

1785-44
tab 19

Nulsituatie bodemonderzoek Vopak Terminal Westpoort B.V.

Vopak Oil Europe, Middle East & Africa B.V.

September 2007
Definitief rapport
9S2432



HASKONING NEDERLAND B.V.
MILIEU

Hoofdweg 490
Postbus 8520
3009 AM Rotterdam
+31 (0)10 286 54 32 Telefoon
010- 456 23 12 Fax
info@rotterdam.royalhaskoning.com E-mail
www.royalhaskoning.com Internet
Arnhem 09122561 KvK

Documenttitel Nulsituatie bodemonderzoek
Vopak Terminal Westpoort B.V.
Verkorte documenttitel Nulsituatie bodemonderzoek
Status Definitief rapport
Datum September 2007
Projectnaam Nulsituatie bodemonderzoek bij MER en
Wm/Wvo/Wwh vergunningaanvraag
Vopak Terminal Westpoort B.V.
Projectnummer 9S2432
Auteur(s)
Opdrachtgever Vopak Oil Europe, Middle East & Africa B.V.
Referentie 9S2432/R0001/HvN/Rott1

Auteur(s) Oranjewoud
Collegiale toets E. Haspels-Neep 
Datum/paraaf 7 september 2007
Vrijgegeven door J.R. van Niekerk 
Datum/paraaf 7 september 2007

Rapport

Nulsituatie-bodemonderzoek aan de Westpoortweg te Amsterdam

projectnr. 147811-22
revisie 00
november 2006

Auteur

R. Rolfes

Opdrachtgever

Haven Amsterdam
Postbus 19406
1000 GK AMSTERDAM



datum vrijgave

7 november 2006

Beschrijving revisie 00

Rapport verkennend bodemonderzoek

goedkeuring

R. Rolfes

vrijgave

Ir. H.E. Oosterlaan

Inhoud

Blz.

1	Inleiding	2
2	Veldwerk	3
2.1	Uitgevoerd veldwerk	3
2.2	Resultaten veldwerk	3
3	Laboratoriumonderzoek	4
3.1	Uitgevoerd laboratoriumonderzoek	4
3.2	Resultaten laboratoriumonderzoek	6
3.2.1	<i>Toetsingskader</i>	6
3.2.2	<i>Grond</i>	7
3.2.3	<i>Grondwater</i>	7
4	Conclusies en aanbevelingen	8

Bijlagen

1	Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën
2	Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen
3	Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden
4	Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden
5	Streef-, Tussen- en Interventiewaarden grond- en grondwatermonsters
6	Analysecertificaten

Tekening

147811-S22	Situatie
------------	----------

1 Inleiding

In opdracht van Haven Amsterdam is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. in oktober en november 2006 een nulsituatie-bodemonderzoek uitgevoerd op het terrein van de toekomstige Vopak-terminal aan de Westpoortweg te Amsterdam.

Aanleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen ingebruikname van het terrein. In dit kader dient de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) te worden vastgesteld (nulsituatie).

Situatie en bekende gegevens

De locatie ligt aan de Westpoortweg te Amsterdam en heeft een oppervlakte van circa 30 ha. Het terrein ligt momenteel braak en is sinds de aanleg van dit deel van Westpoort nooit in gebruik geweest. De voormalige Houtrakpolder is eind zestiger jaren van de vorige eeuw opgehoogd met een zandpakket van circa 2 meter. Ongeveer dertig jaar later is daar nog een kleine meter bij gekomen bij de aanleg van de Afrikahaven, waarbij het zand dat bij deze aanleg vrij kwam gebruikt is ter ophoging van de omliggende terreinen.

De situatie is weergegeven op tekening 147811-S22.

Onderzoekstrategie en doel

Het bodemonderzoek is gebaseerd op Amsterdamse richtlijn voor verkennend onderzoek (ARVO; januari 2004). Hierbij is de onderzoekstrategie voor indicatief onderzoek in een naoorlogse wijk gehanteerd. Als aanvulling op de ARVO is de helft van de boringen doorgezet tot 2,0 m beneden maaiveld en is het aantal te analyseren mengmonsters van de onderlaag gelijkgesteld aan dat van de bovenlaag.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) ter plaatse, voorafgaande aan de toekomstige ingebruikname (bepalen nulsituatie).

In dit rapport zijn de resultaten van het onderzoek weergegeven.

2 Veldwerk

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de VKB-protocollen 2001 en 2002 en eventuele aanvullende NEN-/NPR-normen conform de BRL SIKB 2000 (Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek). Oranjewoud is volgens dit SIKB-procescertificaat gecertificeerd. In bijlage 1 wordt in dit kader nader ingegaan op door Oranjewoud uitgevoerde werkzaamheden.

2.1 Uitgevoerd veldwerk

Het uitgevoerde veldwerk is opgenomen in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Uitgevoerd veldwerk

Aantal boringen tot 0,5 m -mv. ¹⁾	Aantal boringen tot 2,0 m -mv.	Aantal peilbuizen
155	122	33

¹⁾ m -mv.: meter beneden maaiveld

Het opgeboorde materiaal is middels velddetectiemethoden beoordeeld op het voorkomen van verontreinigingen, beschreven en bemonsterd.

De peilbuizen zijn direct na plaatsing goed afgepompt. Circa één week later, na goed doorpompen, is het grondwater bemonsterd voor laboratoriumonderzoek. Tijdens de monsternamen bleek dat één peilbuis (nr. 30) vernield was. Deze is herplaatst en een dag later bemonsterd. Tijdens de monsternamen zijn de zuurgraad (pH) en het elektrisch geleidingsvermogen (EC) van het grondwater gemeten.

De situering van de boringen en de peilbuizen is aangegeven op tekening 147811-S22.

2.2 Resultaten veldwerk

De profielbeschrijvingen van de verrichte boringen met de bijbehorende veldwaarnemingen zijn opgenomen in bijlage 2.

De bodem ter plaatse bestaat in het algemeen vanaf het maaiveld tot een diepte van 2 à 2,5 m -mv. uit matig fijn tot matig grof zand. Plaatselijk bevindt zich een kleilaagje in het zand. Voorts is onder de zandlaag klei aanwezig tot de maximale boordiepte van 2,7 m -mv.

Tijdens het verrichten van de boringen zijn geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op een verontreiniging van de bodem ter plaatse.

De veldgegevens van het grondwater (grondwaterstand, zuurgraad en elektrische geleidbaarheid) zijn opgenomen in bijlage 4. Opvallend hierbij zijn de verschillen in de elektrische geleidbaarheid. De met name hoge EC-waarden worden mogelijk veroorzaakt doordat het terrein is opgehoogd met (zilt) zand afkomstig uit de havens. De waarden geven verder geen aanleiding tot opmerkingen.

3 Laboratoriumonderzoek

Het laboratoriumonderzoek is verricht door het door de Raad van Accreditatie erkende laboratorium van OMEGAM te Amsterdam.

3.1 Uitgevoerd laboratoriumonderzoek

Voor laboratoriumonderzoek zijn van de grond 64 mengmonsters samengesteld (zie tabel 3.1). De samenstelling van de mengmonsters is gebaseerd op monsterdiepte, bodemtype en veldwaarnemingen en is weergegeven in bijlage 2.

Tabel 3.1: Uitgevoerd laboratoriumonderzoek

Omschrijving	Boringen/peilbuis	Bemonsterings- diepte (m -mv.)	Veldwaarnemingen
Grond			
M01	13, 35, 46	0,0-0,5	-
M02	13, 35, 46	1,0-1,5	-
M03	17, 34, 45	0,0-0,5	-
M04	17, 34, 45	1,0-1,5	-
M05	18, 114, 121	0,0-0,5	-
M06	18, 114, 121	1,0-1,5	-
M07	26, 127, 137	0,0-0,5	-
M08	26, 127, 137	1,0-1,5	-
M09	29, 149, 150	0,0-0,5	-
M10	29, 149, 150	1,0-1,5	-
M11	30, 138, 145	0,0-0,5	-
M12	30, 138, 145	1,0-1,5	-
M13	32, 151, 154	0,0-0,5	-
M14	32, 151, 154	1,0-1,5	-
M15	33, 148, 153	0,0-0,5	-
M16	33, 148, 153	1,0-1,5	-
M17	38, 48, 49	0,0-0,5	-
M18	38, 48, 49	1,0-1,5	-
M19	39, 40, 50	0,0-0,5	-
M20	39, 40, 50	1,0-1,5	-
M21	41, 51, 52	0,0-0,5	-
M22	41, 51, 52	1,0-1,5	-
M23	54, 55, 67	0,0-0,5	-
M24	54, 55, 67	1,0-1,5	-
M25	57, 63, 70	0,0-0,5	-
M26	57, 63, 70	1,0-1,5	-
M27	58, 60, 71	0,0-0,5	-
M28	58, 60, 71	1,0-1,5	-
M29	73, 74, 86	0,0-0,5	-
M30	73, 74, 86	1,0-1,5	-
M31	75, 76, 89	0,0-0,5	-
M32	75, 76, 89	1,0-1,5	-
M33	77, 78, 91	0,0-0,5	-
M34	77, 78, 91	1,0-1,5	-
M35	79, 80, 92	0,0-0,5	-
M36	79, 80, 92	1,0-1,5	-
M37	93, 94, 104	0,0-0,5	-
M38	93, 94, 104	1,0-1,5	-
M39	95, 105, 106	0,0-0,5	-
M40	95, 105, 106	1,0-1,5	-
M41	97, 101, 102	0,0-0,5	-
M42	97, 101, 102	1,0-1,5	-
M43	98, 108, 109	0,0-0,5	-
M44	98, 108, 109	1,0-1,5	-
M45	123, 130, 131	0,0-0,5	-

Omschrijving	Boringen/peilbuis	Bemonsterings- diepte (m -mv.)	Veldwaarnemingen
M46	123, 130, 131	1,0-1,5	-
M47	124, 133, 134	0,0-0,5	-
M48	124, 133, 134	1,0-1,5	-
M49	126, 135, 136	0,0-0,5	-
M50	126, 135, 136	1,0-1,5	-
M51	139, 146, 147	0,0-0,5	-
M52	139, 146, 147	1,0-1,5	-
M53	141, 142, 143	0,0-0,5	-
M54	141, 142, 143	1,0-1,5	-
M55	9, 53, 65	0,0-0,5	-
M56	9, 53, 65	1,0-1,5	-
M57	20, 115, 122	0,0-0,5	-
M58	20, 115, 122	1,0-1,5	-
M59	22, 110, 117	0,0-0,5	-
M60	22, 110, 117	1,0-1,5	-
M61	31, 155	0,0-0,5	-
M62	31, 155	1,0-1,5	-
M63	111, 112, 120	0,0-0,5	-
M64	111, 112, 120	1,0-1,5	-
Grondwater			
1	1	1,6-2,6	-
2	2	1,4-2,4	-
3	3	1,4-2,4	-
4	4	1,4-2,4	-
5	5	1,4-2,4	-
6	6	1,4-2,4	-
7	7	1,4-2,4	-
8	8	1,4-2,4	-
9	9	1,4-2,4	-
10	10	1,4-2,4	-
11	11	1,4-2,4	-
12	12	0,7-1,7	-
13	13	1,4-2,4	-
14	14	1,4-2,4	-
15	15	1,4-2,4	-
16	16	1,4-2,4	-
17	17	1,4-2,4	-
18	18	2,0-3,0	-
19	19	1,4-2,4	-
20	20	1,4-2,4	-
21	21	1,4-2,4	-
22	22	1,4-2,4	-
23	23	1,4-2,4	-
24	24	1,4-2,4	-
25	25	1,4-2,4	-
26	26	1,4-2,4	-
27	27	1,4-2,4	-
28	28	1,4-2,4	-
29	29	1,4-2,4	-
30	30	1,4-2,4	-
31	31	1,4-2,4	-
32	32	1,4-2,4	-
33	33	1,4-2,4	-

De grondmengmonsters M01 t/m M64 zijn onderzocht op de volgende stoffen uit het NEN 5740-pakket grond:

- arseen en zware metalen (cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink);
- extraheerbare organische halogenen (EOX);
- minerale olie (GC; inclusief voorbehandeling);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK, 10 stuks volgens VROM);

De grondwatermonsters (33 stuks) zijn onderzocht op de volgende stoffen uit het NEN 5740-pakket voor grondwater:

- arseen en zware metalen (cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink);
- vluchtige aromaten (benzeen, toluen, xylenen en ethylbenzeen) en naftaleen;
- vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen;
- minerale olie (GC) inclusief florisil en chromatogram.

3.2 Resultaten laboratoriumonderzoek

3.2.1 Toetsingskader

De analysesresultaten van de grond- en grondwatermonsters zijn opgenomen in respectievelijk bijlage 3 en 4 en conform het huidige overheidsbeleid getoetst aan de normen uit de circulaire 'Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering' van 4 februari 2000 (nr. DBO/1999226863). Deze circulaire is uitgebracht door het Directoraat-Generaal Milieubeheer, Directie Bodem van het Ministerie van VROM. De toetsingswaarden voor zowel grond- als grondwatermonsters zijn opgenomen in bijlage 5 en hebben de volgende betekenis:

- **Streefwaarde (s)**

De streefwaarde geeft het concentratieniveau in de grond of het grondwater aan waarboven wèl en waaronder géén sprake is van een aantoonbare verontreiniging; bodems waarin streefwaarden niet worden overschreden of waarin de gehalten de streefwaarden door natuurlijke oorzaak overschrijden gelden als multifunctioneel. Overschrijding van de streefwaarde is een indicatie voor een lichte verontreiniging.

