaart

Kadastrale kaart met saneringslocatie

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Maassluis I 4194
	Kadastrale objectidentificatie : 018460419470000
Locaties	Weverskade 56 3147 PA Maassluis
	Weverskade 58 3147 PA Maassluis
	Weverskade 65 3147 PA Maassluis
	Weverskade 66 3147 PA Maassluis
Kadastrale grootte	81.591 m ²
Grens en grootte	Voorlopig
Meettarief verschuldigd	Ja
Coördinaten	76493 - 438766
Ontstaan uit	Maassluis I 4193

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.
Basisregistratie Kadaster	
Publiekrechtelijke beperking	Het kadastraal object is onbekend in de Landelijke Voorziening WKPB zodat er geen informatie over gemeentelijke beperkingen van de gemeente Maassluis kan worden geleverd. Neem contact op met de gemeente Maassluis.
Landelijke Voorziening	

RECHTEN

	1 Eigendom belast met Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel (zie 1.1)
Soort recht	Eigendom (recht van)
Afkomstig uit stukken	Hyp4 61831/120 Ingeschreven op 10-08-2012 om 11:48
	Hyp4 59378/72 Ingeschreven op 03-01-2011 om 10:45
	Hyp4 14238/35 Rotterdam Ingeschreven op 23-12-1994
	Hyp4 13361/38 Rotterdam Ingeschreven op 28-12-1993

Aanvullend stuk [Hyp4 14238/35 Rotterdam](#)

Ingeschreven op 23-12-1994

Is aanvulling op [Hyp4 13361/38 Rotterdam](#)

Naam gerechtigde [Weverskade B.V.](#)

Adres Oostgaag 49
3155 CE MAASLAND

Statutaire zetel MAASSLUIS

KvK-nummer [51614898](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

1.1 Opstalrecht Nutsvoorzieningen op gedeelte van perceel

Afkomstig uit stuk [Hyp4 71028/126](#)

Ingeschreven op 04-07-2017 om 09:00

Aanvullend stuk [Hyp4 75315/104](#)

Ingeschreven op 02-04-2019 om 09:00

Verbetering

Is aanvulling op [Hyp4 71028/126](#)

Naam gerechtigde [Evides N.V.](#)

Adres Schaardijk 150
3063 NH ROTTERDAM

Postadres Postbus 4472
3006 AL ROTTERDAM

Statutaire zetel ROTTERDAM

KvK-nummer [24170650](#) (Bron: Handelsregister)

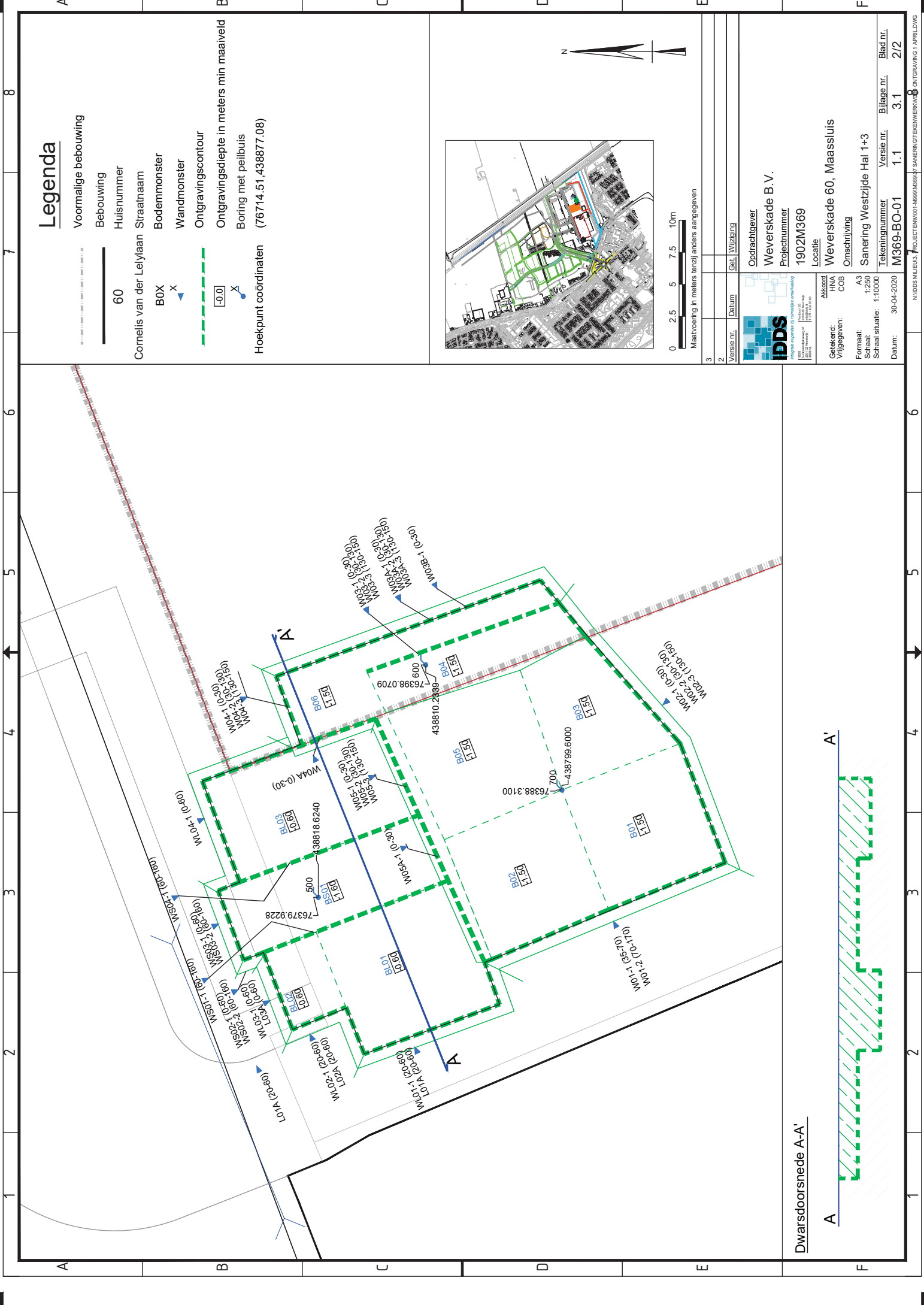
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister





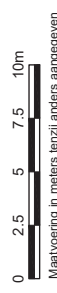
2. Tekeningen

Situatietekening saneringslocatie



Legenda

- Voormalige bebouwing
- Bebouwing
- Huisnummer
- Straatnaam
- Bodemmonster
- Wandmonster
- Ontgravingscontour
- Ontgravingsdiepte in meters min maaiveld
- Boring met peilbuis
- Hoekpunt coördinaten

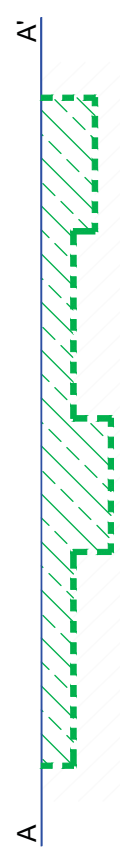


Maatvoering in meters tenzij anders aangegeven

3				
2				
Versie nr.		Datum	Get.	Wijziging
				
Opdrachtgever				
Weverskade B.V.				
Projectnummer				
1902M369				
Locatie				
Weverskade 60, Maassluis				
Omschrijving				
Sanering Westzijde Hal 1+3				
Tekeningnummer		Versie nr.	Blad nr.	
M369-BO-01		1.1	2/2	
Datum:		30-04-2020		

Aankond.	
HINA	
COB	
Getekend:	
Vrijgegeven:	
Formaat:	A3
Schaal:	1:250
Schaal situatie:	1:10000
Datum:	30-04-2020

Dwarsdoorsnede A-A'



3. Controlemonsters

- 3.1 Overzicht
- 3.2 Analysecertificaten grond
- 3.3 Toetsingstabellen grond
- 3.4 analysecertificaten grondwater
- 3.5 Toetsingstabellen grondwater



3.1 Overzicht

type	monstercode	te saneren stof	gehalte GSSD	tussenmonster	eindmonster
bodem	B01	olie	<25 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
bodem	B02	olie	<25 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
bodem	B03	olie	<74 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
bodem	B04	olie	<64 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
bodem	B05	olie	<39 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
bodem	B06	olie	<79 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
bodem	BL01	lood	49 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
bodem	BL02	lood	25 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
bodem	BL03	lood	47 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
bodem	BS01	olie	74 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
bodem	BS01	lood	14 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W01-1	olie	<123 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W01-2	olie	<63 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W02-1	olie	<25 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W02-2	olie	<25 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W02-3	olie	<25 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W03-1	olie	<123 mg/kg.ds	altijd toepasbaar	
wand	W03-2	olie	292 mg/kg.ds	industrie	
wand	W03-3	olie	853 mg/kg.ds	niet toepasbaar	
wand	W03A-1	olie	360 mg/kg.ds	industrie	
wand	W03A-2	olie	<117 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W03A-3	olie	<102 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W03B-1	olie	<123 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W04-1	olie	385 mg/kg.ds	industrie	
wand	W04-2	olie	<123 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W04-3	olie	<88 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W04A	olie	<123 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W05-1	olie	2550 mg/kg.ds	niet toepasbaar	
wand	W05-2	olie	<57 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W05-3	olie	<70 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	W05A-1	olie	<123 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WL01-1	lood	220 mg/kg.ds	industrie	
wand	WL02-1	lood	1229 mg/kg.ds	niet toepasbaar	
wand	WL03-1	lood	438 mg/kg.ds	industrie	
wand	WL04-1	lood	39 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	L01A	lood	36 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	L02A	lood	36 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	L03A	lood	43 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WS01-1	olie	<72 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WS01-1	lood	17 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WS02-1	olie	180 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WS02-1	lood	<11 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WS02-2	olie	<77 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WS02-2	lood	15 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WS03-1	olie	440 mg/kg.ds		Industrie*
wand	WS03-1	lood	110 mg/kg.ds		Wonen
wand	WS03-2	olie	<120 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WS03-2	lood	14 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WS04-1	olie	<110 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
wand	WS04-1	lood	16 mg/kg.ds		Altijd toepasbaar
peilbuis	500	olie	µg/l		Niet verontreinigd
peilbuis	600	olie	µg/l		Niet verontreinigd
peilbuis	700	olie	µg/l		Niet verontreinigd

* zie e-mail 25 maart 2020



3.2 Analysecertificaten grond

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Ons kenmerk : Project 1011704
Validatieref. : 1011704_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : LTHH-DJPN-BYAZ-ULEK
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 5 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 9 maart 2020

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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1011704
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties

6266649 = B01 B01 (150-160)

6266650 = B02 B02 (150-160)

6266651 = W02-1 W02 (0-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	06/03/2020	06/03/2020	06/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	06/03/2020	06/03/2020	06/03/2020
Startdatum :	06/03/2020	06/03/2020	06/03/2020
Monstercode :	6266649	6266650	6266651
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	%	58,9	64,1	79,4
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	5,4	3,3	0,8

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1011704
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties

6266652 = W02-2 W02 (30-130)
 6266653 = W02-3 W02 (130-150)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	06/03/2020	06/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	06/03/2020	06/03/2020
Startdatum :	06/03/2020	06/03/2020
Monstercode :	6266652	6266653
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	%	73,8	71,8
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,2	3,2

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	----------------	----------------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 1011704
Project omschrijving	: 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever	: IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

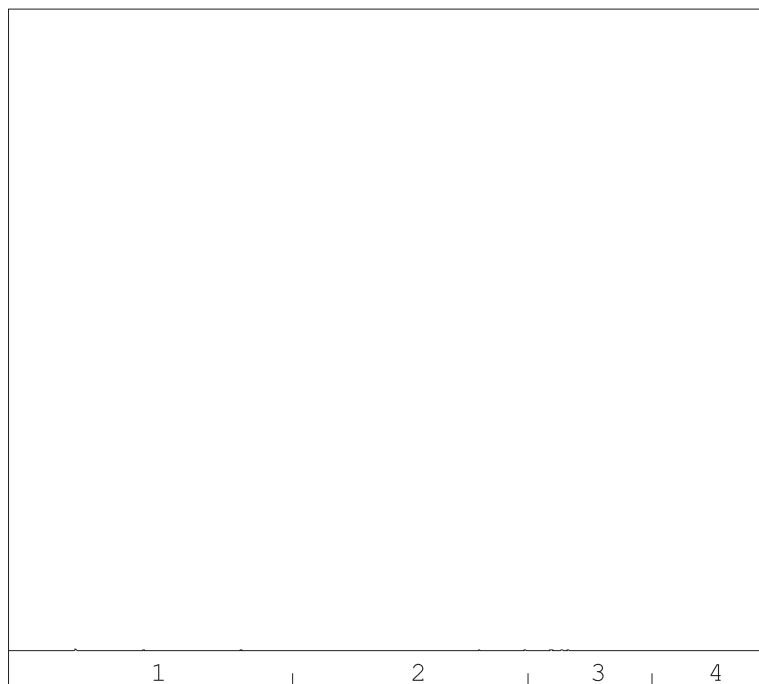
Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

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.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6266649
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : B01 B01 (150-160)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

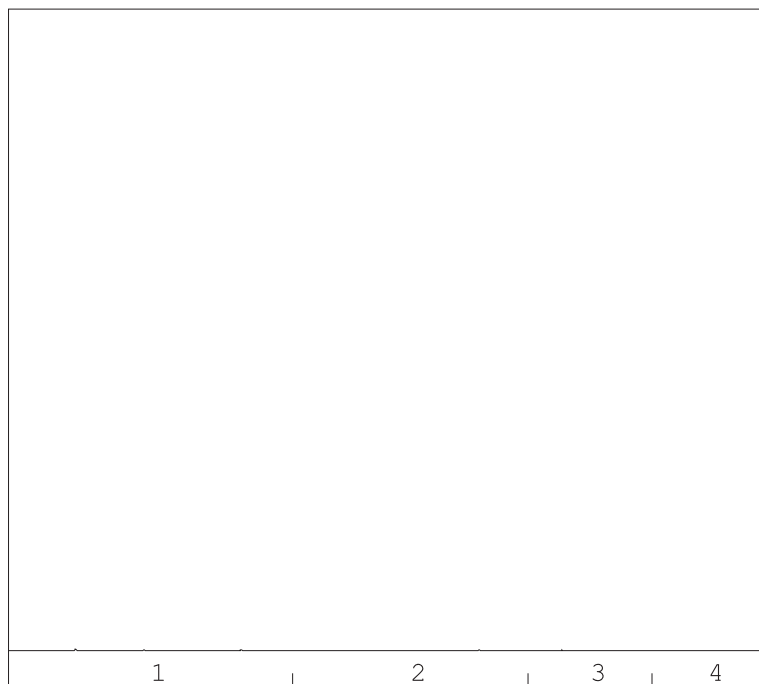
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6266650
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : B02 B02 (150-160)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

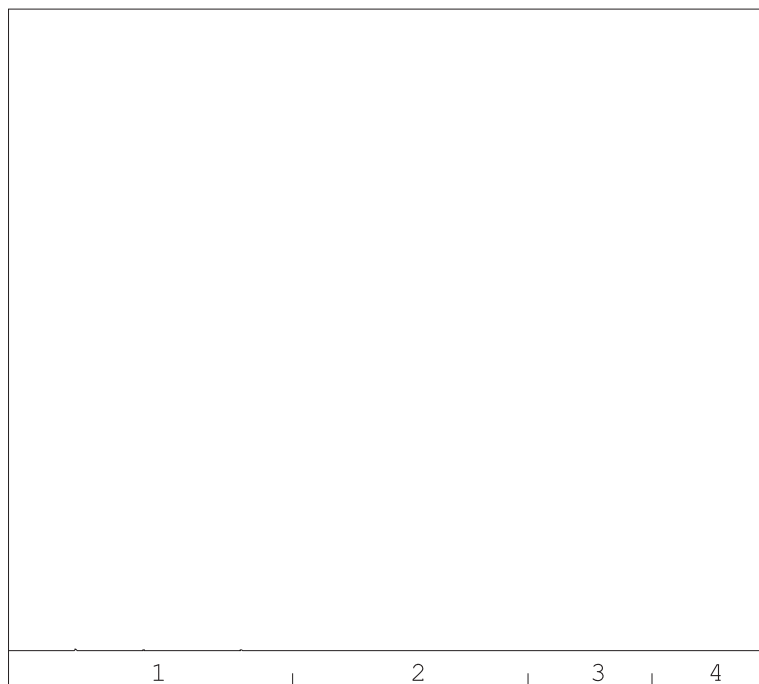
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6266651
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : W02-1 W02 (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