- **Interventiewaarde (i)**

De interventiewaarde geeft het concentratieniveau in de grond of het grondwater aan waarboven de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant en dier heeft, in ernstige mate kunnen zijn verminderd; in de zin van de 'Wet bodembescherming' is dan sprake van een ernstige bodemverontreiniging en in beginsel van een saneringsnoodzaak. Overschrijding van de interventiewaarde is een indicatie voor een sterke verontreiniging.

- **De tussenwaarde (s+i)/2**

Een nader onderzoek dient te worden uitgevoerd indien er een vermoeden bestaat van een geval van ernstige bodemverontreiniging; als criterium hiervoor wordt overschrijding van het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde gehanteerd. Overschrijding van (s+i)/2 is een indicatie voor een matige verontreiniging.

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van het humus- en lutumpercentage van de grond. Voor de berekening van de toetsingswaarden is gebruik gemaakt van de formules zoals vermeld in de genoemde circulaire.

De koppeling tussen interventiewaarde en een geval van ernstige bodemverontreiniging geldt uitsluitend indien de gemiddelde concentratie aan één stof in een bodemvolume van minimaal 25 m³ (voor grond) of van 100 m³ (voor grondwater) de interventiewaarde overschrijdt. Of sanering spoedeisend is, is afhankelijk van de humantoxicologische risico's (risico voor de mens), ecotoxicologische risico's (risico voor aantasting van planten en dierenleven) en verspreidingsrisico's, voortvloeiend uit de bodemverontreiniging. Om dergelijke risico's in te schatten en de mate en omvang van een verontreiniging te bepalen is doorgaans het verrichten van vervolgonderzoek noodzakelijk. De actuele risico's hangen namelijk af van allerlei bodemkenmerken die de mobiliteit van stoffen en daardoor de verspreiding en de blootstellingsmogelijkheden voor de mens in de huidige en toekomstige situatie bepalen.

Er zijn geen interventiewaarden voor EOX vastgesteld. Reden is dat het hanteren van deze parameter toxicologisch gezien geen waarde heeft. Het bepalen van het EOX-gehalte speelt dus geen rol in de beoordeling of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. De desbetreffende analyse heeft wel een soort signaalfunctie; een verhoogd gehalte aan EOX kan duiden op een verontreiniging met bepaalde individuele organische halogeenverbindingen.

3.2.2 Grond

Uit de analyseresultaten blijkt dat de mengmonsters van de grond geen verhoogde gehalten aan onderzochte stoffen bevatten. De gemeten gehalten zijn lager dan de betreffende streefwaarden en/of de detectiegrenzen.

De gemeten gehalten aan EOX in de grond ($<0,1$ mg/kg ds.) vormen geen aanleiding om de grond te onderzoeken op individuele organische halogeenverbindingen.

3.2.3 Grondwater

Uit de analyseresultaten blijkt dat in het grondwater uit circa 2/3 van de peilbuizen de interventiewaarde voor arseen wordt overschreden. In vier peilbuizen wordt de tussenwaarde voor arseen overschreden. Verder zijn licht verhoogde gehalten aan arseen, chroom, dichloormethaan en naftaleen gemeten.

Uit gegevens van Haven Amsterdam blijkt dat de matig tot sterk verhoogde gehalten aan arseen vaker binnen dit gebied worden gemeten. Dit geldt eveneens voor de licht verhoogde gehalten aan chroom, naftaleen en dichloormethaan. Deze gehalten kunnen derhalve worden beschouwd als achtergrondgehalten.

Voorts zijn de gemeten gehalten in de onderzochte grondwatermonsters alle lager dan de betreffende streefwaarden en/of de detectiegrenzen.

4 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Haven Amsterdam is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. in oktober en november 2006 een nulsituatie-bodemonderzoek uitgevoerd op het terrein van de toekomstige Vopak-terminal aan de Westpoortweg te Amsterdam.

Aanleiding tot het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen ingebruikname van het terrein. In dit kader dient de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) te worden vastgesteld (nulsituatie).

Het bodemonderzoek is gebaseerd op Amsterdamse richtlijn voor verkennend onderzoek (ARVO; januari 2004) waarbij de onderzoeksstrategie voor indicatief onderzoek in een naoorlogse wijk is gehanteerd.

De onderzoeksresultaten kunnen als volgt worden samengevat:

- De bodem ter plaatse bestaat in het algemeen vanaf het maaiveld tot een diepte van 2 à 2,5 m -mv. uit matig fijn tot matig grof zand. Plaatselijk bevindt zich een kleilaagje in het zand. Voorts is onder de zandlaag klei aanwezig tot de maximale boordiepte van 2,7 m -mv.
- Er zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op een verontreiniging van de bodem.
- De onderzochte grondmonsters bevatten geen verhoogde gehalten aan onderzochte stoffen. De gemeten gehalten aan onderzochte stoffen zijn allen lager dan de betreffende streefwaarden en/of detectiegrenzen.
- Het grondwater uit het merendeel van de peilbuizen bevat een matig tot sterk verhoogd gehalte aan arseen. Verder zijn licht verhoogde gehalten aan arseen, chroom, dichloormethaan en naftaleen gemeten.

Uit gegevens van Haven Amsterdam blijkt dat de matig tot sterk verhoogde gehalten aan arseen vaker binnen dit gebied worden gemeten. Dit geldt eveneens voor de licht verhoogde gehalten aan chroom, naftaleen en dichloormethaan. Deze gehalten kunnen derhalve worden beschouwd als achtergrondgehalten.

Voornoemde conclusies zijn gebaseerd op het vooronderzoek, de zintuiglijke waarnemingen en analyseresultaten van dit onderzoek.

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.
Almere, november 2006

Bijlage 1: Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën

Bijlage 1: **Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën**

Certificatie/accreditatie

Ingenieursbureau Oranjewoud is gecertificeerd volgens **NEN-ISO 9001**. Ons bureau is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB).

Voor het uitvoeren van veldwerk bij bodemonderzoek is Ingenieursbureau Oranjewoud gecertificeerd conform de **BRL SIKB 2000** (Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek). Als het veldwerk conform deze BRL is uitgevoerd, is het rapport voorzien van het volgende logo:



De naleving van de kwaliteitseisen en -procedures wordt periodiek getoetst door interne auditors en externe auditors, onder toezicht van de Raad voor Accreditatie.

De in het bodemonderzoek benodigde analyses van grond en grondwater laat Oranjewoud verrichten door een door de Raad van Accreditatie erkend laboratorium. Deze accreditatie garandeert dat bij de analyses consequent de juiste en vastgelegde procedures worden gehanteerd zodat de analyseresultaten een hoge betrouwbaarheid hebben.

Normen en richtlijnen

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de VKB-protocollen 2001 t/m 2017 en eventuele aanvullende NPR/NEN-normen. Deze protocollen en richtlijnen zijn opgenomen en uitgewerkt in het 'Handboek Veldwerk Bodem' van Oranjewoud.

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht **verkennend bodemonderzoek** worden, *tenzij anders vermeld, gebaseerd op de NEN 5740 'Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek'* (NNI, oktober 1999).

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht **oriënterend bodemonderzoek** worden, *tenzij anders vermeld, gebaseerd op het 'Protocol voor Oriënterend onderzoek'* (Sdu Uitgeverij, maart 1994).

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht **nader bodemonderzoek** worden, *tenzij anders vermeld, gebaseerd op het Protocol voor het Nader onderzoek deel 1'* (Sdu Uitgeverij, maart 1994) of op de 'Richtlijn nader onderzoek deel 1' (Sdu Uitgeverij, september 1995).

Toepassing grond en asbest

Het bodemonderzoek geeft inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in het kader van het *gebruik en/of de bestemming* van de onderzochte *locatie*. Indien echter grond van de locatie wordt afgevoerd voor toepassing elders, volstaan de resultaten van het verrichte bodemonderzoek niet. Grond is in dat geval een (secundaire) bouwstof. Voor toepassing van een bouwstof dient formeel een bouwstoffenonderzoek te worden verricht conform het Bouwstoffenbesluit. In een dergelijk onderzoek wordt ingegaan op het *gebruik en/of de bestemming* van de *grond* (bouwstof).

Met nadruk wordt vermeld dat onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem geen onderdeel uitmaakt van onderzoek dat door Oranjewoud volgens bovengenoemde normen en richtlijnen wordt uitgevoerd. Als tijdens het veldwerk in de bodem vermoedelijk asbesthoudende materialen worden opgemerkt, dan komt dit in de profielbeschrijvingen en de conclusies naar voren. Overigens wordt opgemerkt dat in de bodem aanwezig puin zeer vaak enig asbest bevat. Specifiek onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem dient volgens de concept NEN 5707 'Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in de bodem' (NNI, maart 2000) te worden uitgevoerd.

Betrouwbaarheid/garanties

Bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van al dan niet verdachte bodemlagen. Hoewel Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. de grootste zorgvuldigheid betracht bij het uitvoeren van het bodemonderzoek, is het juist deze steekproefsgewijze benadering die het onmogelijk maakt garanties ten aanzien van de verontreinigingssituatie af te geven op basis van de resultaten van een bodemonderzoek.

Oranjewoud aanvaardt derhalve op generlei wijze aansprakelijkheid voor schade welke voortvloeit uit beslissingen genomen op basis van de resultaten van bodemonderzoek. In dit kader kan ook worden opgemerkt dat de voor het historisch onderzoek geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Voor het verkrijgen van historische informatie is Oranjewoud wel afhankelijk van deze bronnen, waardoor Oranjewoud niet kan instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie.

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
001	0 - 40	Zand, matig fijn, grijs	kleilaagjes, grondwater ca. 0.4m-mv		0 - 40		
	40 - 150	Zand, matig fijn, zwak kleiïg	kleilagen		50 - 100		
	150 - 200	Zand, matig grof			100 - 150		
	200 - 250	Zand, matig grof, donkergrijs, zwart			150 - 200		160 - 260
	250 - 270	Klei			200 - 250		
002	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak kleiïg, grijs	matig schelphoudend, kleilagen		0 - 50		
	50 - 140	Zand, matig fijn, zwak kleiïg, matig kleiïg	matig schelphoudend, kleilagen		50 - 100		
	140 - 200	Zand, matig grof			100 - 140		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, donkergrijs, zwart			150 - 200		
					200 - 240		
003	0 - 30	Zand, matig fijn, lichtgrijs	matig schelphoudend		0 - 30		
	30 - 80	Zand, matig fijn, grijs	sterk schelphoudend, kleilaagjes		30 - 80		
	80 - 140	Zand, matig grof, grijs	zwak kleihoudend, kleilaagjes, grondwater ca. 0.9m		80 - 130		
	140 - 250	Zand, matig grof			150 - 200		140 - 240
004	0 - 60	Zand, matig fijn, grijs	grw. ca 0.6m		0 - 50		
	60 - 130	Zand, matig fijn	humeuze- en kleilige laagjes		60 - 110		
	130 - 180	Zand, matig grof, geel	matig schelphoudend		130 - 180		
	180 - 240	Zand, matig grof, donkergrijs, zwart			180 - 230		
005	0 - 50	Zand, matig grof, geel	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Klei, zwak zandig, bruin	grw. ca 0.85m-mv		50 - 100		
	100 - 120	Zand, matig grof			120 - 170		140 - 240
	120 - 250	Zand, matig grof, grijs			170 - 220		
006	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak kleiïg, grijs			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn	kleilenzen		50 - 100		
	100 - 130	Zand, matig fijn, zwak kleiïg	kleilagen		100 - 130		
	130 - 200	Zand, matig grof, geel	zwak schelphoudend, matig schelphoudend		130 - 180		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, donkergrijs			200 - 240		
007	0 - 70	Zand, matig fijn, lichtgrijs	zwak schelphoudend, grw. ca. 0.5m-mv, kleilensjees		0 - 50		
	70 - 100	Zand, matig fijn, zwak kleiïg, matig kleiïg	kleilagen		70 - 100		
	100 - 130	Klei	zandlagen		100 - 130		
	130 - 180	Zand, matig grof, grijs	sterk schelphoudend		130 - 180		140 - 240
	180 - 210	Zand, matig grof, grijs			180 - 210		
	210 - 250	Zand, matig grof, donkergrijs			210 - 250		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
008	0 - 40	Zand, matig fijn, grijs	zwak kleihoudend, kieiënzelen		0 - 40		
	40 - 80	Zand, matig fijn, zwak kleiïg, matig kleiïg	kleilaagjes		40 - 80		
	80 - 120	Klei	zandlaagjes		80 - 120		
	120 - 220	Zand, matig grof	matig schelphoudend		120 - 170		140 - 240
	220 - 250	Zand, matig grof, donker grijs			220 - 250		
009	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin			0 - 50	M55	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M56	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		
010	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak kleiïg			150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		
011	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak ijzerhoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleiïg			150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		
012	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiïg	zwak schelphoudend		100 - 150		70 - 170
	150 - 170	Zand, matig fijn, sterk siltig, matig kleiïg			150 - 170		
013	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50	M01	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig	matig schelphoudend		100 - 150	M02	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiïg			150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig fijn, sterk siltig, bruin	zwak schelphoudend		200 - 240		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)		Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)		Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)	
014	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus			0 -	50			
	50 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 -	100			
	100 -	150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 -	150			
	150 -	200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 -	200		140 -	240
	200 -	240	Klei, matig siltig			200 -	240			
015	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 -	50			
	50 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 -	100			
	100 -	150	Zand, matig fijn, matig siltig	zwak schelphoudend		100 -	150			
	150 -	200	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak kleiïg	zwak schelphoudend		150 -	200		140 -	240
	200 -	240	Zand, matig grof, sterk siltig	matig schelphoudend		200 -	240			
016	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs			0 -	50			
	50 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 -	100			
	100 -	150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 -	150			
	150 -	200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 -	200		140 -	240
	200 -	240	Zand, matig fijn, sterk siltig, bruin	zwak schelphoudend		200 -	240			
017	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			0 -	50	M03		
	50 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		50 -	100			
	100 -	150	Zand, matig fijn, matig siltig	zwak schelphoudend		100 -	150	M04		
	150 -	200	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 -	200		140 -	240
	200 -	240	Klei, matig siltig			200 -	240			
018	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			0 -	50	M05		
	50 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			50 -	100			
	100 -	150	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend, brokken klei		100 -	150	M06		
	150 -	200	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend, brokken klei		150 -	200			
	200 -	250	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 -	250		200 -	300
	250 -	300	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		250 -	300			