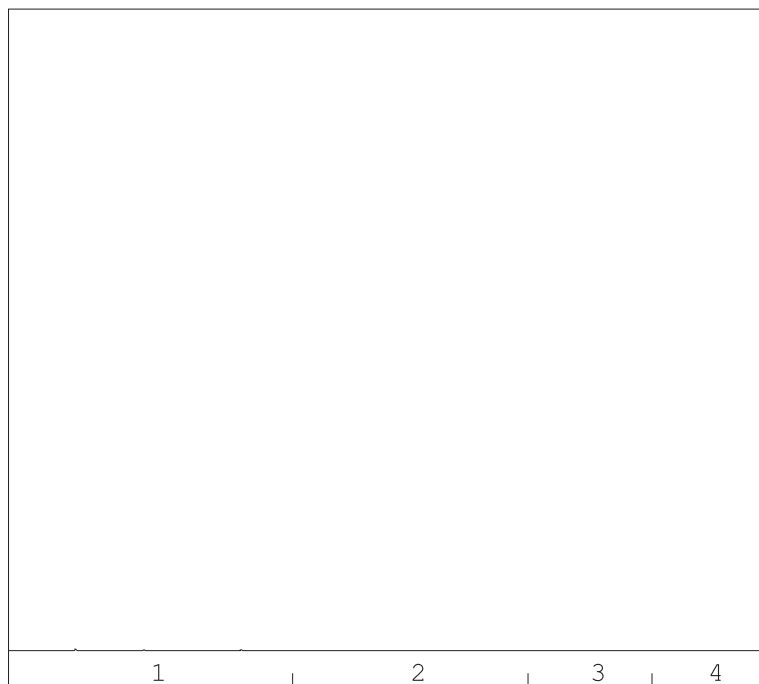
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6266652
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : W02-2 W02 (30-130)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

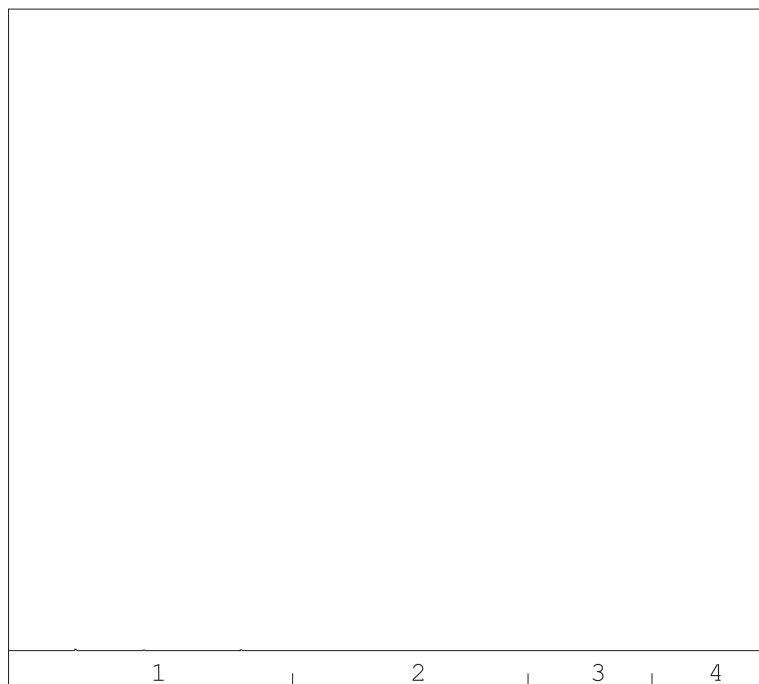
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6266653
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : W02-3 W02 (130-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1011704
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6266649	B01 B01 (150-160)	B01	1.5-1.6	3480775AA
6266650	B02 B02 (150-160)	B02	1.5-1.6	3480781AA
6266651	W02-1 W02 (0-30)	W02	0-0.3	3480783AA
6266652	W02-2 W02 (30-130)	W02	0.3-1.3	3480770AA
6266653	W02-3 W02 (130-150)	W02	1.3-1.5	3480071AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1011704
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in 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
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Ons kenmerk : Project 1012107
Validatieref. : 1012107_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : LTPU-BHPW-OWUP-GYSV
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 5 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 10 maart 2020

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,



Ing. [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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1012107
Project omschrijving : 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties

6267734 = B03 (150-160)

6267735 = B04 (150-160)

6267736 = W03 (0-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	09/03/2020	09/03/2020	09/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	09/03/2020	09/03/2020	09/03/2020
Startdatum :	09/03/2020	09/03/2020	09/03/2020
Monstercode :	6267734	6267735	6267736
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	%	67,9	66,6	83,6
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,3	3,8	< 0,2

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1012107
Project omschrijving : 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties

6267737 = W03 (30-130)
 6267738 = W03 (130-150)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	09/03/2020	09/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	09/03/2020	09/03/2020
Startdatum :	09/03/2020	09/03/2020
Monstercode :	6267737	6267738
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	%	73,1	75,7
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	2,4	3,4

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	70	290
-------------------------------------	----------	-----------	------------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 1012107
Project omschrijving	: 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever	: IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

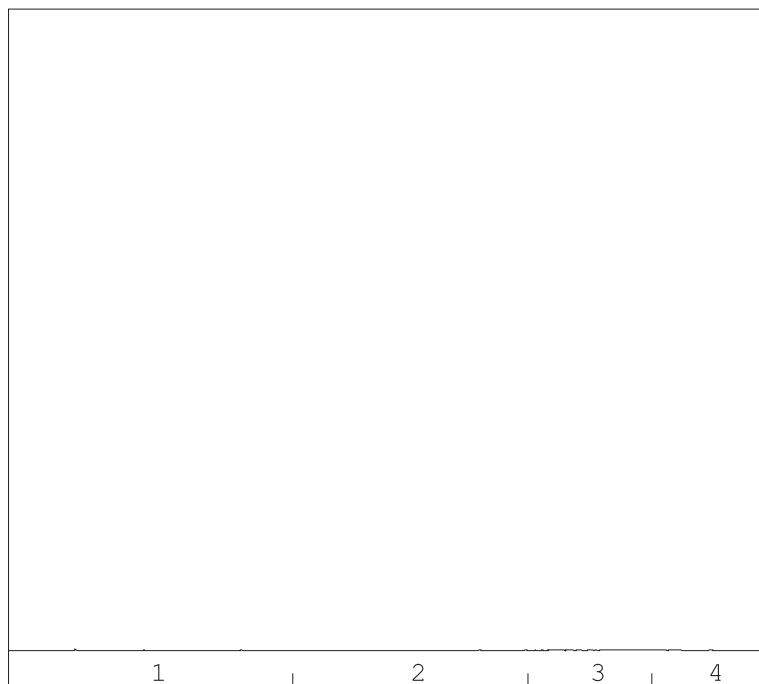
Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

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.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6267734
Project omschrijving : 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : B03 (150-160)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

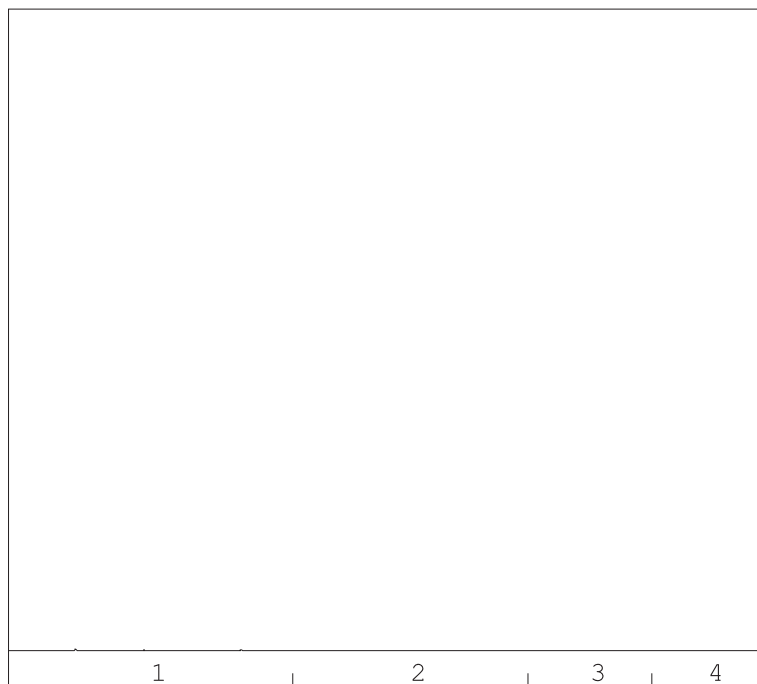
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6267735
Project omschrijving : 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : B04 (150-160)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

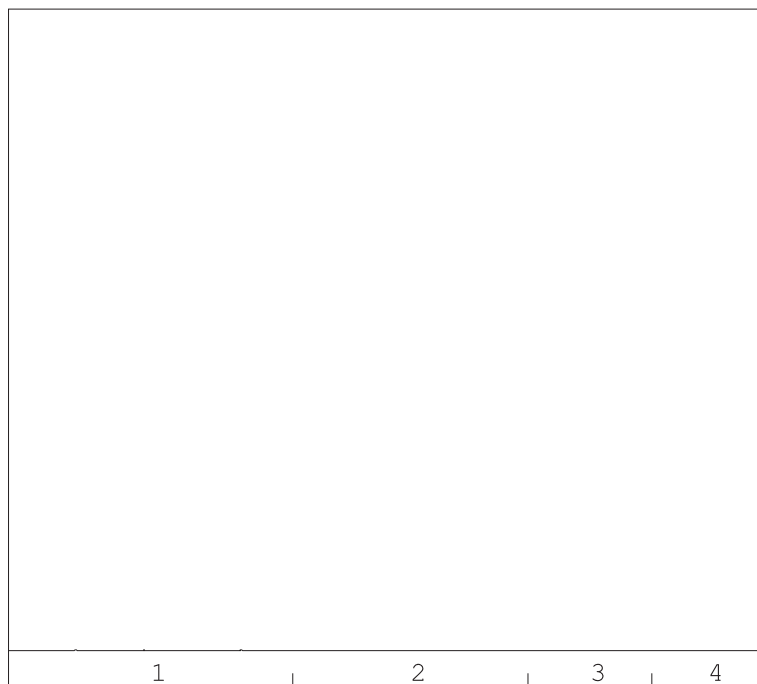
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6267736
Project omschrijving : 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : W03 (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

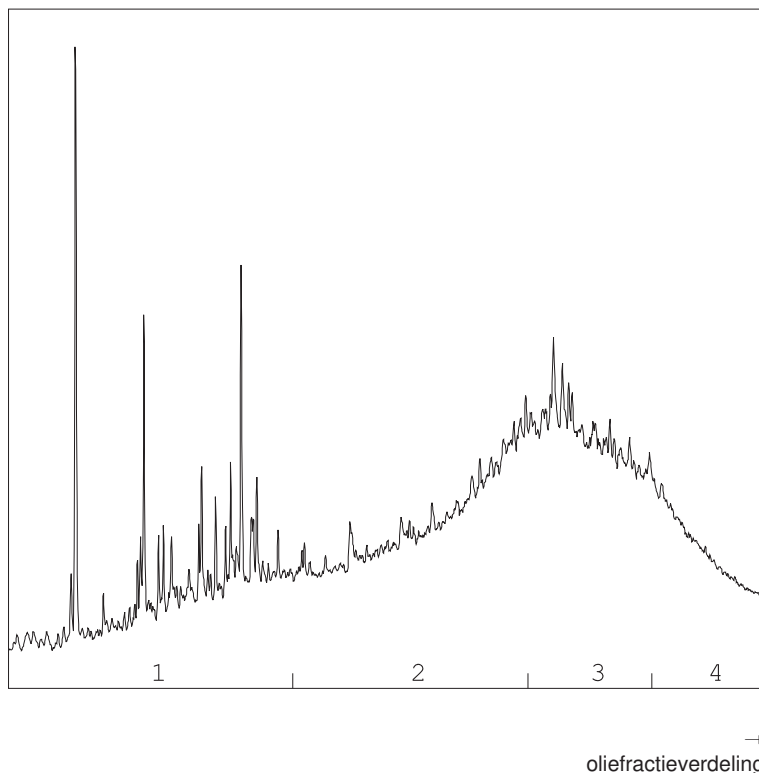
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6267737
Project omschrijving : 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : W03 (30-130)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	18 %
2) fractie C19 - C29	36 %
3) fractie C29 - C35	32 %
4) fractie C35 -< C40	13 %

minerale olie gehalte: 70 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

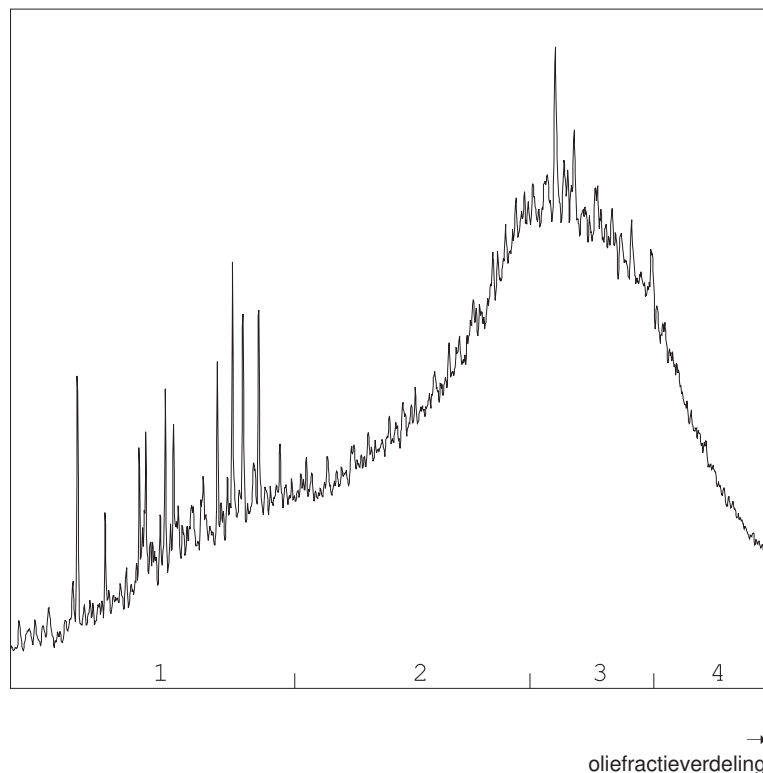
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6267738
Project omschrijving : 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : W03 (130-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	18 %
2) fractie C19 - C29	37 %
3) fractie C29 - C35	31 %
4) fractie C35 -< C40	14 %

minerale olie gehalte: 290 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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1012107
Project omschrijving : 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6267734	B03 (150-160)	B03	1.5-1.6	3478423AA
6267735	B04 (150-160)	B04	1.5-1.6	3478427AA
6267736	W03 (0-30)	W03	0-0.3	3478425AA
6267737	W03 (30-130)	W03	0.3-1.3	3478391AA
6267738	W03 (130-150)	W03	1.3-1.5	3478420AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1012107
Project omschrijving : 1903M369-1-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemonderzoek 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
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Ons kenmerk : Project 1012734
Validatieref. : 1012734_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : GGQL-DFFB-VRIE-DPLM
Bijlage(n) : 5 tabel(len) + 11 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 11 maart 2020

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,



Ing. [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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1012734
Uw Project omschrijving : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6269324 = B05 (150-160)

6269325 = B06 (150-160)

6269326 = W03A (0-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/03/2020	10/03/2020	10/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	10/03/2020	10/03/2020	10/03/2020
Startdatum :	10/03/2020	10/03/2020	10/03/2020
Monstercode :	6269324	6269325	6269326
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	%	58,7	66,7	84,6
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	6,3	3,1	< 0,2

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	72
-------------------------------------	----------	------	------	----

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1012734
Uw Project omschrijving : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties
 6269327 = W03A (30-130)
 6269328 = W03A (130-150)
 6269329 = W04 (0-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/03/2020	10/03/2020	10/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	10/03/2020	10/03/2020	10/03/2020
Startdatum :	10/03/2020	10/03/2020	10/03/2020
Monstercode :	6269327	6269328	6269329
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 %	73,4	73,2	76,4
S	organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds)	2,1	2,4	2,0

Organische parameters - niet aromatisch				
S	minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds	< 35	< 35	77

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1012734
Uw Project omschrijving : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties
 6269330 = W04 (30-130)
 6269331 = W04 (130-150)
 6269332 = W05 (0-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/03/2020	10/03/2020	10/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	10/03/2020	10/03/2020	10/03/2020
Startdatum :	10/03/2020	10/03/2020	10/03/2020
Monstercode :	6269330	6269331	6269332
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 %	77,2	71,3	81,3
S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds)	1,7	2,8	0,7

Organische parameters - niet aromatisch			
S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds	< 35	< 35	510

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1012734
Uw Project omschrijving : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties
 6269333 = W05 (30-130)
 6269334 = W05 (130-150)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/03/2020	10/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	10/03/2020	10/03/2020
Startdatum :	10/03/2020	10/03/2020
Monstercode :	6269333	6269334
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 %	60,3	67,0
S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds)	4,3	3,5

Organische parameters - niet aromatisch		
S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds	< 35	< 35

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 1012734
Uw Project omschrijving	: 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever	: IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

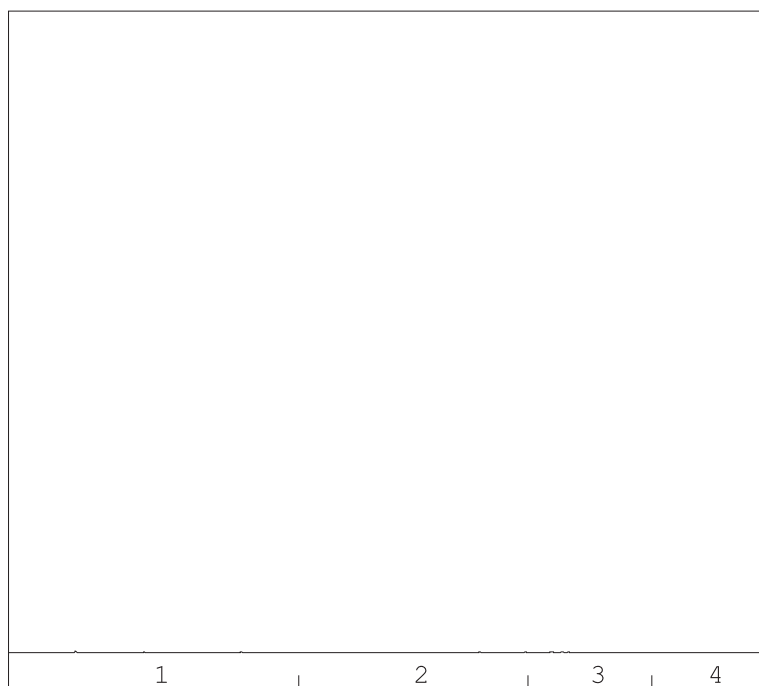
Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

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.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269324
Uw Project omschrijving : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : B05 (150-160)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

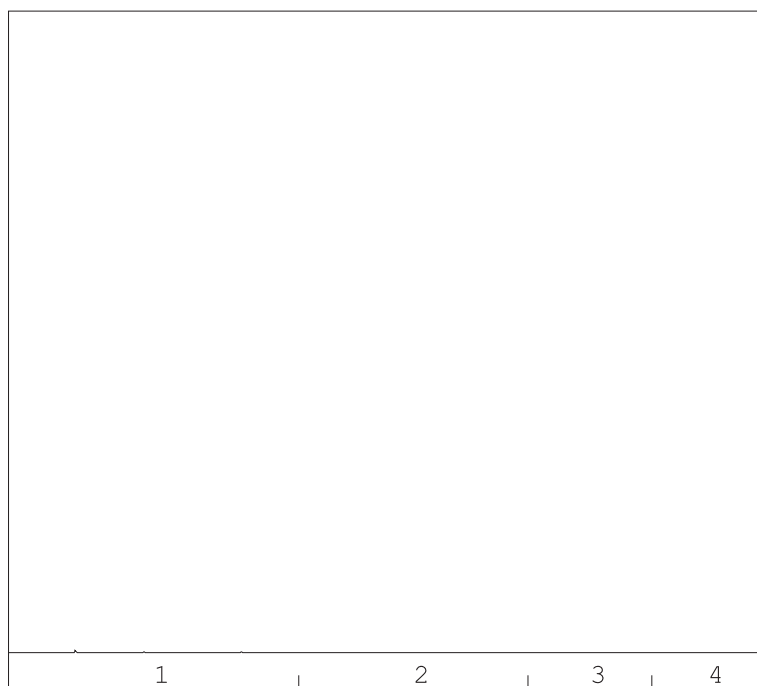
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269325
Uw Project omschrijving : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : B06 (150-160)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

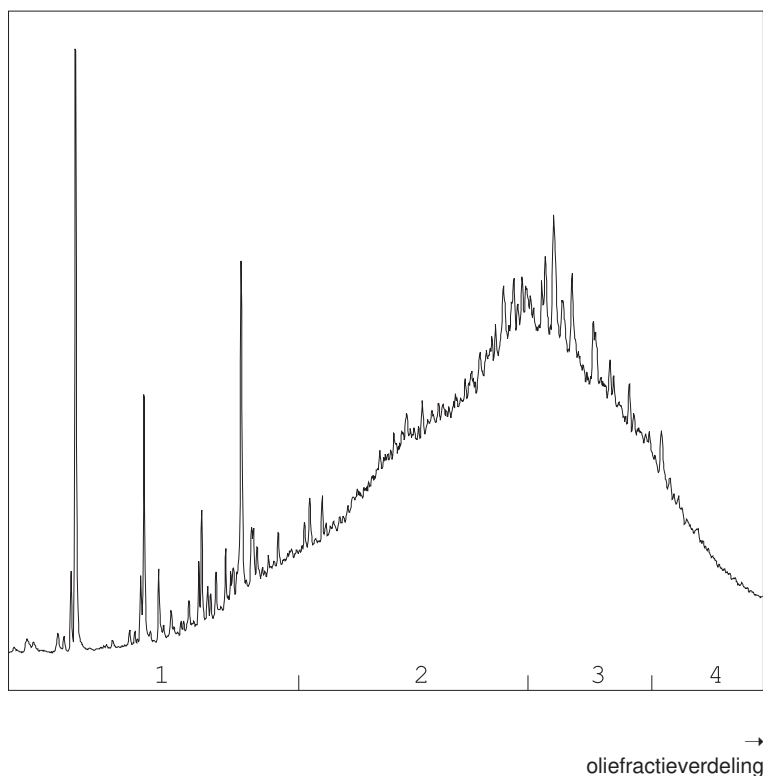
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269326
Uw Project omschrijving : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : W03A (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	8 %
2) fractie C19 - C29	47 %
3) fractie C29 - C35	34 %
4) fractie C35 -< C40	11 %

minerale olie gehalte: 72 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

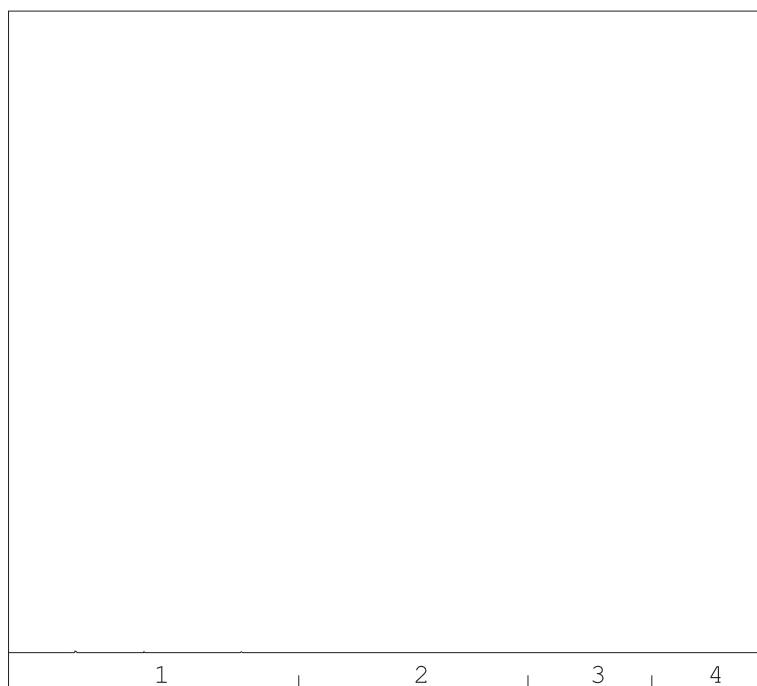
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269327
Uw Project : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : W03A (30-130)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

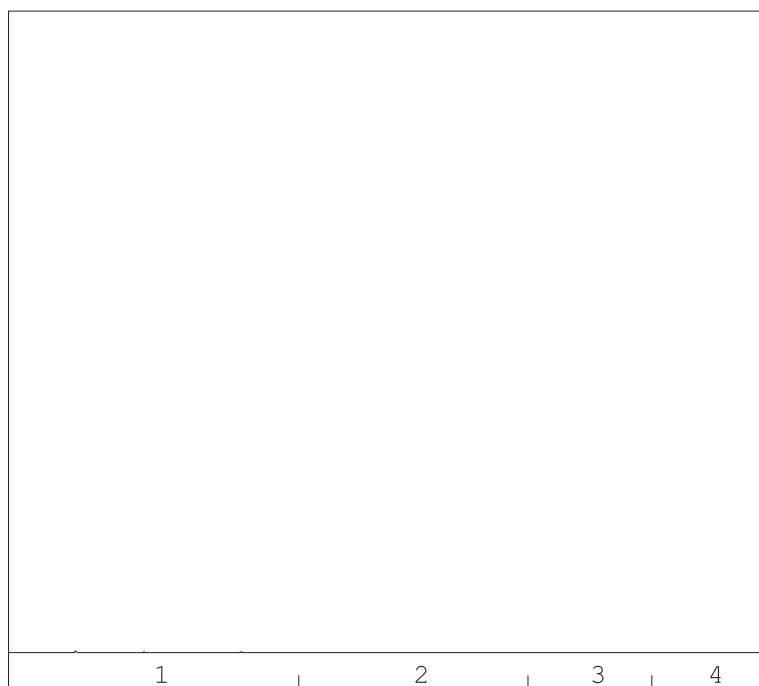
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269328
Uw Project : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : W03A (130-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

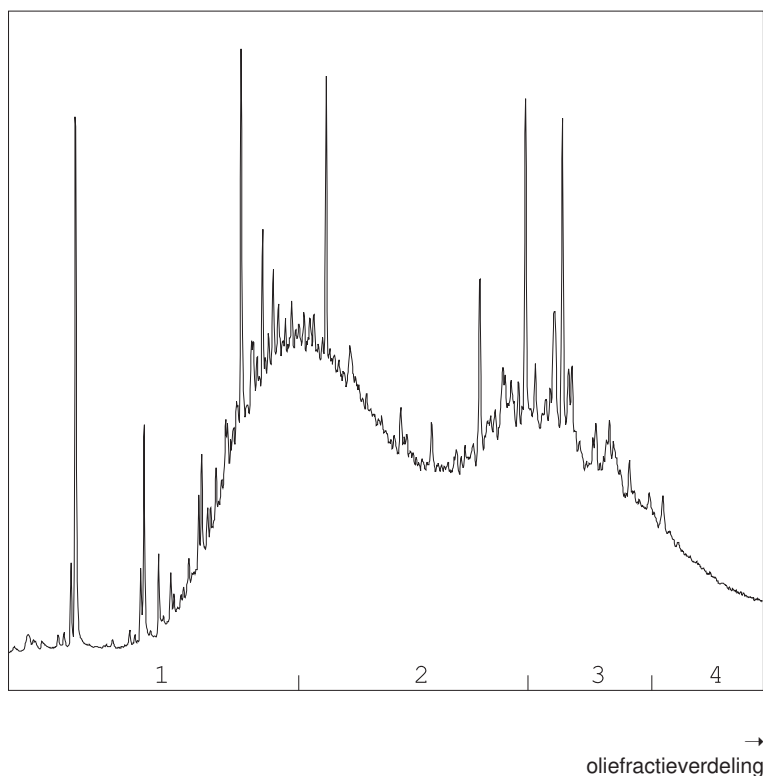
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269329
Uw Project : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : W04 (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	23 %
2) fractie C19 - C29	47 %
3) fractie C29 - C35	22 %
4) fractie C35 -< C40	7 %

minerale olie gehalte: 77 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

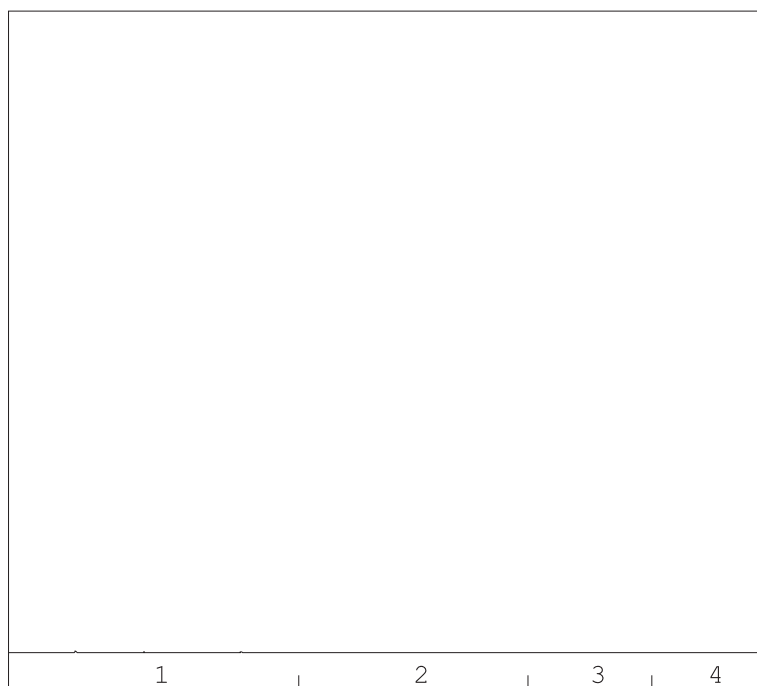
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269330
Uw Project : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : W04 (30-130)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

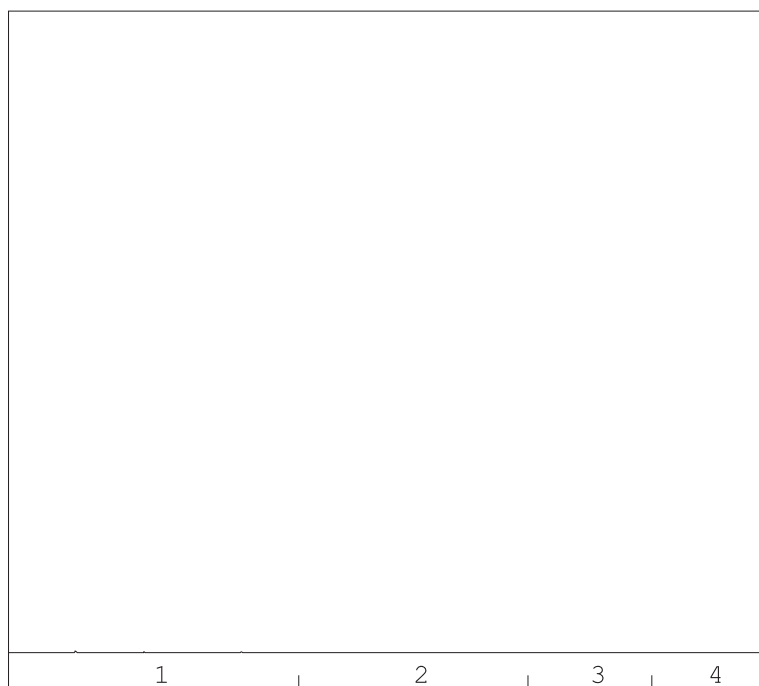
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269331
Uw Project : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : W04 (130-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