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
019	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		
020	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M57	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150	M58	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		
021	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		
022	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50	M59	
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiïg			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M60	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		
023	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig, matig kleiïg			150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
024	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleefig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig fijn, uiterst siltig			200 - 240		
025	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		
026	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M07	
	50 - 100	Zand, matig grof, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M08	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		
027	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig fijn, sterk siltig			200 - 240		
028	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
029	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin			0 - 50	M09	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig			100 - 150	M10	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig			200 - 240		
030	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M11	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleifig			100 - 150	M12	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig			200 - 240		
031	0 - 50	Zand, matig grof, zwak siltig			0 - 50	M61	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M62	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig fijn, sterk siltig			200 - 240		
032	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs	matig schelphoudend		0 - 50	M13	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig	sterk schelphoudend		100 - 150	M14	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig	matig schelphoudend		150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		200 - 240		
033	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M15	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150	M16	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		140 - 240
	200 - 240	Zand, matig grof, sterk siltig			200 - 240		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte In (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
034	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M03	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M04	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
035	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M01	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig	brokken klei		100 - 150	M02	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
036	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleifig, zwak humeus	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak kleifig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak kleifig			150 - 200		
037	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
038	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs	zwak schelphoudend		0 - 50	M17	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150	M18	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
039	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	matig schelphoudend		0 - 50	M19	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	matig schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150	M20	
	150 - 200	Klei	zwak zandhoudend		150 - 200		
040	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		0 - 50	M19	
	50 - 100	Zand, matig fijn, sterk siltig	matig schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Klei, matig siltig			100 - 150	M20	
	150 - 200				150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
041	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		0 - 50	M21	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150	M22	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak klefïg			150 - 200		
042	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin	matig schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus			150 - 200		
043	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak klefïg			150 - 200		
044	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, grijs			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
045	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M03	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150	M04	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		
046	0 - 50	Zand, matig fijn, matig siltig			0 - 50	M01	
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150	M02	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
047	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			150 - 200		
048	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		M17
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150		M18
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		
049	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		M17
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150		M18
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig			150 - 200		
050	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			0 - 50		M19
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150		M20
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		
051	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		M21
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150		M22
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		
052	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	matig schelphoudend		0 - 50		M21
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150		M22
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig			150 - 200		zwak schelphoudend
053	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	zwak schelphoudend		0 - 50		M55
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150		M56
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig			150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
054	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50	M23	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M24	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig, bruin	zwak schelphoudend		150 - 200		
055	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50	M23	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs			100 - 150	M24	
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig			150 - 200		
056	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		
057	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	zwak schelphoudend		0 - 50	M25	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M26	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiig	zwak veenhoudend		150 - 200		
058	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50	M27	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig, bruin			100 - 150	M28	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
059	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig			150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
060	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin			0 - 50	M27	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M28	
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
061	0 - 50	Zand, matig fijn, matig siltig	matig schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig	matig schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig	matig schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig	matig schelphoudend		150 - 200		
062	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
063	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin			0 - 50	M25	
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150	M26	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
064	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin	brokken veen		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs	brokken veen		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		
065	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M55	
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150	M56	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
066	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, matig siltig, bruin	zwak schelphoudend		150 - 200		
067	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M23	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig kleiïg	zwak schelphoudend		100 - 150	M24	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		
068	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, matig siltig			150 - 200		
069	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, matig siltig, zwak kleiïg	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiïg	zwak schelphoudend		150 - 200		
070	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M25	
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150	M26	
	150 - 200	Zand, matig grof, matig siltig			150 - 200		
071	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M27	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150	M28	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig, bruin			150 - 200		
072	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig	matig schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, matig siltig	matig schelphoudend		150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
073	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs			0 - 50	M29	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M30	
	150 - 200	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
074	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M29	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M30	
	150 - 200	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
075	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M31	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M32	
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
076	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M31	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M32	
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
077	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M33	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Klei, zwak siltig	zwak zandhoudend		100 - 150	M34	
	150 - 200	Zand, matig grof, zwak siltig	matig schelphoudend		150 - 200		
078	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M33	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150	M34	
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
079	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M35	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M36	
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
080	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	zwak schelphoudend		0 - 50	M35	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	matig schelphoudend		100 - 150	M36	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	matig schelphoudend		150 - 200		
081	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend, brokken wortels		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	brokken klei		50 - 100		
	100 - 150	Klei, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig	matig schelphoudend		150 - 200		
082	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Klei, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, matig siltig	brokken klei		150 - 200		
083	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig	zwak schelphoudend, brokken klei		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
084	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend, brokken klei		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, zwak siltig	matig schelphoudend		150 - 200		
085	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
086	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M29	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend, brokken klei		100 - 150	M30	
	150 - 200	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
087	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, matig siltig	brokken klei		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
088	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend, brokken klei		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend, brokken klei		150 - 200		
089	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M31	
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleifig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Klei, zwak siltig			100 - 150	M32	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	matig schelphoudend		150 - 200		
090	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig, matig kleifig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
091	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M33	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M34	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
092	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M35	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	matig schelphoudend		100 - 150	M36	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	matig schelphoudend		150 - 200		
093	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M37	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M38	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
094	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M37	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleiig			100 - 150	M38	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
095	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50	M39	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig			100 - 150	M40	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		
096	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak kleiig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak kleiig	zwak schelphoudend		150 - 200		
097	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M41	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleiig			100 - 150	M42	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
098	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M43	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig			100 - 150	M44	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		
099	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleiig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		
100	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleiig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
101	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M41	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleiïg			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M42	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
102	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M41	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig			100 - 150	M42	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		
103	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
104	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M37	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150	M38	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
105	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M39	
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150	M40	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
106	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M39	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M40	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
107	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend, STUKJES RIET		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak kleiïg			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak kleiïg			150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
108	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M43	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleiïg	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M44	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
109	0 - 50	Klei, matig humeus	zwak zandhoudend, STUKJES RIET		0 - 50	M43	
	50 - 100	Klei, matig humeus	zwak zandhoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	sterk schelphoudend		100 - 150	M44	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	sterk schelphoudend		150 - 200		
110	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50	M59	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak wortelhoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150	M60	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		
111	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M63	
	50 - 100	Zand, matig fijn			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M64	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
112	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M63	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M64	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
113	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
114	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M05	
	50 - 100	Klei, zwak siltig, bruin	sporen veen		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M06	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
115	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M57	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M58	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
116	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
117	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M59	
	50 - 100	Zand, matig grof, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M60	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
118	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleiïg			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
119	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		
	50 - 100	Klei, zwak siltig, bruin	zwak zandhoudend		50 - 100		
	100 - 150	Klei, matig siltig	matig zandhoudend		100 - 150		
	150 - 200	Klei, matig siltig	matig zandhoudend		150 - 200		
120	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M63	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M64	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
121	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50	M05	
	50 - 100	Zand, matig grof, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig			100 - 150	M06	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)		Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)		Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
122	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 -	50	M57	
	50 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 -	100		
	100 -	150	Zand, matig grof, sterk siltig			100 -	150	M58	
	150 -	200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 -	200		
123	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 -	50	M45	
	50 -	100	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiig			50 -	100		
	100 -	150	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiig			100 -	150	M46	
	150 -	200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 -	200		
124	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig	brokken klei		0 -	50	M47	
	50 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs			50 -	100		
	100 -	150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 -	150	M48	
	150 -	200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 -	200		
125	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 -	50		
	50 -	100	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		50 -	100		
	100 -	150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 -	150		
	150 -	200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 -	200		
126	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 -	50	M49	
	50 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 -	100		
	100 -	150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 -	150	M50	
	150 -	200	Zand, matig grof, sterk siltig	matig schelphoudend		150 -	200		
127	0 -	50	Zand, matig fijn, bruin			0 -	50	M07	
	50 -	100	Zand, matig grof, matig siltig	zwak schelphoudend		50 -	100		
	100 -	150	Zand, matig grof, sterk siltig, grijs	zwak schelphoudend		100 -	150	M08	
	150 -	200	Zand, matig grof, sterk siltig, grijs	zwak schelphoudend		150 -	200		
128	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	zwak schelphoudend		0 -	50		
	50 -	100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 -	100		
	100 -	150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 -	150		
	150 -	200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 -	200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Dlepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
129	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleiig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
130	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M45	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	brokken klei		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	brokken klei		100 - 150	M46	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		
131	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M45	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiig			100 - 150	M46	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiig			150 - 200		
132	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig grof, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
133	0 - 50	Zand, matig grof, zwak siltig, grijs	zwak schelphoudend		0 - 50	M47	
	50 - 100	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M48	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
134	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50	M47	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig			100 - 150	M48	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		
135	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M49	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M50	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
136	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M49	
	50 - 100	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M50	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
137	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M07	
	50 - 100	Zand, matig grof, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig	matig schelphoudend		100 - 150	M08	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig	matig schelphoudend		150 - 200		
138	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M11	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig			100 - 150	M12	
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		
139	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs	zwak schelphoudend		0 - 50	M51	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150	M52	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
140	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig kleiïg			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig grof, sterk siltig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		
141	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	zwak schelphoudend		0 - 50	M53	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiïg			100 - 150	M54	
	150 - 200	Zand, matig grof, matig siltig, zwak kleiïg			150 - 200		
142	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		0 - 50	M53	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiïg	zwak schelphoudend		100 - 150	M54	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiïg	zwak schelphoudend		150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
143	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M53	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M54	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig	zwak schelphoudend		150 - 200		
144	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak kleifig	zwak schelphoudend		100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig grof, sterk siltig			150 - 200		
145	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M11	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleifig			100 - 150	M12	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		
146	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M51	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150	M52	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
147	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M51	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150	M52	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
148	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M15	
	50 - 100	Zand, matig fijn, matig siltig	matig schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig	matig schelphoudend		100 - 150	M16	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak kleifig	matig schelphoudend		150 - 200		
149	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M09	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150	M10	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
150	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50	M09	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiig			100 - 150	M10	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak kleiig			150 - 200		
151	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M13	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig	zwak schelphoudend		100 - 150	M14	
	150 - 200	Zand, matig fijn, zwak siltig			150 - 200		
152	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig			100 - 150		
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		
153	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50	M15	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, matig siltig			100 - 150	M16	
	150 - 200	Zand, matig fijn, matig siltig			150 - 200		
154	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs			0 - 50	M13	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig			50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150	M14	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
155	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50	M61	
	50 - 100	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		50 - 100		
	100 - 150	Zand, matig fijn, sterk siltig			100 - 150	M62	
	150 - 200	Zand, matig fijn, sterk siltig			150 - 200		
156	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
157	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
158	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
159	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
160	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
161	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
162	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	brokken klei		0 - 50		
163	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
164	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
165	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
166	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	zwak schelphoudend		0 - 50		
167	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
168	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	matig schelphoudend		0 - 50		
169	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin			0 - 50		
170	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
171	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
172	0 - 50	Zand, matig fijn			0 - 50		
173	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin			0 - 50		
174	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
175	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
176	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
177	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
178	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin	brokken klei		0 - 50		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
179	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin		0 -	50	
180	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin		0 -	50	
181	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin		0 -	50	
182	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin		0 -	50	
183	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin		0 -	50	
184	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin		0 -	50	
185	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend	0 -	50	
186	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin		0 -	50	
187	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak schelphoudend			
188	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig		0 -	50	
189	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend	0 -	50	
190	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig		0 -	50	
191	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, bruin		0 -	50	
192	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin		0 -	50	
193	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin		0 -	50	
194	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig		0 -	50	
195	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig		0 -	50	
196	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig		0 -	50	
197	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus	zwak wortelhoudend	0 -	50	
198	0 -	50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend	0 -	50	