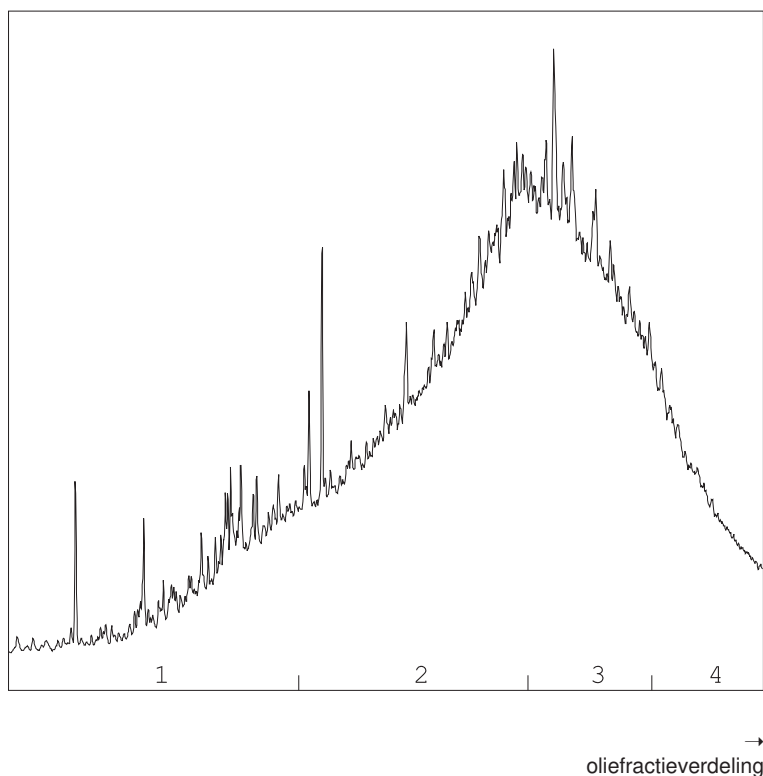
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269332
Uw Project omschrijving : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : W05 (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 12 % |
| 2) fractie C19 - C29 | 43 % |
| 3) fractie C29 - C35 | 33 % |
| 4) fractie C35 -< C40 | 12 % |

minerale olie gehalte: 510 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

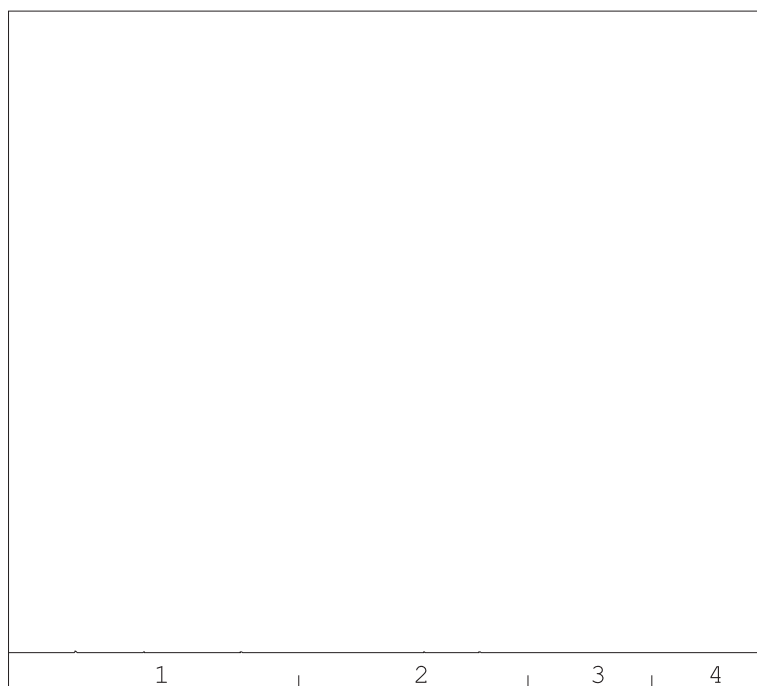
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269333
Uw Project : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : W05 (30-130)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

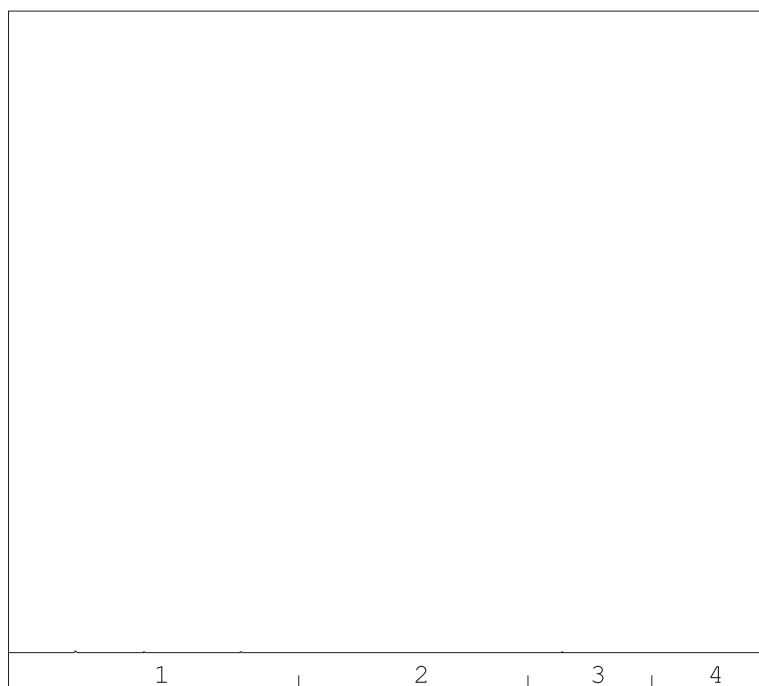
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6269334
Uw Project : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : W05 (130-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1012734
Uw Project omschrijving : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6269324	B05 (150-160)	B05	1.5-1.6	3478428AA
6269325	B06 (150-160)	B06	1.5-1.6	3480785AA
6269326	W03A (0-30)	W03A	0-0.3	3478430AA
6269327	W03A (30-130)	W03A	0.3-1.3	3478417AA
6269328	W03A (130-150)	W03A	1.3-1.5	3478432AA
6269329	W04 (0-30)	W04	0-0.3	3478435AA
6269330	W04 (30-130)	W04	0.3-1.3	3478416AA
6269331	W04 (130-150)	W04	1.3-1.5	3478434AA
6269332	W05 (0-30)	W05	0-0.3	3478442AA
6269333	W05 (30-130)	W05	0.3-1.3	3480784AA
6269334	W05 (130-150)	W05	1.3-1.5	3480773AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1012734
Uw Project omschrijving : 1903M369-2-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in 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
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Ons kenmerk : Project 1010647
Validatieref. : 1010647 certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : DUUD-OENF-EFVE-XXWF
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 6 maart 2020

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,



Ing. [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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1010647
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Monsterreferenties
 6264184 = W01 (35-70)
 6264185 = W01 (70-170)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	05/03/2020	05/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	05/03/2020	05/03/2020
Startdatum :	05/03/2020	05/03/2020
Monstercode :	6264184	6264185
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	%	83,9	70,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	0,5	3,9

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 1010647
Project omschrijving	: 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever	: IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

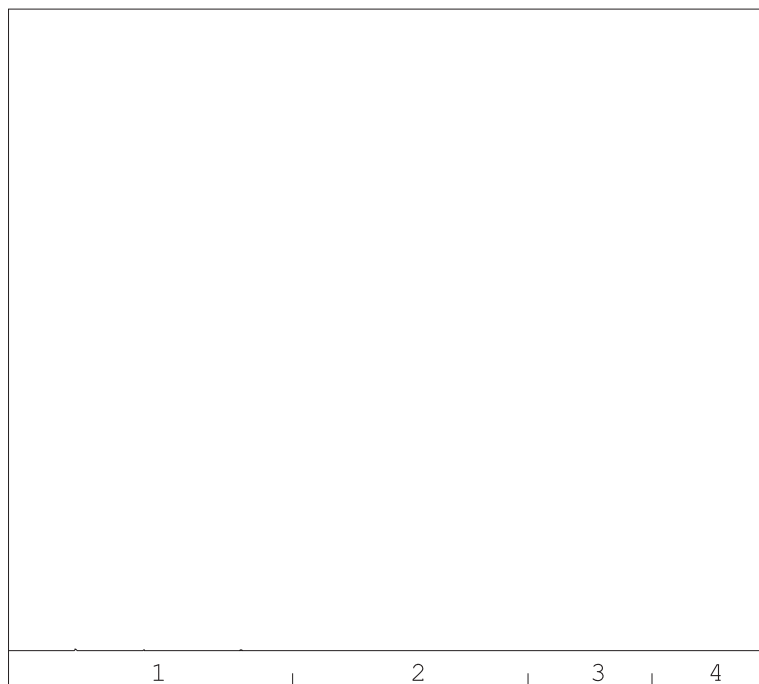
Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

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.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6264184
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : W01 (35-70)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

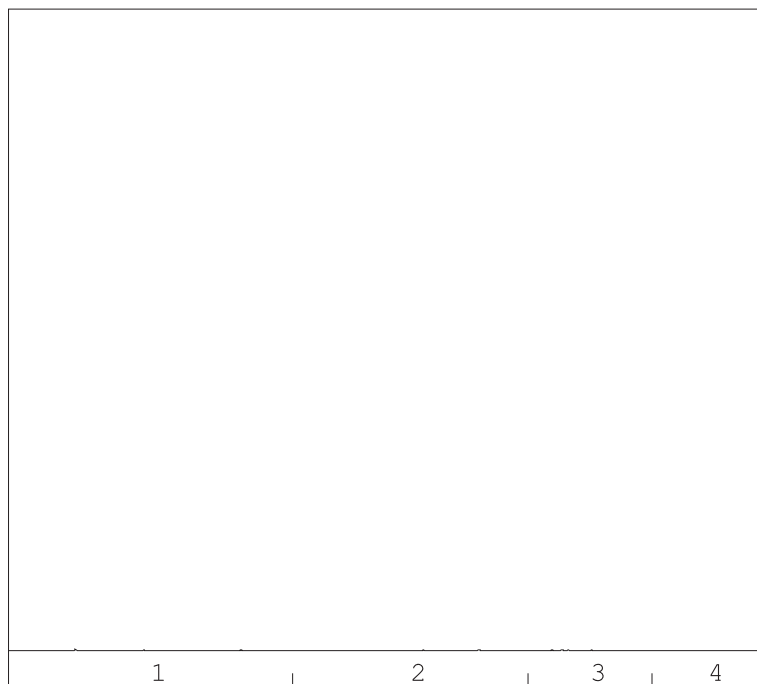
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6264185
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Uw referentie : W01 (70-170)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1010647
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6264184	W01 (35-70)	W01	0.35-0.7	3480068AA
6264185	W01 (70-170)	W01	0.7-1.7	3480061AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1010647
Project omschrijving : 1903M369-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in 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
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Ons kenmerk : Project 1013437
Validatieref. : 1013437 certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : SXUQ-UZDF-EAEZ-FVIP
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 3 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 12 maart 2020

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,



Ing. [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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013437
Uw Project omschrijving : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6271086 = W03B W03B (0-30)

6271087 = W04A W04A (0-30)

6271088 = W05A W05A (0-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/03/2020	11/03/2020	11/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	11/03/2020	11/03/2020	11/03/2020
Startdatum :	11/03/2020	11/03/2020	11/03/2020
Monstercode :	6271086	6271087	6271088
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)	g	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact		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	%	90,0	89,1	88,5
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	< 0,2	< 0,2	< 0,2

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 35	< 35	< 35
-------------------------------------	----------	------	------	------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	1013437
Uw Project omschrijving	:	1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever	:	IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

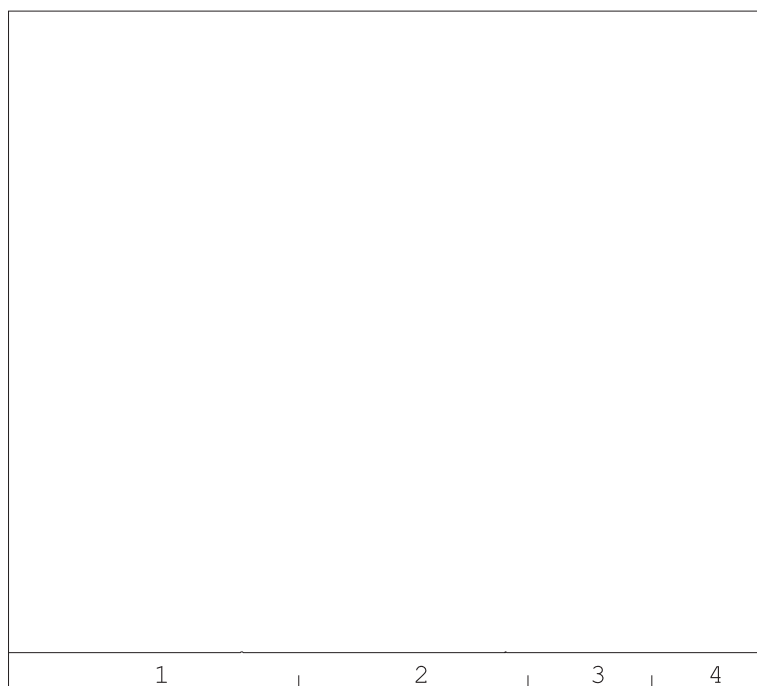
Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

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.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6271086
Uw Project : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : W03B W03B (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

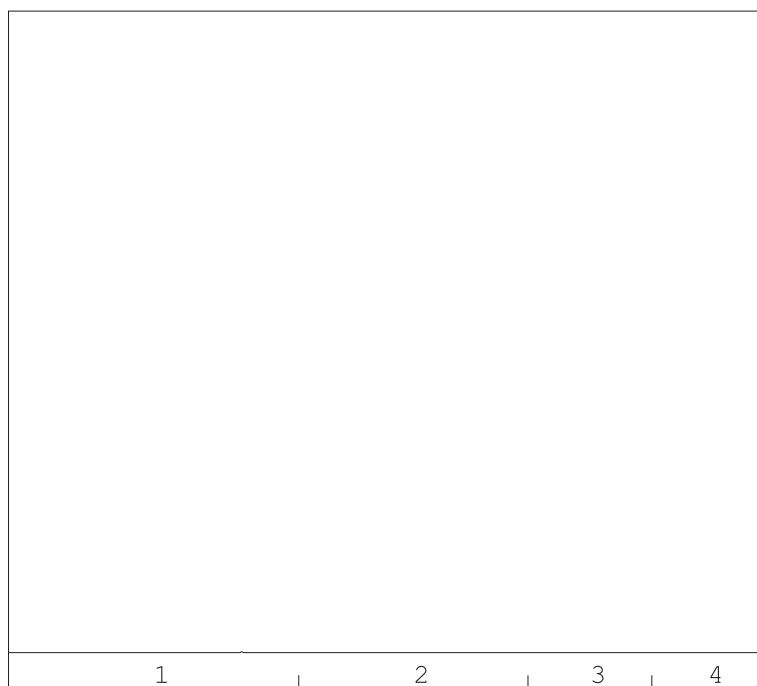
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6271087
Uw Project : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : W04A W04A (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

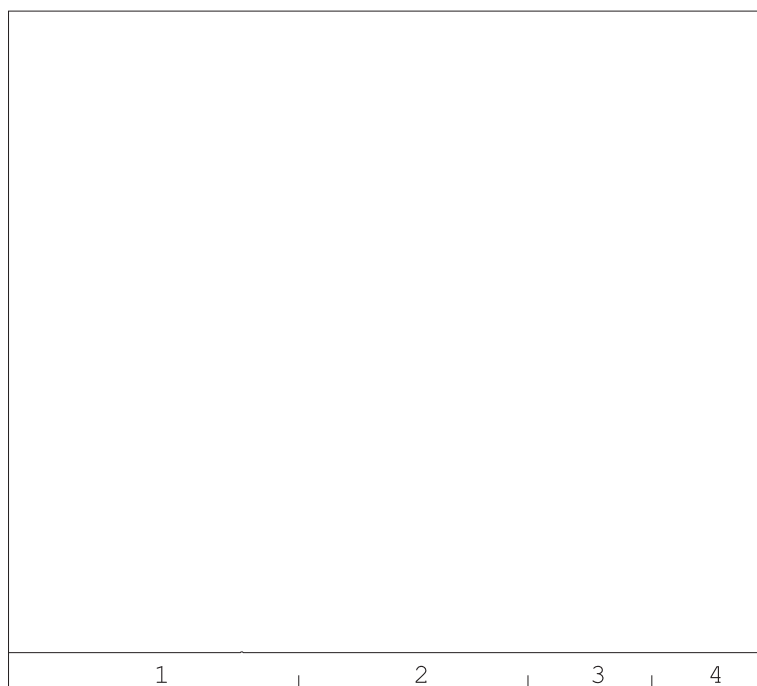
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6271088
Uw Project : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : W05A W05A (0-30)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013437
Uw Project omschrijving : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
6271086	W03B W03B (0-30)	W03B	0-0.3	3478418AA
6271087	W04A W04A (0-30)	W04A	0-0.3	3478436AA
6271088	W05A W05A (0-30)	W05A	0-0.3	3478438AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013437
Uw Project omschrijving : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemonderzoek 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
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Ons kenmerk : Project 1013438
Validatieref. : 1013438_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : LWEH-ZGKD-MIGR-CYLG
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 12 maart 2020