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
199	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	brokken veen		0 - 50		
200	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
201	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
202	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
203	0 - 50	Zand, matig fijn	zwak wortelhoudend, brokken klei		0 - 50		
204	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
205	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
206	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
207	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
208	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
209	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
210	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
211	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
212	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
213	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			0 - 50		
214	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
215	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			0 - 50		
216	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
217	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijs			0 - 50		
218	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
219	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
220	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
221	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak schelphoudend, zwak wortelhoudend		0 - 50		
222	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
223	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak wortelhoudend		0 - 50		
224	0 - 50	Klei, zwak siltig	zwak zandhoudend		0 - 50		
225	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
226	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
227	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
228	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
229	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
230	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
231	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
232	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
233	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
234	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
235	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
236	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		
237	0 - 50	Klei, zwak siltig, zwak humeus	zwak zandhoudend, STUKJES RIET		0 - 50		
238	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
239	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	brokken klei		0 - 50		
240	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
241	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
242	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
243	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		0 - 50		
244	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
245	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
246	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		
247	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
248	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	brokken klei		0 - 50		
249	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	brokken klei		0 - 50		
250	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			0 - 50		
251	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		
252	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		
253	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
254	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
255	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
256	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
257	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
258	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
259	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
260	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
261	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
262	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
263	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	brokken klei		0 - 50		
264	0 - 50	Zand, matig grof, sterk siltig			0 - 50		
265	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
266	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
267	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
268	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
269	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
270	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
271	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
272	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
273	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
274	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
275	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
276	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	brokken klei		0 - 50		
277	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin	matig schelphoudend		0 - 50		
278	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		0 - 50		
279	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
280	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
281	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	matig schelphoudend		0 - 50		
282	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring-nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monsterdiepte in (cm-mv)	Mengmonster	Filterdiepte in (cm-mv)
283	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
284	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
285	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
286	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
287	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50		
288	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
289	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			0 - 50		
290	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
291	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus			0 - 50		
292	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		
293	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		
294	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
295	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
296	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
297	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
298	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
299	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
300	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	sterk ijzerhoudend, zwak wortelhoudend		0 - 50		
301	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
302	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruin			0 - 50		
303	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak schelphoudend, zwak wortelhoudend		0 - 50		

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring- nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	PID	Monster- diepte in (cm-mv)	Meng- monster	Filterdiepte in (cm-mv)
304	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		
305	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig			0 - 50		
306	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
307	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend		0 - 50		
308	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend, brokken klei		0 - 50		
309	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig	zwak schelphoudend, brokken klei		0 - 50		
310	0 - 50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwak wortelhoudend		0 - 50		

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M01 013,035,046 0 - 50	M02 013,035,046 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	84,4	78,6
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,9	* 0,6
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,16
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 14
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 12
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	3
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 16
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,09 °	< 0,12 °
Acenafyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,03 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,03 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,04 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,07 °	< 0,08 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,06 °	< 0,07 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,19	< 0,15
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,37 °	< 0,35 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		8,0 °	7,9 °

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de Interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de Interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M03 017,034,045 0 - 50	M04 017,034,045 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	83,3	73,3
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,4	* 0,5
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,18
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 15
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	5
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 18
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,08 °	< 0,07 °
Acenafteleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,03 °	< 0,05 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,04 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,03 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,08 °	< 0,04 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,06 °	< 0,07 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,21	0,19
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,36 °	0,34 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		8,2 °	7,6 °

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
++:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
+++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de Interventiewaarde
////:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M05 018,114,121 0 - 50	M06 018,114,121 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	88,5	77,5
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,4	* 0,9
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,17
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 15
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	5
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 17
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,08 °
Acenafteleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,04 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,04 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,07 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12 °	< 0,18 °
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,26 °	< 0,36 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,05 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		8,1 °	7,8 °

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de Interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M07 026,127,137 0 - 50	M08 026,127,137 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	87,3	78,3
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,5	* 0,4
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,18
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 14
Nikkel [Ni]	mg/kg	5	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 18
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Acenafteleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Anthraceen	mg/kg	< 0,04	< 0,03
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,04	< 0,06
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,02	< 0,03
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01	< 0,02
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Naftaleen	mg/kg	< 0,06	< 0,07
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,17	< 0,20
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,31	< 0,33
Pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,8	8,0

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M09 029,149,150 0 - 50	M10 029,149,150 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	85,8	79,4
Lutumgehalte	(% ds)	* 2	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,7	* 0,4
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,16
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 14
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 12
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	3
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 16
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenaftyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,04 °	< 0,03 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,03 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,04 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluorantheen	mg/kg	0,01 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,03 °	< 0,03 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,06 °
PAK 10 VROM	mg/kg	0,18	< 0,14
PAK 16 EPA	mg/kg	0,34 °	< 0,28 °
Pyreen	mg/kg	< 0,04 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		8,0 °	7,9 °

- c: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de Interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de Interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M11 030,138,145 0 - 50	M12 030,138,145 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	88,3	70,7
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,4	* 2,2
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,17
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 15
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	3	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 17
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,09 °
Acenafteleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	0,02 °	< 0,03 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,06 °	< 0,03 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,03 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
Fluorantheen	mg/kg	0,02 °	< 0,02 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,08 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,05 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,07 °	< 0,11 °
PAK 10 VROM	mg/kg	0,22	< 0,23
PAK 16 EPA	mg/kg	0,35 °	< 0,47 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,08 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		8,0 °	7,8 °

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M13 032,151,154 0 - 50	M14 032,151,154 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	86,3	79,1
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,7	* 0,4
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,16
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 14
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 12
Nikkel [Ni]	mg/kg	3	3
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 16
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,06 °	< 0,12 °
Acenafyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,04 °	< 0,02 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,03 °	< 0,02 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,08 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,04 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,06 °	< 0,08 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,16	< 0,18
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,30 °	< 0,38 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		8,0 °	7,8 °

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M15 033,148,153 0 - 50	M16 033,148,153 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	85,4	79,8
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 2
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,9	* 0,4
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,18	< 0,15
Chroom [Cr]	mg/kg	< 16	< 14
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 12
Nikkel [Ni]	mg/kg	5	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 18	< 16
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenafyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,03 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
Fluorantheen	mg/kg	0,02 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	0,13	< 0,13
PAK 16 EPA	mg/kg	0,28 °	< 0,26 °
Pyreen	mg/kg	0,02 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,6 °	7,9 °

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M17 038,048,049 0 - 50	M18 038,048,049 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	81,5	78,8
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,4	* 0,3
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,18
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	5
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 18
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Acenaftylen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fenanthreen	mg/kg	< 0,02	< 0,01
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Naftaleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	< 0,12
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,26	< 0,25
Pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		8,0	8,0

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de Interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M19 039,040,050 0 - 50	M20 039,040,050 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	83,9	81,7
Lutumgehalte	(% ds)	* 2	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,7	* 0,4
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,16
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 14
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 12
Nikkel [Ni]	mg/kg	3	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 16
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Acenafteleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02	< 0,03
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,02
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Naftaleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	< 0,12
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,25	< 0,26
Pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,8	7,8

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M21 041,051,052 0 - 50	M22 041,051,052 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	85,0	76,6
Lutumgehalte	(% ds)	* 2	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,7	* 0,4
METALEN			
Arsen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,18
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 14
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 18
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenafteleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	< 0,12
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,25 °	< 0,25 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,6 °	7,8 °

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Einheid	M23 054,055,067 0 - 50	M24 054,055,067 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	85,0	69,9
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 6
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,2	* 2
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,18	< 0,18
Chroom [Cr]	mg/kg	< 16	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 14
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	6
Zink [Zn]	mg/kg	< 18	< 18
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenaftyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,03 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	< 0,13
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,25 °	< 0,26 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		6,6 °	7,8 °

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M25 057,063,070 0 - 50	M26 057,063,070 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	82,8	76,2
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,4	* 0,4
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,18
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 14
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 18
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenaftylen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
DiBenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,01 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	< 0,12
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,26 °	< 0,25 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,2 °	8,0 °

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
±:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M27 058,060,071 0 - 50	M28 058,060,071 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	83,8	88,0
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 1,1	* 0,3
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,17
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 15
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 17
PAK			
Acenaften	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Acenaftyleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,03	< 0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,02	< 0,01
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	0,03	< 0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	0,02	< 0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fenanthreen	mg/kg	0,02	< 0,01
Fluorantheen	mg/kg	0,03	< 0,01
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Naftaleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
PAK 10 VROM	mg/kg	0,18	< 0,12
PAK 16 EPA	mg/kg	0,33	< 0,25
Pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,4	7,6

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++:	concentratie groter dan de Interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M29 073,074,086 0 - 50	M30 073,074,086 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	89,4	81,0
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,4	* 2,5
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,16
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	15
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	8
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 16
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenafyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,04 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,06 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	0,06 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	0,06 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	0,03 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	0,04 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	0,04 °	< 0,01 °
Fluorantheen	mg/kg	0,09 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,06 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	0,46 °	< 0,12 °
PAK 16 EPA	mg/kg	0,70 °	< 0,25 °
Pyreen	mg/kg	0,07 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,9 °	8,0 °

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M31 075,076,089 0 - 50	M32 075,076,089 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	84,6	74,7
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 5,9
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,1	* 1,9
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,16
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 12
Nikkel [Ni]	mg/kg	3	9
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 16
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenaftyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,07 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	0,02 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	0,12 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	0,11 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	0,10 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	0,07 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	0,05 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	0,10 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	0,06 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	0,20 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	0,08 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,06 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	0,85
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,25 °	1,3 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	0,20 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,7 °	7,7 °

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M33 077,078,091 0 - 50	M34 077,078,091 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	87,1	73,8
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 23,5
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,6	* 2,8
METALEN			
Arsen [As]	mg/kg	< 4	7
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,18	< 0,17
Chroom [Cr]	mg/kg	< 16	23
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 14	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	14
Zink [Zn]	mg/kg	< 18	24
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenaftyleen	mg/kg	< 0,06 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	< 0,12
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,26 °	< 0,26 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		6,8 °	7,6 °

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
++:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
+++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
++++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M35 079,080,092 0 - 50	M36 079,080,092 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	84,1	78,7
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 1,5	* 0,4
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,18	< 0,17
Chroom [Cr]	mg/kg	< 16	< 15
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	5	5
Zink [Zn]	mg/kg	< 18	< 17
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Acenaftyleen	mg/kg	< 0,06	< 0,07
Anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01	< 0,02
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Naftaleen	mg/kg	< 0,05	< 0,06
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	< 0,13
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,26	< 0,28
Pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		8,1	7,8

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ? : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M37 093,094,104 0 - 50	M38 093,094,104 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	85,2	73,9
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 2
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,6	* 1
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,16
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 14
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 12
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	6
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 16
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenafteleen	mg/kg	< 0,06 °	< 0,06 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,03 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	0,03 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	0,04 °	< 0,03 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	0,03 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,01 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,07 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	0,24	< 0,12
PAK 16 EPA	mg/kg	0,45 °	< 0,26 °
Pyreen	mg/kg	0,05 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,4 °	7,4 °

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 ++: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 +++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 ++++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M39 095,105,106 0 - 50	M40 095,105,106 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	83,8	77,7
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,3	* 0,2
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,18
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 14
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 18
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Acenaftyleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01	< 0,02
Fluorantheen	mg/kg	0,02	0,01
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Naftaleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
PAK 10 VROM	mg/kg	0,12	0,12
PAK 16 EPA	mg/kg	0,26	0,26
Pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,1	7,6

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M41 097,101,102 0 - 50	M42 097,101,102 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	84,2	63,8
Lutumgehalte	(% ds)	* 2,9	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,5	* 5,2
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	5
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,21
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 18
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 6
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 16
Nikkel [Ni]	mg/kg	7	6
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 21
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Acenafteleen	mg/kg	< 0,05	< 0,09
Anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01	< 0,02
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01	0,02
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Naftaleen	mg/kg	< 0,05	< 0,07
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	0,15
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,25	0,31
Pyreen	mg/kg	< 0,01	0,01
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,9	6,9

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M43 098,108,109 0 - 50	M44 098,108,109 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	78,5	79,7
Lutumgehalte	(% ds)	* 5,5	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 2,1	* 0,3
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	5
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,18	< 0,16
Chroom [Cr]	mg/kg	< 16	< 14
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 14	< 12
Nikkel [Ni]	mg/kg	7	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 18	< 16
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenaftyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	0,01 °	0,06 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	0,07 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	0,06 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	0,04 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	0,03 °
Chryseen	mg/kg	< 0,02 °	0,06 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,03 °	0,03 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	0,08 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	0,04 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,08 °
PAK 10 VROM	mg/kg	0,14	0,47
PAK 16 EPA	mg/kg	0,27 °	0,70 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	0,05 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,1 °	8,0 °

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M45 123,130,131 0 - 50	M46 123,130,131 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	86,8	69,2
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 14,1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,6	* 3,2
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	3	6
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,17
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	20
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	6	12
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 17
PAK			
Acenaften	mg/kg	< 0,05	< 0,11
Acenaftyleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Anthraceen	mg/kg	< 0,03	0,02
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,04	< 0,02
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02	< 0,03
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,02
Fenanthreen	mg/kg	< 0,02	< 0,12
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,03	< 0,03
Naftaleen	mg/kg	< 0,07	< 0,17
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,19	0,31
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,32	0,53
Pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,02
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		8,0	8,0

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M47 124,133,134 0 - 50	M48 124,133,134 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	86,9	75,5
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,7	* 0,1
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	5
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,18
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 14
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 18
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,06	< 0,06
Acenafyleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Anthraceen	mg/kg	< 0,04	0,02
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,02
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fenanthreen	mg/kg	< 0,02	< 0,03
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Naftaleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,15	0,15
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,29	0,29
Pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,9	8,4

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M49 126,135,136 0 - 50	M50 126,135,136 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	87,3	78,5
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,6	* 0,3
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,17
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 15
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 17
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenafteleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	0,01 °	< 0,03 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	0,02 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,01 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	0,02 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,07 °	< 0,10 °
PAK 10 VROM	mg/kg	0,14	0,19
PAK 16 EPA	mg/kg	0,27 °	0,32 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,8 °	8,0 °

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indlen geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M51 139,146,147 0 - 50	M52 139,146,147 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	86,6	79,6
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,5	* 0,5
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,15
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 14
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 12
Nikkel [Ni]	mg/kg	5	7
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 15
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,11 °
Acenaftyteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,03 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,07 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12 °	< 0,15 °
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,26 °	< 0,33 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,9 °	8,0 °

<; concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +; concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++; concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++; concentratie groter dan de interventiewaarde
 /; detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °; geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer	Eenheid	M53	M54
Boringnummer		141,142,143	141,142,143
Diepte (cm-mv)		0 - 50	100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	86,5	80,6
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 2
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,6	* 1,2
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,19
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 14
Nikkel [Ni]	mg/kg	4	8
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 19
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Acenafteleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Anthraceen	mg/kg	< 0,02	< 0,05
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,04	< 0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,02
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,02	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01	< 0,04
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Naftaleen	mg/kg	< 0,09	< 0,07
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,18	< 0,19
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,31	< 0,32
Pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		8,0	7,8

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
++:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
+++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
++++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
Inden	geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M55 009,053,065 0 - 50	M56 009,053,065 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	85,3	77,3
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,5	* 0,8
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	3
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,16
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 14
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,04
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 12
Nikkel [Ni]	mg/kg	5	6
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 16
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Acenaftyleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,03	< 0,02
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02	< 0,02
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Chryseen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01	0,02
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
Fluoreen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02	< 0,04
Naftaleen	mg/kg	< 0,05	< 0,05
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,13	0,15
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,26	0,28
Pyreen	mg/kg	< 0,01	< 0,01
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,9	8,0

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M57 020,115,122 0 - 50	M58 020,115,122 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	88,3	77,5
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,5	* 0,3
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,18
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 14
Nikkel [Ni]	mg/kg	5	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 18
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenafteleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,13 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,02 °	0,03 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	0,02 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	0,15
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,26 °	0,35 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	0,02 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,7 °	7,8 °

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++:	concentratie groter dan de Interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M59 022,110,117 0 - 50	M60 022,110,117 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	79,8	78,9
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 3,6	* 1,1
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,18	< 0,18
Chroom [Cr]	mg/kg	< 16	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 14	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	5	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 18	< 18
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenafyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	0,01 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	0,12
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,25 °	0,25 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,7 °	7,8 °

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
±	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M61 031,155 0 - 50	M62 031,155 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	87,1	78,9
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,3	* 0,3
METALEN			
Arsen [As]	mg/kg	< 4	< 4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,16	< 0,17
Chroom [Cr]	mg/kg	< 14	< 15
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,04	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 12	< 13
Nikkel [Ni]	mg/kg	3	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 16	< 17
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenaflyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,02 °
Fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	0,02 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	< 0,12	0,13
PAK 16 EPA	mg/kg	< 0,25 °	0,27 °
Pyreen	mg/kg	< 0,01 °	0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,9 °	8,0 °

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	M63 111,112,120 0 - 50	M64 111,112,120 100 - 150
ALGEMEEN			
Droge stof	(%)	86,8	74,5
Lutumgehalte	(% ds)	* 1	* 1
Org. stofgehalte	(% ds)	* 0,4	* 0,4
METALEN			
Arseen [As]	mg/kg	< 4	4
Cadmium [Cd]	mg/kg	< 0,17	< 0,19
Chroom [Cr]	mg/kg	< 15	< 16
Koper [Cu]	mg/kg	< 5	< 5
Kwik [Hg]	mg/kg	< 0,05	< 0,05
Lood [Pb]	mg/kg	< 13	< 14
Nikkel [Ni]	mg/kg	5	4
Zink [Zn]	mg/kg	< 17	< 19
PAK			
Acenafteen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Acenafteyleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(a)pyreen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Benzo(b)fluorantheen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Chryseen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Dibenzo(a,h)anthraceen	mg/kg	< 0,01 °	< 0,01 °
Fenanthreen	mg/kg	0,01 °	< 0,01 °
Fluorantheen	mg/kg	0,02 °	< 0,01 °
Fluoreen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg	< 0,02 °	< 0,02 °
Naftaleen	mg/kg	< 0,05 °	< 0,05 °
PAK 10 VROM	mg/kg	0,13	< 0,12
PAK 16 EPA	mg/kg	0,27 °	< 0,25 °
Pyreen	mg/kg	0,02 °	< 0,01 °
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
EOX	mg/kg	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	mg/kg	< 50	< 50
OVERIG			
pH-CaCl2		7,9 °	8,0 °

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
++:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
+++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
++++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

**Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding
toetsingswaarden**

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-01 160 - 260		Pb-02 140 - 240	
ALGEMEEN					
GWS	(cm - mv)	90		57	
pH		7,3		7,4	
EC	(µS/cm)	4100		3700	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	190	+++	160	+++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Chroom [Cr]	µg/l	1,4	+	1,0	
Koper [Cu]	µg/l	< 1		< 1	
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02		< 0,02	
Lood [Pb]	µg/l	< 1		< 1	
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1		< 1	
Zink [Zn]	µg/l	< 5		8	
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	°	< 0,4	°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tolueen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2		< 0,2	
PAK					
Naftaleen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
CKW (som)	µg/l	< 2,1	°	1,3	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3		< 0,3	
Dichloormethaan	µg/l	< 1,0		1,3	+
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50		< 50	

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-03 140 - 240		Pb-04 -	
ALGEMEEN					
GWS	(cm - mv)	50		20	
pH		7,3		7,4	
EC	(µS/cm)	1000		700	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	120	+++	98	+++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Chroom [Cr]	µg/l	0,8		< 0,8	
Koper [Cu]	µg/l	< 1		< 1	
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02		< 0,02	
Lood [Pb]	µg/l	< 1		< 1	
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1		< 1	
Zink [Zn]	µg/l	< 5		< 5	
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	°	< 0,4	°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tolueen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2		< 0,2	
PAK					
Naftaleen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
CKW (som)	µg/l	1,0	°	< 2,1	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3		< 0,3	
Dichloormethaan	µg/l	1,0	+	< 1,0	
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50		< 50	

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
++:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
+++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
++++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-05 140 - 240		Pb-06 140 - 240	
ALGEMEEN					
GWS	(cm - mv)	40		44	
pH		7,2		7,3	
EC	(µS/cm)	1200		2100	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	86	+++	63	+++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Chroom [Cr]	µg/l	< 0,8		0,8	
Koper [Cu]	µg/l	< 1		< 1	
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02		0,02	
Lood [Pb]	µg/l	< 1		< 1	
Nikkel [Ni]	µg/l	4		1	
Zink [Zn]	µg/l	9		< 5	
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	°	< 0,4	°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tolueen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2		< 0,2	
PAK					
Naftaleen	µg/l	< 0,2		0,3	+
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
CKW (som)	µg/l	1,9	°	1,5	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3		< 0,3	
Dichloormethaan	µg/l	1,9	+	1,5	+
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50		< 50	

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-07 140 - 240		Pb-08 140 - 240	
ALGEMEEN					
GWS	(cm - mv)	50		29	
pH		7,1		7,2	
EC	(µS/cm)	6000		4700	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	99	+++	130	+++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Chroom [Cr]	µg/l	0,9		< 0,8	
Koper [Cu]	µg/l	< 1		< 1	
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02		< 0,02	
Lood [Pb]	µg/l	< 1		< 1	
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1		< 1	
Zink [Zn]	µg/l	< 5		< 5	
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	°	< 0,4	°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tolueen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2		< 0,2	
PAK					
Naftaleen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorpropan	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
CKW (som)	µg/l	1,7	°	1,2	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3		< 0,3	
Dichloormethaan	µg/l	1,7	+	1,2	+
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50		< 50	

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
°	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-09 140 - 240		Pb-10 140 - 240	
ALGEMEEN					
GWS	(cm - mv)	71		89	
pH		7,76		7,92	
EC	(µS/cm)	876		821	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	62	+++	110	+++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Chroom [Cr]	µg/l	< 0,8		1,1	+
Koper [Cu]	µg/l	< 1		< 1	
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02		< 0,02	
Lood [Pb]	µg/l	< 1		< 1	
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1		< 1	
Zink [Zn]	µg/l	< 5		< 5	
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	°	0,2	°°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tolueen	µg/l	< 0,2		0,2	
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2		< 0,2	
PAK					
Naftaleen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
CKW (som)	µg/l	1,7	°	2,4	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3		< 0,3	
Dichloormethaan	µg/l	1,7	+	2,4	+
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50		< 50	

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-11 140 - 240	Pb-12 70 - 170
ALGEMEEN			
GWS	(cm - mv)	15	3
pH		7,75	8,12
EC	(μ S/cm)	2169	1148
METALEN			
Arseen [As]	μ g/l	< 2	2
Cadmium [Cd]	μ g/l	< 0,1	< 0,1
Chroom [Cr]	μ g/l	1,9 +	< 0,8
Koper [Cu]	μ g/l	< 1	< 1
Kwik [Hg]	μ g/l	< 0,02	< 0,02
Lood [Pb]	μ g/l	< 1	< 1
Nikkel [Ni]	μ g/l	< 1	4
Zink [Zn]	μ g/l	< 5	< 5
AROMATISCHE VERBINDINGEN			
Benzeen	μ g/l	< 0,2	< 0,2
BTEX (som)	μ g/l	< 0,4 °	< 0,4 °
Ethylbenzeen	μ g/l	< 0,2	< 0,2
Toluene	μ g/l	< 0,2	< 0,2
Xylenen (som)	μ g/l	< 0,2	< 0,2
PAK			
Naftaleen	μ g/l	< 0,2	< 0,2
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1,1-Trichloorethaan	μ g/l	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloorethaan	μ g/l	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloorethaan	μ g/l	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloorbenzeen	μ g/l	< 0,2 °	< 0,2 °
1,2-Dichloorethaan	μ g/l	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloorpropaan	μ g/l	< 0,5 °	< 0,5 °
1,3-Dichloorbenzeen	μ g/l	< 0,2 °	< 0,2 °
1,4-Dichloorbenzeen	μ g/l	< 0,2 °	< 0,2 °
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	μ g/l	< 0,5 °	< 0,5 °
cis-1,2-Dichlooretheen	μ g/l	< 0,5	< 0,5
CKW (som)	μ g/l	3,8 °	2,6 °
Dichloorbenzenen (som)	μ g/l	< 0,3	< 0,3
Dichloormethaan	μ g/l	3,8 +	2,6 +
Monochloorbenzeen	μ g/l	< 0,2	< 0,2
Tetrachlooretheen (Per)	μ g/l	< 0,1	< 0,1
Tetrachloormethaan (Tetra)	μ g/l	< 0,1	< 0,1
trans-1,2-Dichlooretheen	μ g/l	< 0,5	< 0,5
Trichlooretheen (Tri)	μ g/l	< 0,1	< 0,1
Trichloormethaan (Chloroform)	μ g/l	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	μ g/l	< 50	< 50

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-13 140 - 240	Pb-14 140 - 240
ALGEMEEN			
GWS	(cm - mv)	42	5
pH		7,73	7,65
EC	(µS/cm)	1895	1496
METALEN			
Arseen [As]	µg/l	6	4
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1	< 0,1
Chroom [Cr]	µg/l	1,2	0,8
Koper [Cu]	µg/l	< 1	< 1
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02	< 0,02
Lood [Pb]	µg/l	< 1	< 1
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1	< 1
Zink [Zn]	µg/l	< 5	< 5
AROMATISCHE VERBINDINGEN			
Benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	< 0,4
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
Tolueen	µg/l	< 0,2	< 0,2
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2	< 0,2
PAK			
Naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5
CKW (som)	µg/l	< 2,1	< 2,1
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3	< 0,3
Dichloormethaan	µg/l	< 1,0	< 1,0
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1	< 0,1
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1	< 0,1
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1	< 0,1
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50	< 50

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-15 140 - 240		Pb-16 140 - 240
ALGEMEEN				
GWS	(cm - mv)	36		45
pH		7,63		7,93
EC	(µS/cm)			4200
METALEN				
Arseen [As]	µg/l	39	++	< 2
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1		< 0,1
Chroom [Cr]	µg/l	1,9	+	1,0
Koper [Cu]	µg/l	< 1		< 1
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02		< 0,02
Lood [Pb]	µg/l	< 1		< 1
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1		< 1
Zink [Zn]	µg/l	< 5		< 5
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	°	< 0,4
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2
Tolueen	µg/l	< 0,2		< 0,2
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2		< 0,2
PAK				
Naftaleen	µg/l	< 0,2		< 0,2
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5
1,2-Dichloorpropan	µg/l	< 0,5	°	< 0,5
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	°	< 0,5
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5
CKW (som)	µg/l	< 2,1	°	< 2,1
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3		< 0,3
Dichloormethaan	µg/l	< 1,0		< 1,0
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1		< 0,1
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1		< 0,1
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1		< 0,1
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1		< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50		< 50

- <: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en Interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-17 140 - 240	Pb-18 200 - 300	
ALGEMEEN				
GWS	(cm - mv)	33	164	
pH		8,06	7,62	
EC	(µS/cm)	1641	929	
METALEN				
Arseen [As]	µg/l	7	71	+++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1	< 0,1	
Chroom [Cr]	µg/l	< 0,8	< 0,8	
Koper [Cu]	µg/l	< 1	< 1	
Kwlc [Hg]	µg/l	< 0,02	< 0,02	
Lood [Pb]	µg/l	< 1	< 1	
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1	< 1	
Zink [Zn]	µg/l	< 5	< 5	
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	< 0,4	°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	
Tolueen	µg/l	< 0,2	< 0,2	
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2	< 0,2	
PAK				
Naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	
CKW (som)	µg/l	< 2,1	1,3	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3	< 0,3	
Dichloormethaan	µg/l	< 1,0	1,3	+
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1	< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1	< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1	< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1	< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50	< 50	