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,



Ing. [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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013438
Uw Project omschrijving : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6271089 = BL01 BL01 (60-70)

6271090 = WL01 WL01 (20-60)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/03/2020	11/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	11/03/2020	11/03/2020
Startdatum :	11/03/2020	11/03/2020
Monstercode :	6271089	6271090
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	%	79,1	81,3
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	0,2	2,0
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	41,3	17,4

Anorganische parameters - metalen

S lood (Pb)	mg/kg ds	54	180
-------------	----------	----	-----

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	1013438
Uw Project omschrijving	:	1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever	:	IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013438
Uw Project omschrijving : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6271089	BL01 BL01 (60-70)	BL01	0.6-0.7	3478437AA
6271090	WL01 WL01 (20-60)	WL01	0.2-0.6	3478441AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1013438
Uw Project omschrijving : 1903M369-3-Cornelis van Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemonderzoek 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
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Ons kenmerk : Project 1018201
Validatieref. : 1018201_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : AKPA-ODDV-HEZL-CDFG
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 24 maart 2020

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,



Ing. [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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018201
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6282461 = BL02 (60-70)

6282462 = BL03 (60-70)

6282463 = WL02 (20-60)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/03/2020	23/03/2020	23/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2020	23/03/2020	23/03/2020
Startdatum :	23/03/2020	23/03/2020	23/03/2020
Monstercode :	6282461	6282462	6282463
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	%	74,2	69,5	84,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,6	5,7	3,6

Anorganische parameters - metalen

S lood (Pb)	mg/kg ds	29	48	950
-------------	----------	----	----	-----

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018201
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6282464 = WL03 (0-60)

6282465 = WL04 (0-60)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/03/2020	23/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2020	23/03/2020
Startdatum :	23/03/2020	23/03/2020
Monstercode :	6282464	6282465
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	%	85,2	98,4
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	0,6	0,2

Anorganische parameters - metalen

S lood (Pb)	mg/kg ds	280	25
-------------	----------	-----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	1018201
Uw Project omschrijving	:	1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever	:	IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018201
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6282461	BL02 (60-70)	BL02	0.6-0.7	3478505AA
6282462	BL03 (60-70)	BL03	0.6-0.7	3478570AA
6282463	WL02 (20-60)	WL02	0.2-0.6	3478577AA
6282464	WL03 (0-60)	WL03	0-0.6	3478574AA
6282465	WL04 (0-60)	WL04	0-0.6	3478579AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018201
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in 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
Lood (Pb) : Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Ons kenmerk : Project 1018561
Validatieref. : 1018561_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : MFJI-ZHRD-NHZO-IGBJ
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 25 maart 2020

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,



Ing. [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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT				
Project code	:	1018561		
Uw Project omschrijving	:	1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis		
Opdrachtgever	:	IDDS Milieu B.V.		
Uw Monsterreferenties				
6283478 = BL02 (60-70)				
6283479 = BL03 (60-70)				
6283480 = WL02 (20-60)				
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	23/03/2020	23/03/2020	23/03/2020
Ontvangstdatum opdracht	:	24/03/2020	24/03/2020	24/03/2020
Startdatum	:	24/03/2020	24/03/2020	24/03/2020
Monstercode	:	6283478	6283479	6283480
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.
Algemeen onderzoek - fysisch				
S droge stof	%	76,9	63,6	78,4
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	44,4	31,7	12,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018561
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6283481 = WL03 (0-60)

6283482 = WL04 (0-60)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/03/2020	23/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	24/03/2020	24/03/2020
Startdatum :	24/03/2020	24/03/2020
Monstercode :	6283481	6283482
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.

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	83,1	96,5
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,3	1,5

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018561
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6283478	BL02 (60-70)	BL02 (60-70)		3478505AA
6283479	BL03 (60-70)	BL03 (60-70)		3478570AA
6283480	WL02 (20-60)	WL02 (20-60)		3478577AA
6283481	WL03 (0-60)	WL03 (0-60)		3478574AA
6283482	WL04 (0-60)	WL04 (0-60)		3478579AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018561
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in 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.

Droge stof : Conform AS3010 prestatieblad 2
Lutumgehalte (pipetmethode) : Conform AS3010 prestatieblad 4; gelijkwaardig aan NEN 5753

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Ons kenmerk : Project 1018207
Validatieref. : 1018207 certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : BXDG-RPLL-JAEA-AAOS
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 7 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 24 maart 2020

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,



Ing. [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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018207
 Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties
 6282472 = BS01 (160-170)
 6282473 = WS01 (60-160)
 6282474 = WS02 (0-60)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/03/2020	23/03/2020	23/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2020	23/03/2020	23/03/2020
Startdatum :	23/03/2020	23/03/2020	23/03/2020
Monstercode :	6282472	6282473	6282474
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	%	52,9	59,8	97,2
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	5,0	3,4	1,0
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	30,5	34,0	1,5

Anorganische parameters - metalen

S barium (Ba)	mg/kg ds	64	98	< 20
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,23	< 0,20	< 0,20
S kobalt (Co)	mg/kg ds	8,8	8,5	< 3,0
S koper (Cu)	mg/kg ds	12	12	< 5,0
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S lood (Pb)	mg/kg ds	14	17	< 10
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	28	30	7
S zink (Zn)	mg/kg ds	66	69	25

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	37	< 35	36
-------------------------------------	----------	----	------	----

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	0,07
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	0,17
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	0,10
S chryseen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	0,11
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	0,08
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	0,11
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	0,08
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	0,08
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,35	0,35	0,87

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
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.

Opdrachtverificatiecode: BXDG-RPLL-JAEA-AAOS

Ref.: 1018207_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018207
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties
6282475 = WS02 (60-160)
6282476 = WS03 (0-60)
6282477 = WS03 (60-160)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/03/2020	23/03/2020	23/03/2020
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2020	23/03/2020	23/03/2020
Startdatum :	23/03/2020	23/03/2020	23/03/2020
Monstercode :	6282475	6282476	6282477
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking			
S AS3000 (steekmonster)			
S gewicht artefact g	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch			
S droge stof %	57,8	94,6	71,8
S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds)	3,2	1,1	1,1
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds)	45,8	6,1	31,8

Anorganische parameters - metalen			
S barium (Ba) mg/kg ds	74	76	82
S cadmium (Cd) mg/kg ds	< 0,20	0,25	< 0,20
S kobalt (Co) mg/kg ds	9,0	4,2	7,3
S koper (Cu) mg/kg ds	14	9,6	12
S kwik (Hg) (niet vluchtig) mg/kg ds	< 0,05	0,06	< 0,05
S lood (Pb) mg/kg ds	18	73	14
S molybdeen (Mo) mg/kg ds	< 1,5	1,8	< 1,5
S nikkel (Ni) mg/kg ds	34	9	27
S zink (Zn) mg/kg ds	73	84	58

Organische parameters - niet aromatisch			
S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds	< 35	87	< 35

Organische parameters - aromatisch			
<i>Polycyclische koolwaterstoffen:</i>			
S naftaleen mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fenantreen mg/kg ds	< 0,05	0,11	< 0,05
S anthraceen mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fluoranteen mg/kg ds	< 0,05	0,21	< 0,05
S benzo(a)antracene mg/kg ds	< 0,05	0,11	< 0,05
S chryseen mg/kg ds	< 0,05	0,13	< 0,05
S benzo(k)fluoranteen mg/kg ds	< 0,05	0,08	< 0,05
S benzo(a)pyreen mg/kg ds	< 0,05	0,11	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen mg/kg ds	< 0,05	0,08	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen mg/kg ds	< 0,05	0,08	< 0,05
S som PAK (10) mg/kg ds	0,35	0,98	0,35

Organische parameters - gehalogeneerd			
<i>Polychloorbifenylen:</i>			
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	0,002	< 0,001
S PCB -118 mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -138 mg/kg ds	< 0,001	0,004	< 0,001
S PCB -153 mg/kg ds	< 0,001	0,003	< 0,001
S PCB -180 mg/kg ds	< 0,001	0,002	< 0,001
S som PCBs (7) mg/kg ds	0,005	0,013	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.

Opdrachtverificatiecode: BXDG-RPLL-JAEA-AAOS

Ref.: 1018207_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018207
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties
6282478 = WS04 (60-160)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/03/2020
Ontvangstdatum opdracht : 23/03/2020
Startdatum : 23/03/2020
Monstercode : 6282478
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 % 64,5
S organische stof (gec. voor lutum) % (m/m ds) 2,2
S lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds) 35,3

Anorganische parameters - metalen
S barium (Ba) mg/kg ds 78
S cadmium (Cd) mg/kg ds < 0,20
S kobalt (Co) mg/kg ds 9,4
S koper (Cu) mg/kg ds 14
S kwik (Hg) (niet vluchtig) mg/kg ds < 0,05
S lood (Pb) mg/kg ds 16
S molybdeen (Mo) mg/kg ds < 1,5
S nikkel (Ni) mg/kg ds 34
S zink (Zn) mg/kg ds 66

Organische parameters - niet aromatisch
S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 35

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen:
S naftaleen mg/kg ds < 0,05
S fenantreen mg/kg ds < 0,05
S anthraceen mg/kg ds < 0,05
S fluoranteen mg/kg ds < 0,05
S benzo(a)antraceneen mg/kg ds < 0,05
S chryseen mg/kg ds < 0,05
S benzo(k)fluoranteen mg/kg ds < 0,05
S benzo(a)pyreen mg/kg ds < 0,05
S benzo(ghi)peryleneen mg/kg ds < 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen mg/kg ds < 0,05
S som PAK (10) mg/kg ds 0,35

Organische parameters - gehalogeneerd
Polychloorbifenylen:
S PCB -28 mg/kg ds < 0,001
S PCB -52 mg/kg ds < 0,001
S PCB -101 mg/kg ds < 0,001
S PCB -118 mg/kg ds < 0,001
S PCB -138 mg/kg ds < 0,001
S PCB -153 mg/kg ds < 0,001
S PCB -180 mg/kg ds < 0,001
S som PCBs (7) mg/kg ds 0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 1018207
Uw Project omschrijving	: 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever	: IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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.

Uw referentie	: WS03 (0-60)
Monstercode	: 6282476

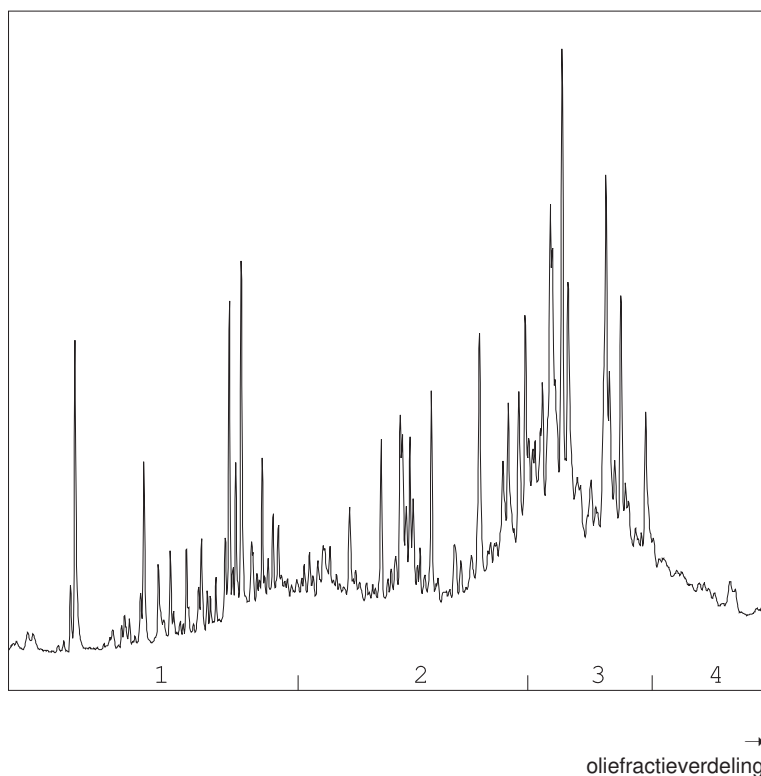
Opmerking(en) bij resultaten:

PCB -138: - Bij deze gaschromatografische analyse valt PCB 138 samen met PCB 163.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6282472
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Uw referentie : BS01 (160-170)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	13 %
2) fractie C19 - C29	37 %
3) fractie C29 - C35	49 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

minerale olie gehalte: 37 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

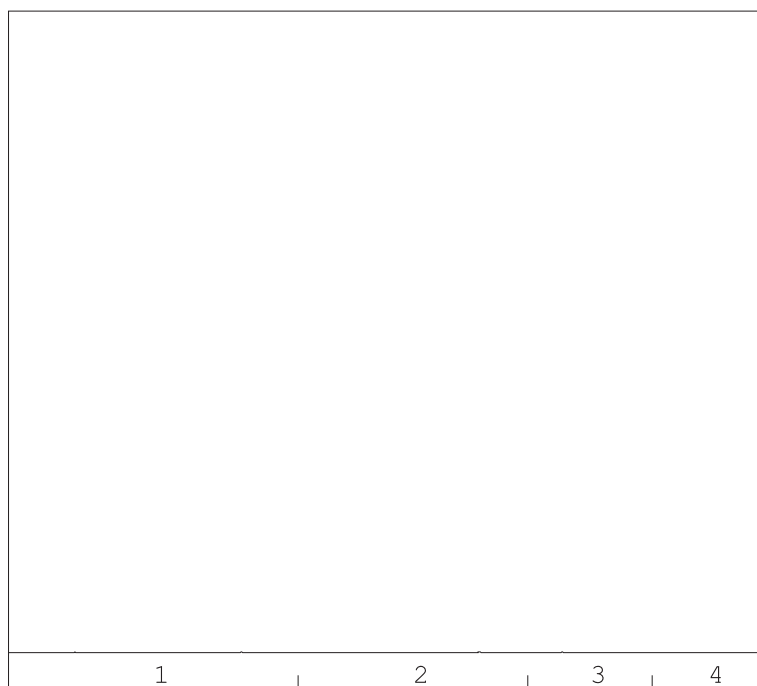
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6282473
Uw Project : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : WS01 (60-160)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

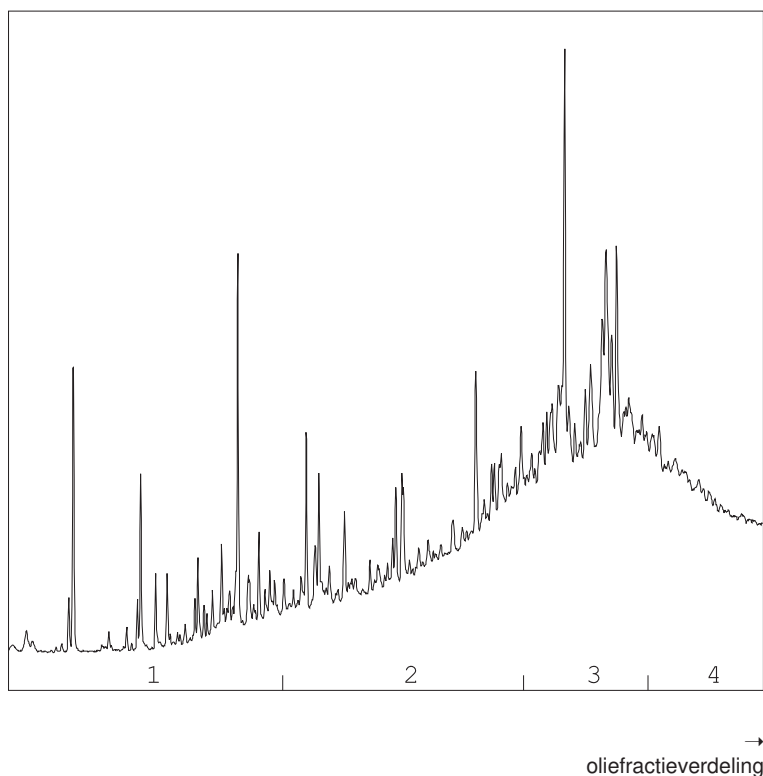
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6282474
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Uw referentie : WS02 (0-60)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 4 % |
| 2) fractie C19 - C29 | 34 % |
| 3) fractie C29 - C35 | 44 % |
| 4) fractie C35 -< C40 | 18 % |

minerale olie gehalte: 36 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

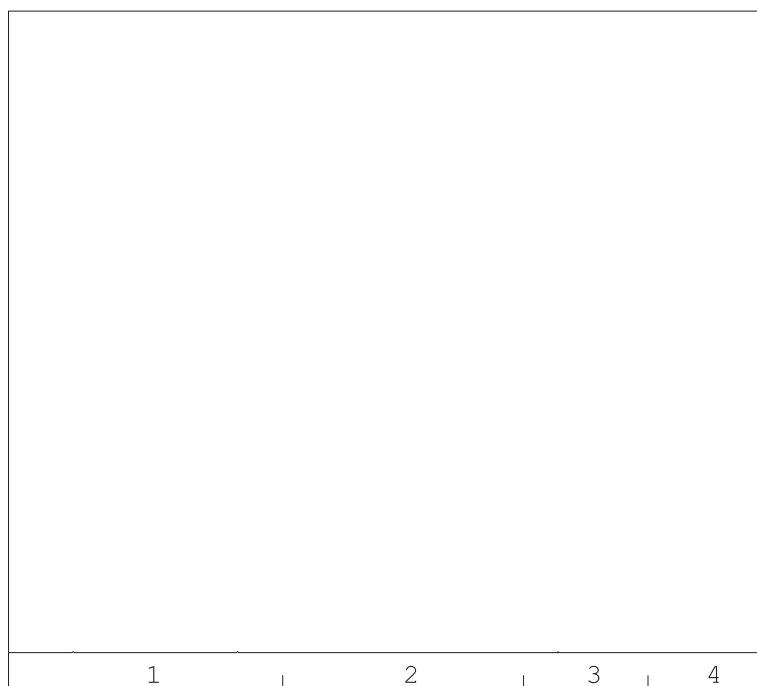
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6282475
Uw Project : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : WS02 (60-160)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