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-19 140 - 240	Pb-20 140 - 240		
ALGEMEEN					
GWS	(cm - mv)	105	95		
pH		7,93	7,9		
EC	(µS/cm)	584	396		
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	43	100	++	+++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1	< 0,1		
Chroom [Cr]	µg/l	< 0,8	< 0,8		
Koper [Cu]	µg/l	< 1	< 1		
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02	< 0,02		
Lood [Pb]	µg/l	< 1	< 1		
Nikkel [Ni]	µg/l	1	1		
Zink [Zn]	µg/l	< 5	< 5		
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2		
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	< 0,4	°	°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2		
Tolueen	µg/l	< 0,2	< 0,2		
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2	< 0,2		
PAK					
Naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1		
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1		
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5		
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	°	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5		
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	°	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	°	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	°	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	°	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5		
CKW (som)	µg/l	1,1	1,8	°	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3	< 0,3		
Dichloormethaan	µg/l	1,1	1,8	+	+
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2		
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1	< 0,1		
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1	< 0,1		
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5		
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1	< 0,1		
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1	< 0,1		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50	< 50		

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-21 140 - 240		Pb-22 140 - 240	
ALGEMEEN					
GWS	(cm - mv)	82		70	
pH		7,82		7,74	
EC	(µS/cm)	957		1041	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	110	+++	58	++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Chroom [Cr]	µg/l	< 0,8		< 0,8	
Koper [Cu]	µg/l	< 1		< 1	
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02		< 0,02	
Lood [Pb]	µg/l	< 1		< 1	
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1		2	
Zink [Zn]	µg/l	< 5		5	
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	°	< 0,4	°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tolueen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2		< 0,2	
PAK					
Naftaleen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
CKW (som)	µg/l	< 2,1	°	1,3	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3		< 0,3	
Dichloormethaan	µg/l	< 1,0		1,3	+
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50		< 50	

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-23 140 - 240	Pb-24 140 - 240
ALGEMEEN			
GWS	(cm - mv)	100	112
pH		8,04	8,1
EC	(µS/cm)	1233	1464
METALEN			
Arseen [As]	µg/l	25 +	89 +++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1	< 0,1
Chroom [Cr]	µg/l	< 0,8	< 0,8
Koper [Cu]	µg/l	< 1	< 1
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02	< 0,02
Lood [Pb]	µg/l	< 1	< 1
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1	< 1
Zink [Zn]	µg/l	< 5	< 5
AROMATISCHE VERBINDINGEN			
Benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
BTEX (som)	µg/l	< 0,4 °	< 0,4 °
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
Toluene	µg/l	< 0,2	< 0,2
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2	< 0,2
PAK			
Naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2 °	< 0,2 °
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloorpropan	µg/l	< 0,5 °	< 0,5 °
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2 °	< 0,2 °
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2 °	< 0,2 °
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5 °	< 0,5 °
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5
CKW (som)	µg/l	< 2,1 °	< 2,1 °
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3	< 0,3
Dichloormethaan	µg/l	< 1,0	< 1,0
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1	< 0,1
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1	< 0,1
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1	< 0,1
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50	< 50

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
++	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
+++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
////	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-25 140 - 240		Pb-26 140 - 240	
ALGEMEEN					
GWS	(cm - mv)	88		99	
pH		7,95		7,83	
EC	(µS/cm)	1374		707	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	120	+++	16	+
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Chroom [Cr]	µg/l	< 0,8		< 0,8	
Koper [Cu]	µg/l	< 1		2	
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02		< 0,02	
Lood [Pb]	µg/l	< 1		< 1	
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1		2	
Zink [Zn]	µg/l	< 5		< 5	
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	°	< 0,4	°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tolueen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2		< 0,2	
PAK					
Naftaleen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
CKW (som)	µg/l	1,2	°	2,4	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3		< 0,3	
Dichloormethaan	µg/l	1,2	+	2,4	+
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50		< 50	

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-27 140 - 240		Pb-28 140 - 240	
ALGEMEEN					
GWS	(cm - mv)	81		75	
pH		7,93		7,76	
EC	(µS/cm)	2109		1506	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	150	+++	120	+++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Chroom [Cr]	µg/l	0,9		1,3	+
Koper [Cu]	µg/l	< 1		< 1	
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02		< 0,02	
Lood [Pb]	µg/l	< 1		< 1	
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1		< 1	
Zink [Zn]	µg/l	< 5		< 5	
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	°	< 0,4	°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tolueen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2		< 0,2	
PAK					
Naftaleen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorpropan	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
CKW (som)	µg/l	< 2,1	°	1,5	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3		< 0,3	
Dichloormethaan	µg/l	< 1,0		1,5	+
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50		< 50	

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de Interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-29 140 - 240		Pb-30 140 - 240	
ALGEMEEN					
GWS	(cm - mv)	68		80	
pH		7,79		8,19	
EC	(µS/cm)	1697		578	
METALEN					
Arseen [As]	µg/l	100	+++	100	+++
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Chroom [Cr]	µg/l	1,0		< 0,8	
Koper [Cu]	µg/l	< 1		< 1	
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02		< 0,02	
Lood [Pb]	µg/l	< 1		< 1	
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1		< 1	
Zink [Zn]	µg/l	< 5		< 5	
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	°	< 0,4	°
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tolueen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2		< 0,2	
PAK					
Naftaleen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1		< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5		< 0,5	
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	°	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	°	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
CKW (som)	µg/l	< 2,1	°	< 2,1	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3		< 0,3	
Dichloormethaan	µg/l	< 1,0		< 1,0	
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2		< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5		< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1		< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50		< 50	

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Eenheid	Pb-31 140 - 240	Pb-32 140 - 240
ALGEMEEN			
GWS	(cm - mv)	155	70
pH		8,12	8,25
EC	(µS/cm)	758	1009
METALEN			
Arseen [As]	µg/l	4	22 +
Cadmium [Cd]	µg/l	< 0,1	< 0,1
Chroom [Cr]	µg/l	< 0,8	0,9
Koper [Cu]	µg/l	< 1	< 1
Kwik [Hg]	µg/l	< 0,02	< 0,02
Lood [Pb]	µg/l	< 1	< 1
Nikkel [Ni]	µg/l	< 1	< 1
Zink [Zn]	µg/l	< 5	< 5
AROMATISCHE VERBINDINGEN			
Benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
BTEX (som)	µg/l	< 0,4	< 0,4 °
Ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
Tolueen	µg/l	< 0,2	< 0,2
Xylenen (som)	µg/l	< 0,2	< 0,2
PAK			
Naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2 °	< 0,2 °
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5
1,2-Dichloorpropan	µg/l	< 0,5 °	< 0,5 °
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2 °	< 0,2 °
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2 °	< 0,2 °
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5 °	< 0,5 °
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5
CKW (som)	µg/l	1,3 °	< 2,1 °
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	< 0,3	< 0,3
Dichloormethaan	µg/l	1,3 +	< 1,0
Monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	< 0,1	< 0,1
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	< 0,1	< 0,1
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	< 0,1	< 0,1
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	< 0,1	< 0,1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	µg/l	< 50	< 50

<:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

Monsternummer Diepte (cm-mv)	Einheid	Pb-33 140 - 240	
ALGEMEEN			
GWS	(cm - mv)	84	
pH		8,02	
EC	(μ S/cm)	883	
METALEN			
Arseen [As]	μ g/l	48	++
Cadmium [Cd]	μ g/l	< 0,1	
Chroom [Cr]	μ g/l	1,6	+
Koper [Cu]	μ g/l	< 1	
Kwik [Hg]	μ g/l	< 0,02	
Lood [Pb]	μ g/l	< 1	
Nikkel [Ni]	μ g/l	< 1	
Zink [Zn]	μ g/l	< 5	
AROMATISCHE VERBINDINGEN			
Benzeen	μ g/l	< 0,2	
BTEX (som)	μ g/l	< 0,4	°
Ethylbenzeen	μ g/l	< 0,2	
Tolueen	μ g/l	< 0,2	
Xylenen (som)	μ g/l	< 0,2	
PAK			
Naftaleen	μ g/l	< 0,2	
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1,1-Trichloorethaan	μ g/l	< 0,1	
1,1,2-Trichloorethaan	μ g/l	< 0,1	
1,1-Dichloorethaan	μ g/l	< 0,5	
1,2-Dichloorbenzeen	μ g/l	< 0,2	°
1,2-Dichloorethaan	μ g/l	< 0,5	°
1,2-Dichloorpropaan	μ g/l	< 0,5	°
1,3-Dichloorbenzeen	μ g/l	< 0,2	°
1,4-Dichloorbenzeen	μ g/l	< 0,2	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	μ g/l	< 0,5	°
cis-1,2-Dichlooretheen	μ g/l	< 0,5	°
CKW (som)	μ g/l	< 2,1	°
Dichloorbenzenen (som)	μ g/l	< 0,3	
Dichloormethaan	μ g/l	< 1,0	
Monochloorbenzeen	μ g/l	< 0,2	
Tetrachlooretheen (Per)	μ g/l	< 0,1	
Tetrachloormethaan (Tetra)	μ g/l	< 0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	μ g/l	< 0,5	
Trichlooretheen (Tri)	μ g/l	< 0,1	
Trichloormethaan (Chloroform)	μ g/l	< 0,1	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN			
Minerale olie (totaal)	μ g/l	< 50	

<	concentratie kleiner dan de detectielimiet
+	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde



Bijlage 5: Streef-, Tussen- en Interventiewaarden grond- en grondwatermonsters

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

Lutumgehalte	(% ds)	1			1		
Org. stofgehalte	(% ds)	0,1			0,2		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	15	22	29	16	22	29
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,42	3,3	6,3	0,42	3,4	6,3
Chroom [Cr]	mg/kg	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg	16	49	83	16	49	83
Kwik [Hg]	mg/kg	0,20	3,5	6,7	0,20	3,5	6,8
Lood [Pb]	mg/kg	51	185	319	51	185	319
Nikkel [Ni]	mg/kg	11	39	66	11	39	66
Zink [Zn]	mg/kg	53	163	273	53	164	274
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	10,0	505	1000	10,0	505	1000
<hr/>							
Lutumgehalte	(% ds)	1			1		
Org. stofgehalte	(% ds)	0,3			0,4		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	16	23	29	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,42	3,4	6,3	0,42	3,4	6,3
Chroom [Cr]	mg/kg	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg	16	50	83	16	50	84
Kwik [Hg]	mg/kg	0,20	3,5	6,8	0,20	3,5	6,8
Lood [Pb]	mg/kg	51	186	320	51	186	321
Nikkel [Ni]	mg/kg	11	39	66	11	39	66
Zink [Zn]	mg/kg	53	164	275	54	165	276
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	10,0	505	1000	10,0	505	1000

S: Streefwaarde
 T: Tussenwaarde
 I: Interventiewaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

Lutumgehalte	(% ds)	1			1		
Org. stofgehalte	(% ds)	0,5			0,6		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	16	23	30	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,43	3,4	6,4	0,43	3,4	6,4
Chroom [Cr]	mg/kg	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg	16	50	84	16	50	84
Kwik [Hg]	mg/kg	0,20	3,5	6,8	0,20	3,5	6,8
Lood [Pb]	mg/kg	52	186	321	52	187	322
Nikkel [Ni]	mg/kg	11	39	66	11	39	66
Zink [Zn]	mg/kg	54	165	276	54	166	277
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	10,0	505	1000	10,0	505	1000
<hr/>							
Lutumgehalte	(% ds)	1			1		
Org. stofgehalte	(% ds)	0,7			0,8		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	16	23	30	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,43	3,4	6,5	0,43	3,5	6,5
Chroom [Cr]	mg/kg	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg	16	50	85	16	51	85
Kwik [Hg]	mg/kg	0,20	3,5	6,8	0,20	3,5	6,8
Lood [Pb]	mg/kg	52	187	322	52	187	323
Nikkel [Ni]	mg/kg	11	39	66	11	39	66
Zink [Zn]	mg/kg	54	166	278	54	166	279
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	10,0	505	1000	10,0	505	1000
<hr/>							
S:	Streefwaarde						
T:	Tussenwaarde						
I:	Interventiewaarde						
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof						

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

Lutumgehalte Org. stofgehalte	(% ds) (% ds)	1			1		
		S	T	I	S	T	I
			0,9			1,1	
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	16	23	30	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,43	3,5	6,5	0,44	3,5	6,6
Chroom [Cr]	mg/kg	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg	16	51	85	16	51	86
Kwik [Hg]	mg/kg	0,20	3,5	6,8	0,20	3,5	6,8
Lood [Pb]	mg/kg	52	188	324	52	188	325
Nikkel [Ni]	mg/kg	11	39	66	11	39	66
Zink [Zn]	mg/kg	54	167	279	55	168	281
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	10,0	505	1000	10,0	505	1000
<hr/>							
Lutumgehalte Org. stofgehalte	(% ds) (% ds)	1			1		
		S	T	I	S	T	I
			1,5			2,2	
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	16	23	30	16	24	31
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,45	3,6	6,7	0,46	3,7	6,9
Chroom [Cr]	mg/kg	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg	17	52	87	17	53	89
Kwik [Hg]	mg/kg	0,20	3,5	6,8	0,21	3,5	6,9
Lood [Pb]	mg/kg	53	190	327	53	192	332
Nikkel [Ni]	mg/kg	11	39	66	11	39	66
Zink [Zn]	mg/kg	55	170	284	56	173	289
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	10,0	505	1000	11	556	1100
<hr/>							
S:	Streefwaarde						
T:	Tussenwaarde						
I:	Interventiewaarde						
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof						

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

Lutumgehalte	(% ds)	1			1		
Org. stofgehalte	(% ds)	2,5			3,6		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	16	24	31	17	24	32
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,47	3,8	7,0	0,49	3,9	7,4
Chroom [Cr]	mg/kg	52	125	198	52	125	198
Koper [Cu]	mg/kg	17	54	90	18	56	94
Kwik [Hg]	mg/kg	0,21	3,5	6,9	0,21	3,6	6,9
Lood [Pb]	mg/kg	54	194	334	55	198	341
Nikkel [Ni]	mg/kg	11	39	66	11	39	66
Zink [Zn]	mg/kg	57	174	292	58	179	300
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	13	631	1250	18	909	1800
<hr/>							
Lutumgehalte	(% ds)	1			14,1		
Org. stofgehalte	(% ds)	5,2			3,2		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	18	25	33	22	32	42
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,53	4,2	7,9	0,58	4,6	8,7
Chroom [Cr]	mg/kg	52	125	198	78	188	297
Koper [Cu]	mg/kg	19	59	99	25	80	134
Kwik [Hg]	mg/kg	0,21	3,6	7,0	0,25	4,3	8,4
Lood [Pb]	mg/kg	56	203	351	67	244	420
Nikkel [Ni]	mg/kg	11	39	66	24	84	145
Zink [Zn]	mg/kg	61	187	313	97	298	499
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	26	1313	2600	16	808	1600

S: Streefwaarde
 T: Tussenwaarde
 I: Interventiewaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

Lutumgehalte Org. stofgehalte	(% ds) (% ds)	2,9 0,5			2 0,4		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	16	24	31	16	23	30
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,44	3,5	6,6	0,43	3,4	6,5
Chroom [Cr]	mg/kg	56	134	212	54	130	205
Koper [Cu]	mg/kg	17	54	90	16	52	87
Kwik [Hg]	mg/kg	0,21	3,6	7,0	0,21	3,5	6,9
Lood [Pb]	mg/kg	53	193	333	52	190	327
Nikkel [Ni]	mg/kg	13	45	77	12	42	72
Zink [Zn]	mg/kg	59	183	306	57	174	291
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	10,0	505	1000	10,0	505	1000
<hr/>							
Lutumgehalte Org. stofgehalte	(% ds) (% ds)	2 0,7			2 1		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	16	23	31	16	24	31
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,44	3,5	6,5	0,44	3,5	6,7
Chroom [Cr]	mg/kg	54	130	205	54	130	205
Koper [Cu]	mg/kg	17	52	88	17	53	89
Kwik [Hg]	mg/kg	0,21	3,5	6,9	0,21	3,6	6,9
Lood [Pb]	mg/kg	53	191	329	53	192	331
Nikkel [Ni]	mg/kg	12	42	72	12	42	72
Zink [Zn]	mg/kg	57	175	293	58	177	296
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	10,0	505	1000	10,0	505	1000
<hr/>							
S:	Streefwaarde						
T:	Tussenwaarde						
I:	Interventiewaarde						
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof						

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

Lutumgehalte	(% ds)	2			23,5		
Org. stofgehalte	(% ds)	1,2			2,8		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	16	24	31	26	37	48
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,45	3,6	6,7	0,64	5,1	9,5
Chroom [Cr]	mg/kg	54	130	205	97	233	369
Koper [Cu]	mg/kg	17	53	89	31	97	163
Kwik [Hg]	mg/kg	0,21	3,6	6,9	0,28	4,9	9,4
Lood [Pb]	mg/kg	53	192	332	76	276	476
Nikkel [Ni]	mg/kg	12	42	72	34	117	201
Zink [Zn]	mg/kg	58	177	297	125	383	641
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	10,0	505	1000	14	707	1400
<hr/>							
Lutumgehalte	(% ds)	5,5			5,9		
Org. stofgehalte	(% ds)	2,1			1,9		
		S	T	I	S	T	I
METALEN							
Arseen [As]	mg/kg	18	26	34	18	26	34
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,49	3,9	7,4	0,49	3,9	7,4
Chroom [Cr]	mg/kg	61	146	232	62	148	235
Koper [Cu]	mg/kg	20	61	103	20	62	104
Kwik [Hg]	mg/kg	0,22	3,8	7,4	0,22	3,8	7,4
Lood [Pb]	mg/kg	58	208	359	58	209	361
Nikkel [Ni]	mg/kg	16	54	93	16	56	95
Zink [Zn]	mg/kg	70	214	358	71	217	363
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	1,00	21	40
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
EOX	mg/kg	0,30	°	°	0,30	°	°
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie (totaal)	mg/kg	11	530	1050	10,0	505	1000
<hr/>							
S:	Streefwaarde						
T:	Tussenwaarde						
I:	Interventiewaarde						
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof						

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

			S	T	I
Lutumgehalte	(% ds)			6	
Org. stofgehalte	(% ds)			2	
METALEN					
Arseen [As]	mg/kg	18	26	35	
Cadmium [Cd]	mg/kg	0,49	4,0	7,4	
Chroom [Cr]	mg/kg	62	149	236	
Koper [Cu]	mg/kg	20	62	105	
Kwik [Hg]	mg/kg	0,22	3,8	7,4	
Lood [Pb]	mg/kg	58	210	362	
Nikkel [Ni]	mg/kg	16	56	96	
Zink [Zn]	mg/kg	71	218	365	
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,00	21	40	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
EOX	mg/kg	0,30	°	°	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie (totaal)	mg/kg	10,0	505	1000	

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
°: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5b: Streef- en interventiewaarden grondwatermonsters

Richtwaarde	Eenheid	S	T	I
METALEN				
Arseen [As]	µg/l	10,0	35	60
Cadmium [Cd]	µg/l	0,40	3,2	6,0
Chroom [Cr]	µg/l	1,00	16	30
Koper [Cu]	µg/l	15	45	75
Kwik [Hg]	µg/l	0,050	0,17	0,30
Lood [Pb]	µg/l	15	45	75
Nikkel [Ni]	µg/l	15	45	75
Zink [Zn]	µg/l	65	433	800
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	µg/l	0,20	15	30
Ethylbenzeen	µg/l	4,0	77	150
Tolueen	µg/l	7,0	504	1000
Xylenen (som)	µg/l	0,20	35	70
PAK				
Naftaleen	µg/l	0,010	35	70
GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,010	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,010	65	130
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7,0	454	900
1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	°	°	°
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7,0	204	400
1,2-Dichloorpropan	µg/l	°	°	°
1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	°	°	°
1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	°	°	°
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	°	°	°
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,010	10,0	20
CKW (som)	µg/l	°	°	°
Dichloorbenzenen (som)	µg/l	3,0	27	50
Dichloormethaan	µg/l	0,010	500	1000
Monochloorbenzeen	µg/l	7,0	94	180
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,010	20	40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,010	5,0	10,0
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,010	10,0	20
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24	262	500
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6,0	203	400
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie (totaal)	µg/l	50	325	600

⊖:	concentratie kleiner dan de detectielimiet
±:	concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
++:	concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
+++:	concentratie groter dan de interventiewaarde
/:	detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
°:	geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
	Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 6: Analysecertificaten

Ingenieursbureau Oranjewoud
Afd. B.W.M.
T.a.v. de heer R. Rolfes
Postbus 10044
1301 AA ALMERE STAD

Uw kenmerk : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Ons kenmerk : Project 193551
Validatieref. : 193551_certificaat_v1
Bijlage(n) : 29 tabel(len) + 64 oliechromatogram(men) + 8 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 23 oktober 2006

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.

Ik wijs u erop dat het rapport alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". Deze voorschriften zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik vertrouw erop uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraak 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Hoofd Commerciële Zaken

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 680
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262007 = M01:013(0-50)+035(0-50)+046(0-50)

4262008 = M03:017(0-50)+034(0-50)+045(0-50)

4262009 = M05:018(0-50)+114(0-50)+121(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	04/10/2006	04/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262007	4262008	4262009
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	84,4	83,3	88,5
Q organische stof (humus)	%	0,9	0,4	0,4
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8,0	8,2	8,1

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,16	< 0,17	< 0,17
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 14	< 15	< 15
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,05	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 12	< 13	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	4	4
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 16	< 17	< 17

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,06	< 0,06	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,09	< 0,08	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,07	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,03	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,03	< 0,04	< 0,02
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,03	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,02	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,08	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,37	< 0,36	< 0,26
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,19	< 0,21	< 0,12

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262010 = M02:013(100-150)+035(100-150)+046(100-150)
 4262011 = M04:017(100-150)+034(100-150)+045(100-150)
 4262012 = M06:018(100-150)+114(100-150)+121(100-150)

	04/10/2006	04/10/2006	05/10/2006
Opgegeven bemon.datum	04/10/2006	04/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	4262010	4262011	4262012
Matrix	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

		78,6	73,3	77,5
Q droogrest	%	78,6	73,3	77,5
Q organische stof (humus)	%	0,6	0,5	0,9
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,9	7,6	7,8

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

		< 4	< 4	< 4
Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,16	< 0,18	< 0,17
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 14	< 15	< 15
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,05	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 12	< 13	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	3	5	5
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 16	< 18	< 17

Organische parameters - niet aromatisch

		< 50	< 50	< 50
Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

		< 0,07	< 0,07	< 0,07
Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,07	< 0,07	< 0,07
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,12	< 0,07	< 0,08
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,08	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,04	< 0,03	< 0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,05	< 0,04
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	0,01	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,05
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,04
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,02	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,04	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,35	0,34	< 0,36
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,15	0,19	< 0,18

Organische parameters - gehalogeneerd

		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262013 = M07:026(0-50)+127(0-50)+137(0-50)
 4262014 = M08:026(100-150)+127(100-150)+137(100-150)
 4262015 = M09:029(0-50)+149(0-50)+150(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	05/10/2006	05/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262013	4262014	4262015
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	87,3	78,3	85,8
Q organische stof (humus)	%	0,5	0,4	0,7
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	2,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,8	8,0	8,0

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,16	< 0,18	< 0,16
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 14	< 16	< 14
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,05	< 0,04
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 12	< 14	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	5	4	4
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 16	< 18	< 16

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	----------------	----------------	----------------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,06	< 0,07	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,02	< 0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,04	< 0,03	< 0,04
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,04
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,04	< 0,06	< 0,03
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,03	< 0,02
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,04
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,03
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,31	< 0,33	0,34
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,17	< 0,20	0,18

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-----------------	-----------------	-----------------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262016 = M10:029(100-150)+149(100-150)+150(100-150)
 4262017 = M11:030(0-50)+138(0-50)+145(0-50)
 4262018 = M12:030(100-150)+138(100-150)+145(100-150)

Opgegeven bemon.datum	:	05/10/2006	05/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262016	4262017	4262018
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	79,4	88,3	70,7
Q organische stof (humus)	%	0,4	0,4	2,2
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,9	8,0	7,8

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,16	< 0,16	< 0,17
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 14	< 14	< 15
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,04	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 12	< 12	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	3	3	4
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 16	< 16	< 17

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,06	< 0,07	< 0,11
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,09
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,08
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,03	0,02	< 0,03
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	0,02	< 0,02
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,08
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,06	< 0,03
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,05	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,03
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,03	< 0,02	< 0,05
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,28	0,35	< 0,47
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,14	0,22	< 0,23

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262019 = M13:032(0-50)+151(0-50)+154(0-50)
 4262020 = M14:032(100-150)+151(100-150)+154(100-150)
 4262021 = M15:033(0-50)+148(0-50)+153(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	05/10/2006	05/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262019	4262020	4262021
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	86,3	79,1	85,4
Q organische stof (humus)	%	0,7	0,4	0,9
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8,0	7,8	7,6

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,17	< 0,16	< 0,18
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 15	< 14	< 16
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,04	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 13	< 12	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	3	3	5
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 17	< 16	< 18

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,06	< 0,08	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,06	< 0,12	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,08	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,02	< 0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,04	< 0,02	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	0,02
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	0,02
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,03	< 0,02	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,02	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,04	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,30	< 0,38	0,28
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,16	< 0,18	0,13

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262022 = M16:033(100-150)+148(100-150)+153(100-150)
 4262023 = M17:038(0-50)+049(0-50)+048(0-50)
 4262024 = M18:038(100-150)+049(100-150)+048(100-150)

Opgegeven bemon.datum	05/10/2006	06/10/2006	06/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	4262022	4262023	4262024
Matrix	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	79,8	81,5	78,8
Q organische stof (humus)	%	0,4	0,4	0,3
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,9	8,0	8,0

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,15	< 0,17	< 0,18
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 14	< 15	< 16
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,04	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 12	< 13	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	4	5
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 16	< 17	< 18

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,03	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,26	< 0,26	< 0,25
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,13	< 0,12	< 0,12

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262025 = M19:039(0-50)+040(0-50)+050(0-50)
 4262026 = M20:039(100-150)+040(100-150)+050(100-150)
 4262027 = M21:041(0-50)+052(0-50)+051(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	06/10/2006	06/10/2006	06/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262025	4262026	4262027
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	83,9	81,7	85,0
Q organische stof (humus)	%	0,7	0,4	0,7
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,0	1,0	2,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,8	7,8	7,6

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,17	< 0,16	< 0,17
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 15	< 14	< 15
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,05	< 0,04	< 0,04
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 13	< 12	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	3	4	4
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 17	< 16	< 17

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenaften	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,02	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,03	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,25	< 0,26	< 0,25
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,12	< 0,12	< 0,12

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262028 = M22:041(100-150)+052(100-150)+051(100-150)
 4262029 = M23:054(0-50)+055(0-50)+067(0-50)
 4262030 = M24:054(100-150)+055(100-150)+067(100-150)

Opgegeven bemon.datum	06/10/2006	09/10/2006	09/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	4262028	4262029	4262030
Matrix	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

		76,6	85,0	69,9
Q droogrest	%	76,6	85,0	69,9
Q organische stof (humus)	%	0,4	0,2	2,0
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	6,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,8	6,6	7,8