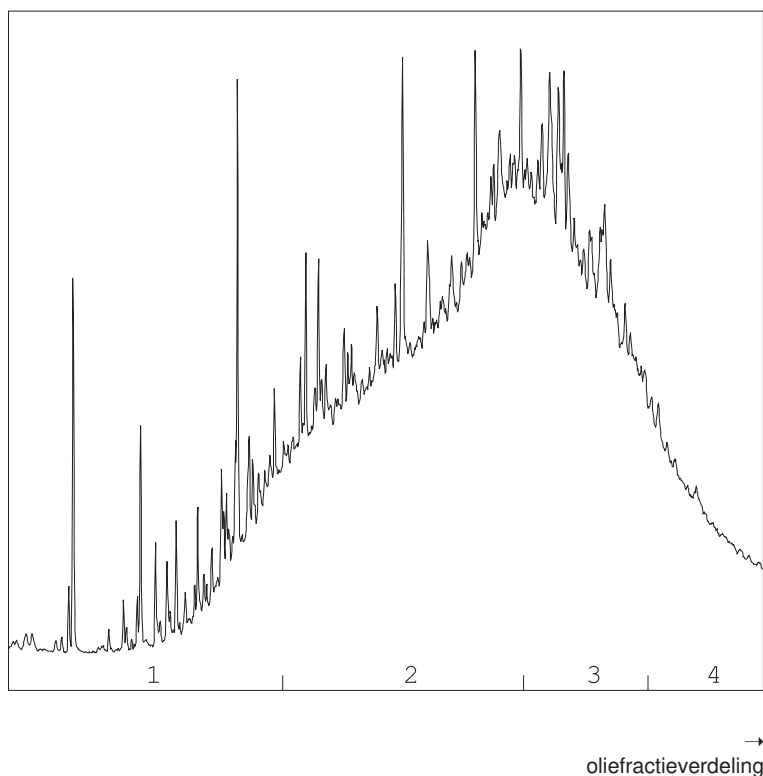
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6282476
Uw Project : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : WS03 (0-60)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 8 % |
| 2) fractie C19 - C29 | 54 % |
| 3) fractie C29 - C35 | 32 % |
| 4) fractie C35 -< C40 | 6 % |

minerale olie gehalte: 87 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

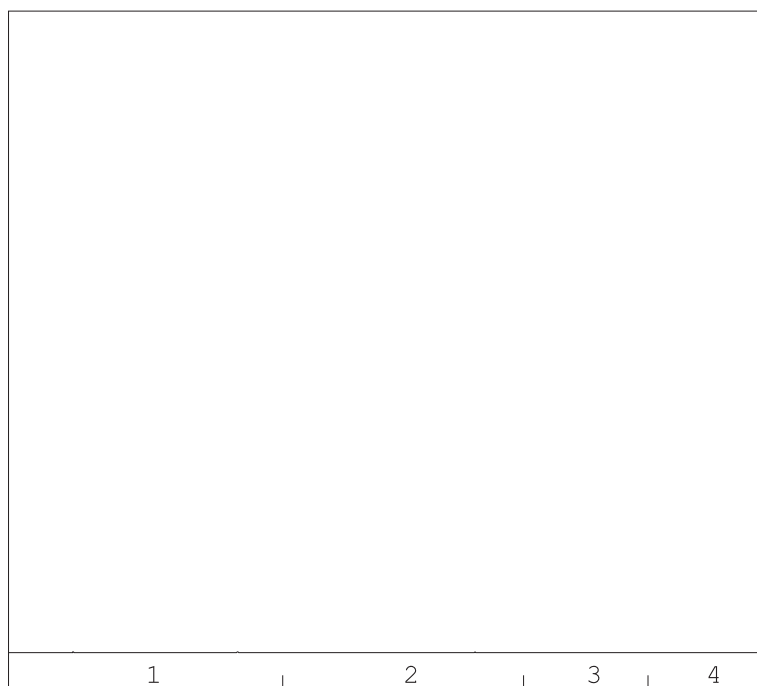
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6282477
Uw Project : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : WS03 (60-160)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <35 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

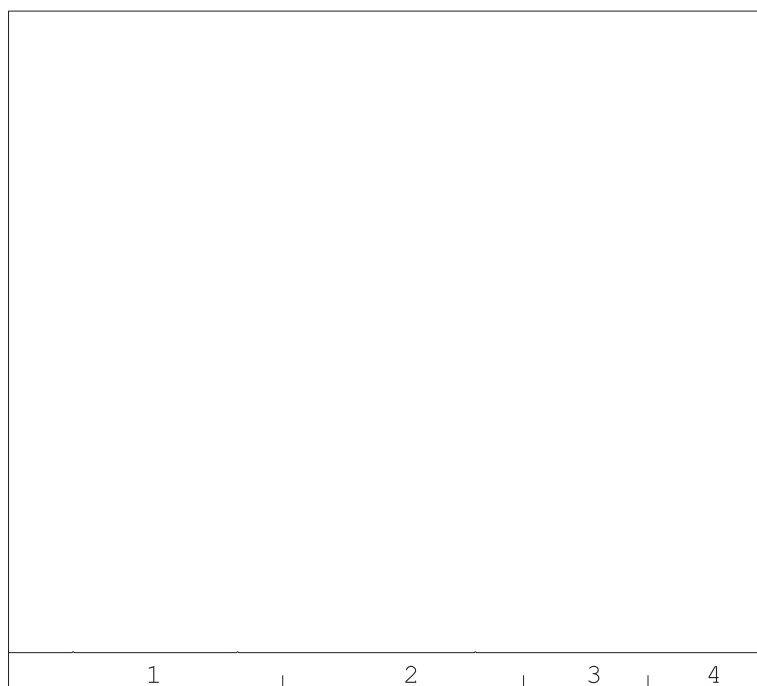
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6282478
Uw Project : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
omschrijving
Uw referentie : WS04 (60-160)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1018207
Uw Project omschrijving : 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>monster</i>	<i>diepte</i>	<i>barcode</i>
6282472	BS01 (160-170)	BS01	1.6-1.7	3478589AA
6282473	WS01 (60-160)	WS01	0.6-1.6	3478586AA
6282474	WS02 (0-60)	WS02	0-0.6	3478583AA
6282475	WS02 (60-160)	WS02	0.6-1.6	3478581AA
6282476	WS03 (0-60)	WS03	0-0.6	3478580AA
6282477	WS03 (60-160)	WS03	0.6-1.6	3478591AA
6282478	WS04 (60-160)	WS04	0.6-1.6	3478585AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 1018207
Uw Project omschrijving	: 1902M369-5-C v/d Lelylaan Maassluis
Opdrachtgever	: IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in 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

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1902M369-11
Ons kenmerk : Project 1027300
Validatieref. : 1027300_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : SGSY-IZJG-SIHI-MFFT
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 20 april 2020

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,



Ing. [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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1027300
Uw Project omschrijving : 1902M369-11
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6306430 = L01A (40-80)

6306431 = L02A (40-80)

6306432 = L03A (40-80)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/04/2020	17/04/2020	17/04/2020
Ontvangstdatum opdracht :	17/04/2020	17/04/2020	17/04/2020
Startdatum :	17/04/2020	17/04/2020	17/04/2020
Monstercode :	6306430	6306431	6306432
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	%	75,6	79,2	79,9
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,4	1,0	0,5
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	30,5	37,4	44,4

Anorganische parameters - metalen

S lood (Pb)	mg/kg ds	36	38	49
-------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1027300
Uw Project omschrijving : 1902M369-11
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1027300
Uw Project omschrijving : 1902M369-11
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
6306430	L01A (40-80)	L01A	0.4-0.8	3527687AA
6306431	L02A (40-80)	L02A	0.4-0.8	3527690AA
6306432	L03A (40-80)	L03A	0.4-0.8	3527694AA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1027300
Uw Project omschrijving : 1902M369-11
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemonderzoek 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
Lood (Pb)	: Conform AS3010 prestatieblad 5 en NEN-EN-ISO 17294-2 en destructie conform NEN 6961



3.3 Toetsingstabellen grond

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		B01	B02	W02-1
Grondsoort		Klei	Klei	Zand
Zintuiglijke bijmengingen				matig puinhoudend, sporen baksteen
Humus (% ds)		10,00	10,00	10,00
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		9-3-2020	9-3-2020	9-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Meetw GSSD
OVERIG				
Droge stof	%	58,9	58,9 ⁽⁶⁾	64,1 64,1 ⁽⁶⁾ 79,4 79,4 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	5,4	3,3	0,8
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<25	<35 <25 <35 <25

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W02-2	W02-3
Grondsoort		Klei	Klei
Zintuiglijke bijmengingen			
Humus (% ds)		10,00	10,00
Lutum (% ds)		25,0	25,0
Datum van toetsing		9-3-2020	9-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
		Meetw	GSSD
OVERIG			
Droge stof	%	73,8	73,8 ⁽⁶⁾ 71,8 71,8 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	3,2	3,2
Aard artefacten	-		
Gewicht artefacten	g		
MINERALE OLIE			
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<25 <35 <25

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 - Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		B03	B04	W03-1
Grondsoort				Zand
Zintuiglijke bijmengingen				matig puinhoudend
Humus (% ds)		3,30	3,80	0,20
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		10-3-2020	10-3-2020	10-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Meetw GSSD
OVERIG				
Droge stof	%	67,9	67,9 ^(b)	66,6 66,6 ^(b)
Organische stof (humus)	%	3,3	3,8	83,6 83,6 ^(b)
Aard artefacten	-			<0,2
Gewicht artefacten	g			
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<74	<35 <64 <35 <123

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W03-2	W03-3
Grondsoort		Klei	Klei
Zintuiglijke bijmengingen			
Humus (% ds)		2,40	3,40
Lutum (% ds)		25,0	25,0
Datum van toetsing		10-3-2020	10-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Niet Toepasbaar > industrie
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
		Meetw	GSSD
OVERIG			
Droge stof	%	73,1	73,1 ^(b)
Organische stof (humus)	%	2,4	75,7 75,7 ^(b)
Aard artefacten	-		3,4
Gewicht artefacten	g		
MINERALE OLIE			
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<u>70</u> <u>292</u>	290 853

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 - Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		B05	B06	W03A-1
Grondsoort				Zand
Zintuiglijke bijmengingen				matig puinhoudend
Humus (% ds)		6,30	3,10	0,20
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		11-3-2020	11-3-2020	11-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Klasse industrie
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Meetw GSSD
OVERIG				
Droge stof	%	58,7	58,7 ⁽⁶⁾	66,7 66,7 ⁽⁶⁾ 84,6 84,6 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	6,3	3,1	<0,2
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <39	<35 <79	<u>72</u> <u>360</u>

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W03A-2	W03A-3	W04-1
Grondsoort		Klei	Klei	Zand
Zintuiglijke bijmengingen				matig puinhoudend
Humus (% ds)		2,10	2,40	2,00
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		11-3-2020	11-3-2020	11-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Klasse industrie
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Meetw GSSD
OVERIG				
Droge stof	%	73,4	73,4 ⁽⁶⁾	73,2 73,2 ⁽⁶⁾ 76,4 76,4 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	2,1	2,4	2,0
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <117	<35 <102	<u>77</u> <u>385</u>

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W04-2	W04-3	W05-1
Grondsoort		Klei	Klei	Zand
Zintuiglijke bijmengingen				matig puinhoudend
Humus (% ds)		1,70	2,80	0,70
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		11-3-2020	11-3-2020	11-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Niet Toepasbaar > industrie
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Meetw GSSD
OVERIG				
Droge stof	%	77,2	77,2 ⁽⁶⁾	71,3 71,3 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	1,7	2,8	81,3 81,3 ⁽⁶⁾
Aard artefacten	-			0,7
Gewicht artefacten	g			
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <123	<35 <88	510 2550

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W05-2	W05-3
Grondsoort		Klei	Klei
Zintuiglijke bijmengingen			
Humus (% ds)		4,30	3,50
Lutum (% ds)		25,0	25,0
Datum van toetsing		11-3-2020	11-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
		Meetw	GSSD
OVERIG			
Droge stof	%	60,3 60,3 ⁽⁶⁾	67,0 67,0 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	4,3	3,5
Aard artefacten	-		
Gewicht artefacten	g		
MINERALE OLIE			
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35 <57	<35 <70

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 - Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 5: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W01-1	W01-2
Grondsoort		Zand	Klei
Zintuiglijke bijmengingen		matig puinhoudend, sporen baksteen, geen olie-water reactie	sporen baksteen, sporen puin, geen olie-water reactie
Humus (% ds)		0,50	3,90
Lutum (% ds)		25,0	25,0
Datum van toetsing		6-3-2020	6-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
		Meetw	GSSD
OVERIG			
Droge stof	%	83,9	83,9 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	0,5	3,9
Aard artefacten	-		
Gewicht artefacten	g		
MINERALE OLIE			
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123
		<35	<63

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		W03B	W04A	W05A
Grondsoort		Zand	Zand	Zand
Zintuiglijke bijmengingen		matig puinhoudend	matig puinhoudend	matig puinhoudend
Humus (% ds)		0,20	0,20	0,20
Lutum (% ds)		25,0	25,0	25,0
Datum van toetsing		12-3-2020	12-3-2020	12-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster				
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	GSSD	Meetw
				GSSD
OVERIG				
Droge stof	%	90,0	90,0 ⁽⁶⁾	89,1
Organische stof (humus)	%	<0,2	<0,2	88,5
Aard artefacten	-			88,5 ⁽⁶⁾
Gewicht artefacten	g			
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35
				<123

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		BL01	WL01
Grondsoort			Klei
Zintuiglijke bijmengingen			matig puinhoudend
Humus (% ds)		0,20	2,00
Lutum (% ds)		41,3	17,40
Datum van toetsing		12-3-2020	12-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Klasse industrie
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
		Meetw	GSSD
OVERIG			
Droge stof	%	79,1	79,1 ⁽⁶⁾
Lutum	%	41,3	17,4
Organische stof (humus)	%	0,2	2,0
Aard artefacten	-		
Gewicht artefacten	g		
METALEN			
Lood	mg/kg ds	54	49

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		BL02	BL03	WL02
Grondsoort				Zand
Zintuiglijke bijmengingen				matig puinhoudend, sporen baksteen
Humus (% ds)		3,60	5,70	3,60
Lutum (% ds)		44,4	31,7	12,10
Datum van toetsing		25-3-2020	25-3-2020	25-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Samenstelling monster				
		Meetw	GSSD	Meetw GSSD
OVERIG				
Droge stof	%	74,2	74,2 ⁽⁶⁾	69,5 69,5 ⁽⁶⁾ 84,1 84,1 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	3,6	5,7	3,6
Aard artefacten	-			
Gewicht artefacten	g			
METALEN				
Lood	mg/kg ds	29	25	48 47 950 1229

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WL03	WL04
Grondsoort		Zand	Zand
Zintuiglijke bijmengingen		resten baksteen, matig puinhoudend	matig puinhoudend, resten baksteen
Humus (% ds)		0,60	0,20
Lutum (% ds)		2,30	1,50
Datum van toetsing		25-3-2020	25-3-2020
Monster getoetst als		partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie	Altijd toepasbaar
Samenstelling monster			
		Meetw	GSSD
OVERIG			
Droge stof	%	85,2	85,2 ⁽⁶⁾ 98,4 98,4 ⁽⁶⁾
Organische stof (humus)	%	0,6	0,2
Aard artefacten	-		
Gewicht artefacten	g		
METALEN			
Lood	mg/kg ds	280 438	25 39

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
 - Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		BS01		WS01		WS02-1	
Grondsoort						Zand	
Zintuiglijke bijmengingen							
Humus (% ds)		5,00		3,40		1,00	
Lutum (% ds)		30,5		34,0		1,50	
Datum van toetsing		28-4-2020		28-4-2020		28-4-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	52,9	52,9 ⁽⁶⁾	59,8	59,8 ⁽⁶⁾	97,2	97,2 ⁽⁶⁾
Lutum	%	30,5		34,0		1,5	
Organische stof (humus)	%	5,0		3,4		1,0	
Aard artefacten	-						
Gewicht artefacten	g						
METALEN							
Barium	mg/kg ds	64	54 ⁽⁶⁾	98	76 ⁽⁶⁾	<20	<54 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	0,23	0,25	<0,20	<0,15	<0,20	<0,24
Kobalt	mg/kg ds	8,8	7,5	8,5	6,6	<3,0	<7,4
Koper	mg/kg ds	12	12	12	12	<5,0	<7,2
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,03	<0,05	<0,03	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	14	14	17	17	<10	<11
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	28	24	30	24	7	20
Zink	mg/kg ds	66	62	69	61	25	59
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	0,07	0,07
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	0,17	0,17
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	0,10	0,10
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	0,11	0,11
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	0,08	0,08
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	0,11	0,11
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	0,08	0,08
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	0,08	0,08
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,35	<0,35	0,87	0,87
PCB'S							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,0098		<0,014		<0,025
MINERALE OLIE							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	37	74	<35	<72	36	180

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WS02-2		WS03-1		WS03-2	
Grondsoort		Klei		Zand		Klei	
Zintuiglijke bijmengingen							
Humus (% ds)		3,20		1,10		1,10	
Lutum (% ds)		45,8		6,10		31,8	
Datum van toetsing		28-4-2020		28-4-2020		28-4-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	57,8	57,8 ⁽⁶⁾	94,6	94,6 ⁽⁶⁾	71,8	71,8 ⁽⁶⁾
Lutum	%	45,8		6,1		31,8	
Organische stof (humus)	%	3,2		1,1		1,1	
Aard artefacten	-						
Gewicht artefacten	g						
METALEN							
Barium	mg/kg ds	74	44 ⁽⁶⁾	76	195 ⁽⁶⁾	82	67 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,14	0,25	0,40	<0,20	<0,17
Kobalt	mg/kg ds	9,0	5,5	4,2	10,2	7,3	6,0
Koper	mg/kg ds	14	11	9,6	17,4	12	12
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,03	0,06	0,08	<0,05	<0,03
Lood	mg/kg ds	18	15	73	107	14	14
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	1,8	1,8	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	34	21	9	20	27	23
Zink	mg/kg ds	73	53	84	165	58	55
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,11	0,11	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,21	0,21	<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,11	0,11	<0,05	<0,04
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,13	0,13	<0,05	<0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,08	0,08	<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,11	0,11	<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,08	0,08	<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	0,08	0,08	<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,98	0,98	0,35	<0,35
PCB'S							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,002	0,010	<0,001	<0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,004	0,020	<0,001	<0,004
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,003	0,015	<0,001	<0,004
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	0,002	0,010	<0,001	<0,004
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,015		0,066		<0,025
MINERALE OLIE							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<77	87	435	<35	<123

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		WS04	
Grondsoort			
Zintuiglijke bijmengingen			
Humus (% ds)		2,20	
Lutum (% ds)		35,3	
Datum van toetsing		28-4-2020	
Monster getoetst als		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster			
Monstermelding 1			
Monstermelding 2			
Monstermelding 3			
		Meetw	GSSD
OVERIG			
Droge stof	%	64,5	64,5 ⁽⁶⁾
Lutum	%	35,3	
Organische stof (humus)	%	2,2	
Aard artefacten	-		
Gewicht artefacten	g		
METALEN			
Barium	mg/kg ds	78	59 ⁽⁶⁾
Cadmium	mg/kg ds	<0,20	<0,16
Kobalt	mg/kg ds	9,4	7,1
Koper	mg/kg ds	14	13
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,03
Lood	mg/kg ds	16	16
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1
Nikkel	mg/kg ds	34	26
Zink	mg/kg ds	66	58
PAK			
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35
PCB'S			
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,022
MINERALE OLIE			
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<111

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 4: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB'S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
MINERALE OLIE					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		L01A		L02A		L03A	
Grondsoort							
Zintuiglijke bijmengingen							
Humus (% ds)		3,40		1,00		0,50	
Lutum (% ds)		30,5		37,4		44,4	
Datum van toetsing		20-4-2020		20-4-2020		20-4-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	GSSD	Meetw	GSSD	Meetw	GSSD
OVERIG							
Droge stof	%	75,6	75,6 ⁽⁶⁾	79,2	79,2 ⁽⁶⁾	79,9	79,9 ⁽⁶⁾
Lutum	%	30,5		37,4		44,4	
Organische stof (humus)	%	3,4		1,0		0,5	
Aard artefacten	-						
Gewicht artefacten	g						
METALEN							
Lood	mg/kg ds	36	36	38	36	49	43

GTA : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 8,88 : <= Achtergrondwaarde
 8,88 : Wonen
 8,88 : Industrie
 8,88 : <= Interventiewaarde
 8,88 : Niet Toepasbaar > IW
 6 : Heeft geen normwaarde
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530



3.3 Analysecertificaten grondwater

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. de heer [REDACTED]
Postbus 126
2200 AC NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : 1902M369-Wilgenrijk
Ons kenmerk : Project 1029840
Validatieref. : 1029840_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: XSVR-HWJO-NRCM-CYNE
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 7 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 29 april 2020

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,



Ing. [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. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1029840
Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6313266 = 100-1-2 T1 (10-210)
 6313267 = 200-1-2 200 (150-250)
 6313268 = 300-1-5 300 (40-140)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/04/2020	23/04/2020	23/04/2020
Ontvangstdatum opdracht :	24/04/2020	24/04/2020	24/04/2020
Startdatum :	24/04/2020	24/04/2020	24/04/2020
Monstercode :	6313266	6313267	6313268
Uw Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l	< 50	< 50	< 50
--	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen µg/l	0,06	0,05	< 0,02
S o-xyleen µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S styreen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p) µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som xylenen µg/l	0,2	0,2	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1029840
Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

6313269 = 400-1-2 400 (210-310)

6313270 = 500-1-2 500 (40-240)

6313271 = 600-1-2 T2 (130-330)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/04/2020	23/04/2020	23/04/2020
Ontvangstdatum opdracht :	24/04/2020	24/04/2020	24/04/2020
Startdatum :	24/04/2020	24/04/2020	24/04/2020
Monstercode :	6313269	6313270	6313271
Uw Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
S o-xyleen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2	0,2	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1029840
Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties
 6313272 = 700-1-2 700 (120-320)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/04/2020
Ontvangstdatum opdracht : 24/04/2020
Startdatum : 24/04/2020
Monstercode : 6313272
Uw Matrix : Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l < 50

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,02
S o-xyleen	µg/l	< 0,1
S styreen	µg/l	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2
S som xylenen	µg/l	0,2

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1029840
Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

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.

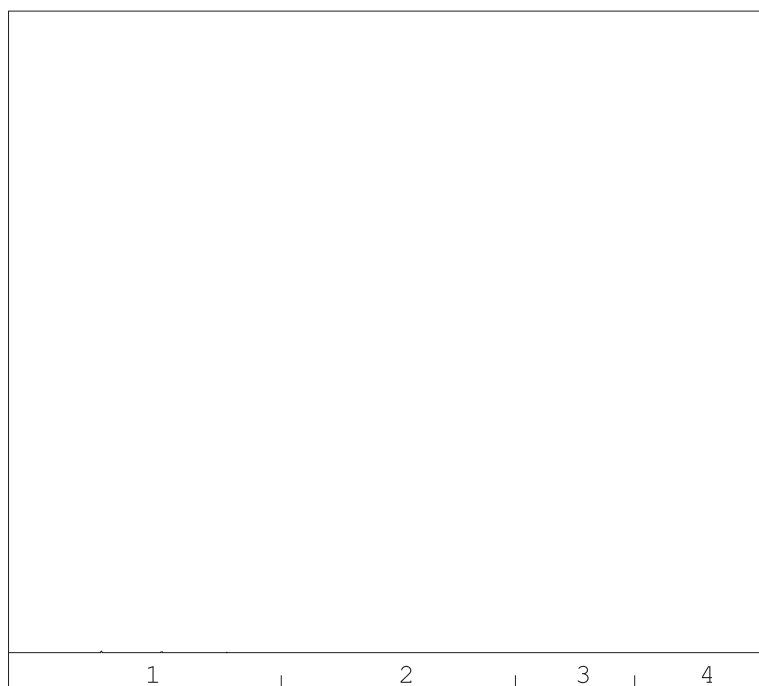
Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6313266
Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
Uw referentie : 100-1-2 T1 (10-210)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

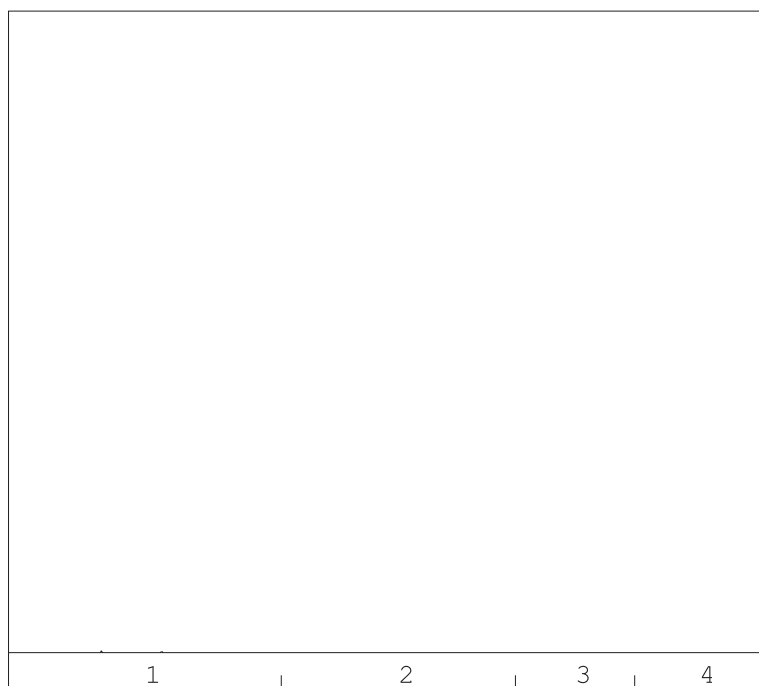
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6313267
Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
Uw referentie : 200-1-2 200 (150-250)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

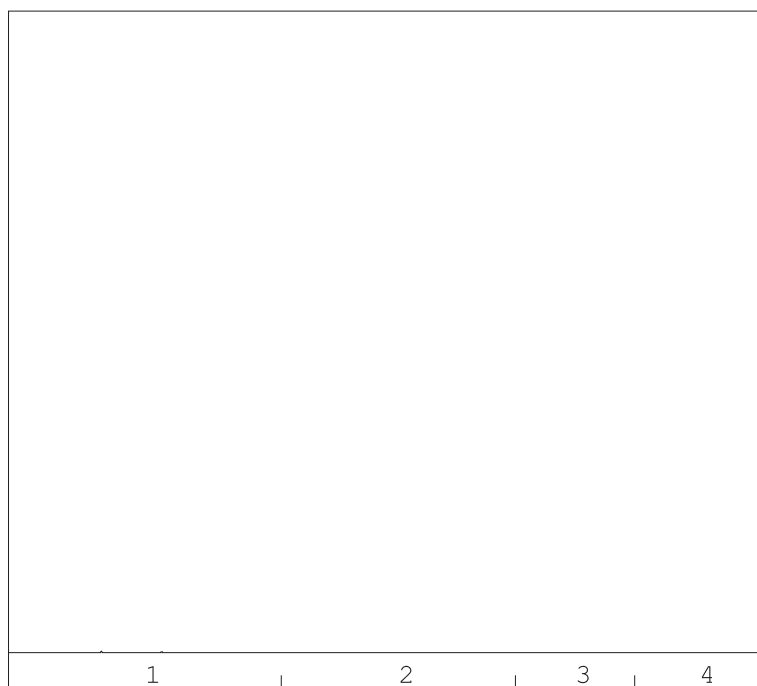
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6313268
Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
Uw referentie : 300-1-5 300 (40-140)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

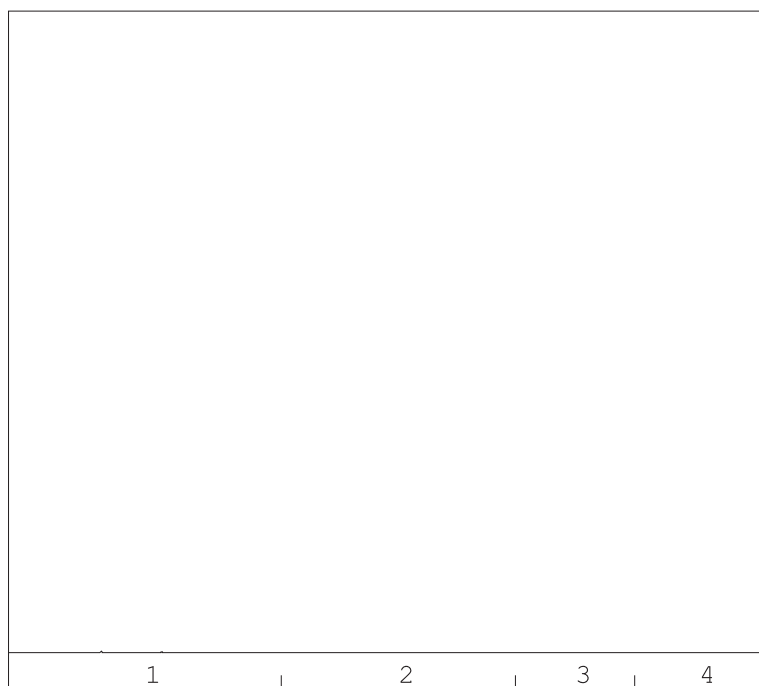
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6313269
Uw Project : 1902M369-Wilgenrijk
omschrijving
Uw referentie : 400-1-2 400 (210-310)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

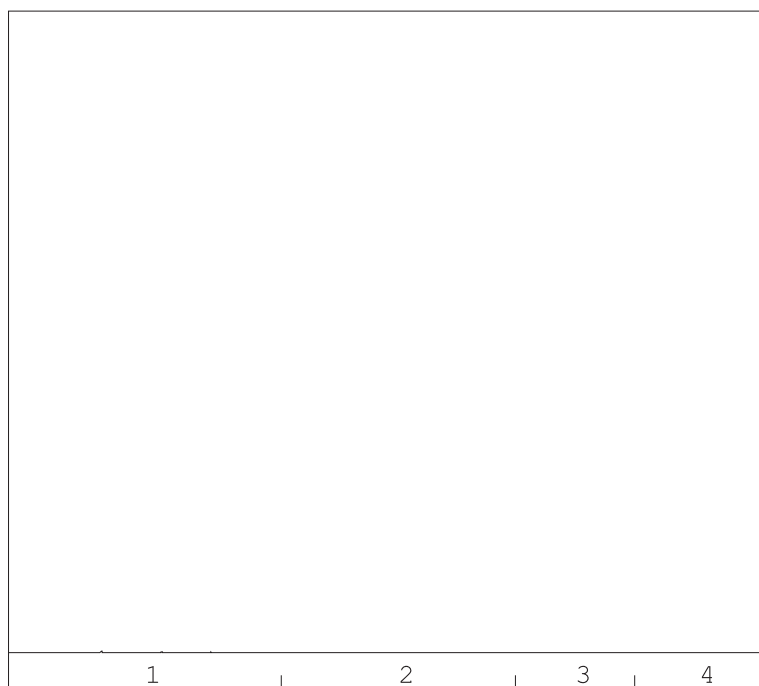
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6313270
Uw Project : 1902M369-Wilgenrijk
omschrijving
Uw referentie : 500-1-2 500 (40-240)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

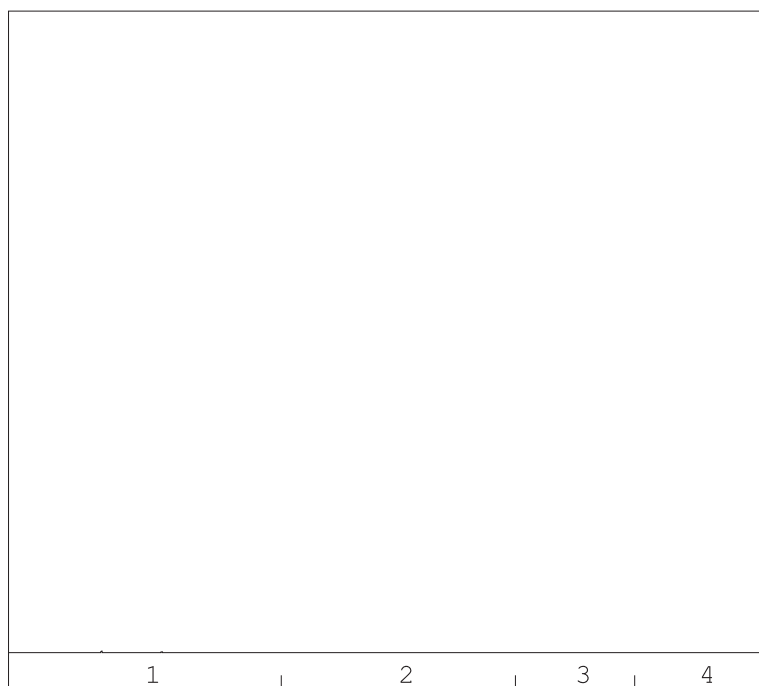
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6313271
Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
Uw referentie : 600-1-2 T2 (130-330)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

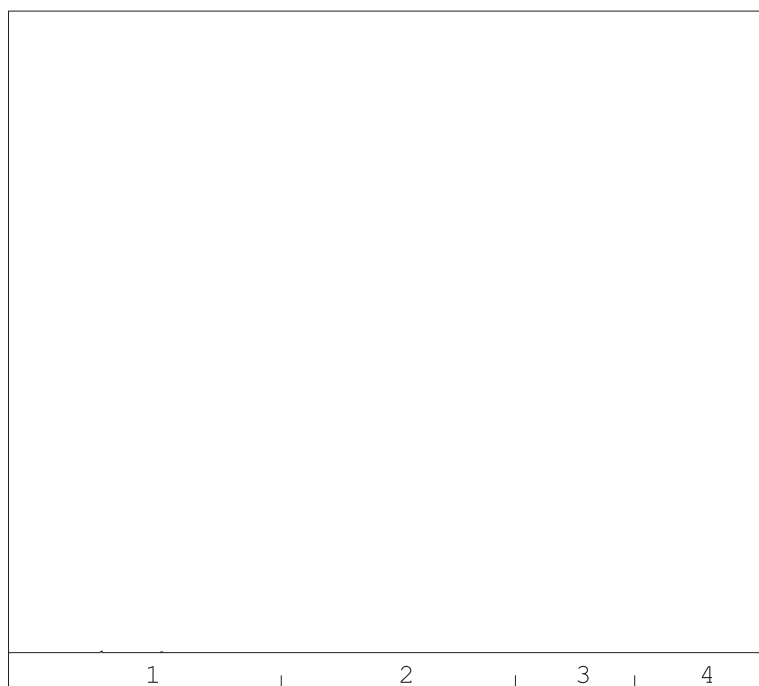
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 6313272
Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
Uw referentie : 700-1-2 700 (120-320)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

minerale olie gehalte: <50 µg/l

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.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1029840
 Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
 Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
6313266	100-1-2 T1 (10-210)	T1	0.1-2.1	0375073YA
6313267	200-1-2 200 (150-250)	200	1.5-2.5	0375055YA
6313268	300-1-5 300 (40-140)	300	0.4-1.4	0375092YA
6313269	400-1-2 400 (210-310)	400	2.1-3.1	0375071YA
6313270	500-1-2 500 (40-240)	500	0.4-2.4	0375078YA
6313271	600-1-2 T2 (130-330)	T2	1.3-3.3	0375065YA
6313272	700-1-2 700 (120-320)	700	1.2-3.2	0375070YA

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 1029840
Uw Project omschrijving : 1902M369-Wilgenrijk
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden in Grondwater (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.

Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3110 prestatieblad 5
Aromaten (BTEXN) : Conform AS3130 prestatieblad 1
Styreen : Conform AS3130 prestatieblad 1



3.4 Toetsingstabellen grondwater

Project	1902M369-Wilgenrijk						
Certificaten	1029840						
Toetsing	T.13 - Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0			Toetsdatum: 29 april 2020 11:25			

Monsterreferentie	6313270						
Monsteromschrijving	500-1-2 500 (40-240)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Toetsoordeel monster 6313270:	Voldoet aan Streefwaarde						
-------------------------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--

Monsterreferentie	6313271						
Monsteromschrijving	600-1-2 T2 (130-330)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Toetsoordeel monster 6313271:	Voldoet aan Streefwaarde						
-------------------------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--

Monsterreferentie	6313272						
Monsteromschrijving	700-1-2 700 (120-320)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.		Toetsoordeel	S	T	I

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	µg/l	< 50	-	50	325	600
-----------------------------------	------	------	---	----	-----	-----

Vluchtige aromaten

benzeen	µg/l	< 0.2	-	0.2	15.1	30
ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	-	4	77	150
naftaleen	µg/l	< 0.02	-	0.01	35.005	70
o-xyleen	µg/l	< 0.1				
styreen	µg/l	< 0.2	-	6	153	300
tolueen	µg/l	< 0.2	-	7	503.5	1000
xyleen (som m+p)	µg/l	< 0.2				

Sommaties aromaten

som xylenen	µg/l	0.2	-	0.2	35.1	70
-------------	------	-----	---	-----	------	----

Toetsoordeel monster 6313272:	Voldoet aan Streefwaarde						
-------------------------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--

Legenda	
-	<= Streefwaarde
N.B.	De vermelde tussenwaarde is door MijnLab berekend en is niet afkomstig uit BoToVa



4. Overzichten afgevoerde grond

Weegoverzicht op contract/afvalstroombnummer



Klant/Leverancier: 22744- CMD-Civiele werken vof
 Afvalstroombnummer: 062502010280
 Product: TRG002

Datum: 06-03-2020	Tiek: 00000000	Tijd: 25	Weging: 0	Kenteken: 0	Weging: 0	Vervoerder: 0	Product: 0	Contract: 0	Ingekom: 0	Uitgegaan: 0
06-03-20	51143	05:18	11:51	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,260 Kg	0 Kg
06-03-20	51144	05:18	11:59	583K3	P114	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	35,800 Kg	0 Kg
06-03-20	51167	05:18	12:37	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	32,120 Kg	0 Kg
06-03-20	51172	05:18	12:49	583K3	P114	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,500 Kg	0 Kg
06-03-20	51302	05:18	08:04	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	32,480 Kg	0 Kg
06-03-20	51305	05:18	08:29	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,480 Kg	0 Kg
06-03-20	51315	05:18	05:41	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,100 Kg	0 Kg
06-03-20	51340	05:18	11:40	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,520 Kg	0 Kg
06-03-20	51341	05:18	11:45	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,580 Kg	0 Kg
06-03-20	51348	05:18	12:58	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,520 Kg	0 Kg
06-03-20	51374	05:18	14:49	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,980 Kg	0 Kg
06-03-20	51379	05:18	15:03	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,400 Kg	0 Kg
06-03-20	51399	05:18	15:43	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	31,940 Kg	0 Kg
06-03-20	51425	05:18	07:35	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,000 Kg	0 Kg
06-03-20	51430	05:18	08:07	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,120 Kg	0 Kg
06-03-20	51438	05:18	08:23	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	32,520 Kg	0 Kg
06-03-20	51484	05:18	11:00	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,420 Kg	0 Kg
06-03-20	51488	05:18	11:16	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,760 Kg	0 Kg
06-03-20	51474	05:18	11:35	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,320 Kg	0 Kg
06-03-20	51512	05:18	14:23	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,320 Kg	0 Kg
06-03-20	51515	05:18	14:38	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,560 Kg	0 Kg
06-03-20	51518	05:18	14:50	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,580 Kg	0 Kg
06-03-20	51546	05:18	08:10	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,360 Kg	0 Kg
06-03-20	51547	05:18	08:18	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,040 Kg	0 Kg
06-03-20	51548	05:18	08:33	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,260 Kg	0 Kg
06-03-20	51551	05:18	08:54	583K3	P117	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	32,320 Kg	0 Kg
06-03-20	51573	05:18	11:30	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,880 Kg	0 Kg
06-03-20	51580	05:18	11:47	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	32,880 Kg	0 Kg
06-03-20	51581	05:18	11:50	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,420 Kg	0 Kg
06-03-20	51594	05:18	12:35	583K3	P117	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,140 Kg	0 Kg
06-03-20	51622	05:18	14:28	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,840 Kg	0 Kg
06-03-20	51628	05:18	14:43	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,960 Kg	0 Kg
06-03-20	51630	05:18	14:54	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,520 Kg	0 Kg
06-03-20	51631	05:18	14:59	583K3	P117	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,320 Kg	0 Kg
06-03-20	51682	05:18	08:17	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,440 Kg	0 Kg
06-03-20	51687	05:18	08:27	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,140 Kg	0 Kg
06-03-20	51688	05:18	08:48	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	35,020 Kg	0 Kg
06-03-20	51699	05:18	09:06	423JH9	P081	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	30,340 Kg	0 Kg
06-03-20	51702	05:18	09:24	583K3	P117	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,120 Kg	0 Kg
06-03-20	51745	05:18	11:43	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,580 Kg	0 Kg
06-03-20	51753	05:18	11:56	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	35,440 Kg	0 Kg
06-03-20	51755	05:18	12:00	133K58	P133	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	36,240 Kg	0 Kg
06-03-20	51765	05:18	12:32	423JH9	P081	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	31,780 Kg	0 Kg
06-03-20	51770	05:18	12:48	583K3	P117	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,680 Kg	0 Kg
06-03-20	51809	05:18	14:48	413GL6	P089	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,040 Kg	0 Kg
06-03-20	51818	05:18	15:16	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	36,720 Kg	0 Kg
06-03-20	52936	05:18	08:40	583K3	P117	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	35,680 Kg	0 Kg
06-03-20	52962	05:18	10:31	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34,480 Kg	0 Kg
06-03-20	52978	05:18	11:17	583K3	P117	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33,740 Kg	0 Kg
06-03-20	52978	05:18	11:33	443K34	P118	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	27,440 Kg	0 Kg
06-03-20	52917	05:18	14:28	743DL4	P026	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942		
06-03-20	52927	05:18	14:50	443K34	P118	Theo Polweg BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942		

Datum	Ticket	Tijd 1 ^e weging	Tijd 2 ^e weging	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Projectlocatie	Contract	Ingekomen	Uitgegaan
19-03-20	52937	05:18	15:09	58BKR6	P117	Theo Pouw BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	28.450 Kg	0 Kg
23-03-20	53488	11:43	08:43	BTXP22		E.A. Breedveld	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	31.350 Kg	0 Kg
25-03-20	53540	11:43	12:07	BTXP22		E.A. Breedveld	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	29.240 Kg	0 Kg
25-03-20	53571	11:08	13:40	BZNX64		Van Dijk Maasland BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	22.740 Kg	0 Kg
25-03-20	53607	11:43	15:32	BTXP22		E.A. Breedveld	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	31.560 Kg	0 Kg
27-03-20	53792	16:14	08:08	38BJH9	P078	Theo Pouw BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	35.380 Kg	0 Kg
27-03-20	53850	16:14	10:58	38BJH9	P078	Theo Pouw BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33.220 Kg	0 Kg
27-03-20	53929	16:14	14:45	38BJH9	P078	Theo Pouw BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	36.320 Kg	0 Kg
Aantal vrachten: 60								Subtotaal:	1.996.560 Kg	0 Kg
Totaal aantal vrachten: 60								Totaal:	1.996.560 Kg	0 Kg

$$B = 219820 \text{ kg}$$

$$A = 1.776.740 \text{ kg}$$

A = sonering die en lood ten westen van Flal 1

B = sonering die overige spols toerein → maakt geen deel uit van BLS-evaluatie mobiel

Weegoverzicht op contract/afvalstroomnummer



Klant/Leverancier: 22744- CMD Civiële werken vof
Afvalstroomnummer: 062502010281
Product: IMM005

Datum	Ticket	Tijd 1 ^e weging	Tijd 2 ^e weging	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Projectlocatie	Contract	Ingekomen	Uitgegaan
10-03-20	51823	13:33	15:28	13BKS9	P133	Theo Pouw BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34.560 Kg	0 Kg
10-03-20	51830	06:48	15:43	42BJH9	P081	Theo Pouw BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	34.300 Kg	0 Kg
10-03-20	51833	05:18	16:01	58BKR6	P117	Theo Pouw BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33.480 Kg	0 Kg
19-03-20	52817	16:51	08:02	74BDL4	P026	Theo Pouw BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	33.800 Kg	0 Kg
19-03-20	52825	10:13	08:17	44BKS4	P118	Theo Pouw BV	MAASSLUIS WEVERSKADE	10206942	35.100 Kg	0 Kg
Aantal vrachten: 5 Subtotaal:									171,240 Kg	0 Kg
Totaal aantal vrachten: 5 Totaal:									171,240 Kg	0 Kg



5. Fotoreportage



4-3-2020



5-3-2020



5-3-2020



6-3-2020



10-3-2020



10-3-2020



14-4-2020



17-4-2020



17-4-2020



6. Overige

e-mail demping

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 25 maart 2020 14:07
Aan: DCMR
Onderwerp: Mededeling aanvullend uitgevoerde werkzaamheden - Weverskade 60 (olie en lood ten westen van Hal 1) te Maassluis - Zaak ID 9999156566
Bijlagen: Analyse- en toetsingsresultaten.pdf; Foto's.pdf; Tekening.pdf

Geachte heer/mevrouw,

Ter plaatse van deze deellocatie, bij u bekend onder Zaak ID 9999156566, is bij het ontgraven de met minerale olie verontreinigde grond een tot op dat moment onbekende (vermoedelijk) gedempte watergang aangetroffen.

Ten behoeve van de bewaking van de voortgang van de werkzaamheden en planning is het dempingsmateriaal direct opgeladen en onder afvalstroomnummer 062502010280 afgevoerd van locatie. Opgemerkt wordt dat de met minerale olie verontreinigde grond onder hetzelfde afvalstroomnummer is afgevoerd naar Theo Pouw. De achtergebleven putbodem en putwanden zijn door onze milieukundige begeleider bemonsterd. De controlemonsters zijn ingezet op het standaard NEN pakket voor grond om alle parameters te ondervangen. Op basis van de toetsingen blijkt dat ter plaatse van WS03 hooguit de achtergrondwaarde voor diverse parameters wordt overschreden. In het restant van de controlemonsters wordt de achtergrondwaarde niet overschreden. Gezien de hooguit lichte verontreinigingen, enkel ter plaatse van WS03, worden geen aanvullende (sanerings)inspanningen uitgevoerd.

Wij zullen onze bevindingen en de resultaten in een beknopt briefrapport als aanvulling toevoegen aan de BUS-evaluatie voor deze deellocatie. Ter volledigheid in de bijlagen:

- Analyse- en toetsingsresultaten
- Foto's situatie
- Tekening met situering controlemonsters (BS01, WS01, WS02, WS03, WS04)

Bij vragen hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Teamleider



www.idds.nl

IDDS BV KvK: 28106372

Al meer dan 25 jaar uw partner in ruimtelijke ontwikkelingen!

Milieu Archeologie Explosieven Cultuurtechniek Ecologie Asbest Civiele techniek Bouwmanagement
E-mail disclaimer: www.idds.nl/disclaimer