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

		< 4	< 4	< 4
Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,18	< 0,18	< 0,18
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 16	< 16	< 16
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 14	< 13	< 14
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	4	6
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 18	< 18	< 18

Organische parameters - niet aromatisch

		< 50	< 50	< 50
Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

		< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,03
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,25	< 0,25	< 0,26
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,12	< 0,12	< 0,13

Organische parameters - gehalogeneerd

		< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262031 = M25:057(0-50)+063(0-50)+070(0-50)
 4262032 = M26:057(100-150)+063(100-150)+070(100-150)
 4262033 = M27:058(0-50)+060(0-50)+071(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	09/10/2006	09/10/2006	09/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262031	4262032	4262033
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	82,8	76,2	83,8
Q organische stof (humus)	%	0,4	0,4	1,1
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,2	8,0	7,4

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,17	< 0,18	< 0,16
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 15	< 16	< 14
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,05	< 0,04
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 13	< 14	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	4	4
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 17	< 18	< 16

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	0,02
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	0,03
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,03
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	0,03
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	0,02
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,26	< 0,25	0,33
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,12	< 0,12	0,18

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262034 = M28:058(100-150)+060(100-150)+071(100-150)
 4262035 = M29:073(0-50)+074(0-50)+086(0-50)
 4262036 = M30:073(100-150)+074(100-150)+086(100-150)

Opgegeven bemon.datum	:	09/10/2006	10/10/2006	10/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262034	4262035	4262036
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	88,0	89,4	81,0
Q organische stof (humus)	%	0,3	0,4	2,5
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,6	7,9	8,0

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,17	< 0,17	< 0,16
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 15	< 15	15
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,05	< 0,04	< 0,04
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 13	< 13	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	4	8
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 17	< 17	< 16

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,01	0,04	< 0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluoranthreen	mg/kg ds	< 0,01	0,09	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	0,07	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	0,04	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	0,04	< 0,01
Q benzo(b)fluoranthreen	mg/kg ds	< 0,02	0,06	< 0,02
Q benzo(k)fluoranthreen	mg/kg ds	< 0,01	0,03	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	0,06	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	0,06	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	0,06	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,25	0,70	< 0,25
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,12	0,46	< 0,12

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262037 = M31:075(0-50)+076(0-50)+089(0-50)
 4262038 = M32:075(100-150)+076(100-150)+089(100-150)
 4262039 = M33:077(0-50)+078(0-50)+091(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	10/10/2006	10/10/2006	10/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262037	4262038	4262039
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	84,6	74,7	87,1
Q organische stof (humus)	%	0,1	1,9	0,6
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	5,9	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,7	7,7	6,8

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,16	< 0,16	< 0,18
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 14	16	< 16
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,04	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 12	< 12	< 14
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	3	9	4
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 16	< 16	< 18

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,06	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,07	< 0,06
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,01	0,06	< 0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	0,02	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	0,20	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	0,20	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	0,12	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	0,10	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	0,10	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	0,05	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	0,11	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	0,07	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	0,08	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,25	1,3	< 0,26
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,12	0,85	< 0,12

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262040 = M34:077(100-150)+078(100-150)+091(100-150)
 4262041 = M35:079(0-50)+080(0-50)+092(0-50)
 4262042 = M36:079(100-150)+080(100-150)+092(100-150)

Opgegeven bemon.datum	10/10/2006	10/10/2006	10/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	4262040	4262041	4262042
Matrix	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	73,8	84,1	78,7
Q organische stof (humus)	%	2,8	1,5	0,4
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	23,5	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl2)		7,6	8,1	7,8

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	7	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,17	< 0,18	< 0,17
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	23	< 16	< 15
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,05	< 0,04
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 13	< 13	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	5	5
Q zink (Zn)	mg/kg ds	24	< 18	< 17

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,06
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,06	< 0,07
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,02
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,26	< 0,26	< 0,28
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,12	< 0,12	< 0,13

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262043 = M37:093(0-50)+094(0-50)+104(0-50)
4262044 = M38:093(100-150)+094(100-150)+104(100-150)
4262045 = M39:095(0-50)+105(0-50)+106(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	10/10/2006	10/10/2006	10/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262043	4262044	4262045
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	85,2	73,9	83,8
Q organische stof (humus)	%	0,6	1,0	0,3
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	2,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl2)		7,4	7,4	7,1

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,16	< 0,16	< 0,17
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 14	< 14	< 15
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,04	< 0,04
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 12	< 12	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	6	4
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 16	< 16	< 17

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	----------------	----------------	----------------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,06	< 0,06	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,07	< 0,01	0,02
Q pyreen	mg/kg ds	0,05	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	0,03	< 0,01	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	0,03	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	< 0,03	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,03	< 0,01	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	0,45	< 0,26	0,26
som PAK (10)	mg/kg ds	0,24	< 0,12	0,12

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-----------------	-----------------	-----------------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262046 = M40:095(100-150)+105(100-150)+106(100-150)
 4262047 = M41:097(0-50)+101(0-50)+102(0-50)
 4262048 = M42:097(100-150)+101(100-150)+102(100-150)

Opgegeven bemon.datum	:	10/10/2006	10/10/2006	10/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262046	4262047	4262048
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	77,7	84,2	63,8
Q organische stof (humus)	%	0,2	0,5	5,2
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	2,9	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl2)		7,6	7,9	6,9

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	5
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,18	< 0,17	< 0,21
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 16	< 15	< 18
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 6
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,05	< 0,04	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 14	< 13	< 16
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	7	6
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 18	< 17	< 21

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,07
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,09
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,02
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	0,01	< 0,01	0,02
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	0,26	< 0,25	0,31
som PAK (10)	mg/kg ds	0,12	< 0,12	0,15

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262049 = M43:098(0-50)+108(0-50)+109(0-50)
 4262050 = M44:098(100-150)+108(100-150)+109(100-150)
 4262051 = M45:123(0-50)+130(0-50)+131(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	10/10/2006	10/10/2006	11/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262049	4262050	4262051
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	78,5	79,7	86,8
Q organische stof (humus)	%	2,1	0,3	0,6
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	5,5	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,1	8,0	8,0

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	5	3
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,18	< 0,16	< 0,16
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 16	< 14	< 14
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,05	< 0,04	< 0,04
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 14	< 12	< 12
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	4	6
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 18	< 16	< 16

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	----------------	----------------	----------------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,08	< 0,07
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,03	0,03	< 0,02
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,03
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	0,08	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	0,05	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	0,01	0,06	< 0,04
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,02	0,06	< 0,02
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	0,06	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	0,03	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	0,07	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	0,04	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	0,04	< 0,03
som PAK (EPA)	mg/kg ds	0,27	0,70	< 0,32
som PAK (10)	mg/kg ds	0,14	0,47	< 0,19

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-----------------	-----------------	-----------------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262052 = M46:123(100-150)+130(100-150)+131(100-150)
 4262053 = M47:124(0-50)+133(0-50)+134(0-50)
 4262054 = M48:124(100-150)+133(100-150)+134(100-150)

Opgegeven bemon.datum	:	11/10/2006	11/10/2006	11/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262052	4262053	4262054
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	69,2	86,9	75,5
Q organische stof (humus)	%	3,2	0,7	0,1
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	14,1	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8,0	7,9	8,4

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	6	< 4	5
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,17	< 0,16	< 0,18
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	20	< 14	< 16
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,04	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 13	< 12	< 14
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	4	4
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 17	< 16	< 18

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,17	< 0,05	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,11	< 0,06	< 0,06
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,12	< 0,02	< 0,03
Q anthraceen	mg/kg ds	0,02	< 0,04	0,02
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,02
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	0,04	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,03	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,03	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	0,53	< 0,29	0,29
som PAK (10)	mg/kg ds	0,31	< 0,15	0,15

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262055 = M49:126(0-50)+135(0-50)+136(0-50)
 4262056 = M50:126(100-150)+135(100-150)+136(100-150)
 4262057 = M51:139(0-50)+146(0-50)+147(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	11/10/2006	11/10/2006	12/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262055	4262056	4262057
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	87,3	78,5	86,6
Q organische stof (humus)	%	0,6	0,3	0,5
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,8	8,0	7,9

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,16	< 0,17	< 0,16
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 14	< 15	< 14
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,05	< 0,04
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 12	< 13	< 12
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	4	5
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 16	< 17	< 16

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,07	< 0,10	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,02
Q anthraceen	mg/kg ds	0,01	< 0,03	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	0,02	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	0,02	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	0,27	0,32	< 0,26
som PAK (10)	mg/kg ds	0,14	0,19	< 0,12

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262058 = M52:139(100-150)+146(100-150)+147(100-150)
 4262059 = M53:141(0-50)+142(0-50)+143(0-50)
 4262060 = M54:141(100-150)+142(100-150)+143(100-150)

Opgegeven bemon.datum	:	12/10/2006	12/10/2006	12/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262058	4262059	4262060
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	79,6	86,5	80,6
Q organische stof (humus)	%	0,5	0,6	1,2
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	2,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8,0	8,0	7,8

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,15	< 0,16	< 0,19
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 14	< 14	< 16
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,04	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 12	< 12	< 14
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	4	8
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 15	< 16	< 19

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,07	< 0,09	< 0,07
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,11	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,04
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,03	< 0,02	< 0,05
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,04	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,02	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,33	< 0,31	< 0,32
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,15	< 0,18	< 0,19

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262061 = M55:009(0-50)+053(0-50)+065(0-50)
 4262062 = M56:009(100-150)+053(100-150)+065(100-150)
 4262063 = M57:020(0-50)+115(0-50)+260(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	04/10/2006	04/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262061	4262062	4262063
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	85,3	77,3	88,3
Q organische stof (humus)	%	0,5	0,8	0,5
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl2)		7,9	8,0	7,7

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	3	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,17	< 0,16	< 0,16
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 15	< 14	< 14
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,05	< 0,04	< 0,04
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 13	< 12	< 12
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	5	6	5
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 17	< 16	< 16

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,01	0,02	< 0,02
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,03	< 0,02	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,04	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,26	0,28	< 0,26
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,13	0,15	< 0,12

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-------	-------	-------

Tabel 20 van 29

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262064 = M58:020(100-150)+115(100-150)+122(100-150)
4262065 = M59:022(0-50)+110(0-50)+117(0-50)
4262066 = M60:022(100-150)+110(100-150)+117(100-150)

Opgegeven bemon.datum	:	05/10/2006	05/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262064	4262065	4262066
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	77,5	79,8	78,9
Q organische stof (humus)	%	0,3	3,6	1,1
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,8	7,7	7,8

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,18	< 0,18	< 0,18
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 16	< 16	< 16
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 14	< 14	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	4	5	4
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 18	< 18	< 18

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	----------------	----------------	----------------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,13	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	0,03	< 0,01	0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	0,02	< 0,01	0,01
Q pyreen	mg/kg ds	0,02	< 0,01	< 0,01
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,01	< 0,01	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	0,35	< 0,25	0,25
som PAK (10)	mg/kg ds	0,15	< 0,12	0,12

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-----------------	-----------------	-----------------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262067 = M61:031(0-50)+155(0-50)
 4262068 = M62:031(100-150)+155(100-150)
 4262069 = M63:111(0-50)+112(0-50)+120(0-50)

Opgegeven bemon.datum	:	05/10/2006	05/10/2006	11/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	16/10/2006	16/10/2006	16/10/2006
Monstercode	:	4262067	4262068	4262069
Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest	%	87,1	78,9	86,8
Q organische stof (humus)	%	0,3	0,3	0,4
Q lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	1,0	1,0	1,0
Q zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7,9	8,0	7,9

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As)	mg/kg ds	< 4	< 4	< 4
Q cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0,16	< 0,17	< 0,17
Q chroom (Cr)	mg/kg ds	< 14	< 15	< 15
Q koper (Cu)	mg/kg ds	< 5	< 5	< 5
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	< 0,04	< 0,05	< 0,05
Q lood (Pb)	mg/kg ds	< 12	< 13	< 13
Q nikkel (Ni)	mg/kg ds	3	4	5
Q zink (Zn)	mg/kg ds	< 16	< 17	< 17

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 50	< 50	< 50
-------------------------------------	----------	----------------	----------------	----------------

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenaftyleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q acenafteen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fluoreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Q fenanthreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,02	0,01
Q anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	0,02	0,02
Q pyreen	mg/kg ds	< 0,01	0,01	0,02
Q benz(a)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q chryseen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q dibenz(a,h)anthraceen	mg/kg ds	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Q benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q indeno(1,2,3cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,02	< 0,02	< 0,02
som PAK (EPA)	mg/kg ds	< 0,25	0,27	0,27
som PAK (10)	mg/kg ds	< 0,12	0,13	0,13

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-----------------------------	----------	-----------------	-----------------	-----------------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
 Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4262070 = M64:111(100-150)+112(100-150)+120(100-150)

Opgegeven bemon.datum : 11/10/2006
 Ontvangstdatum opdracht : 16/10/2006
 Monstercode : 4262070
 Matrix : Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droogrest % 74,5
 Q organische stof (humus) % 0,4
 Q lutumgehalte (pipetmethode) % (m/m ds) 1,0
 Q zuurgraad (pH-CaCl2) 8,0

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-AES:

Q arseen (As) mg/kg ds 4
 Q cadmium (Cd) mg/kg ds < 0,19
 Q chroom (Cr) mg/kg ds < 16
 Q koper (Cu) mg/kg ds < 5
 Q kwik (Hg) FIAS/Fims mg/kg ds < 0,05
 Q lood (Pb) mg/kg ds < 14
 Q nikkel (Ni) mg/kg ds 4
 Q zink (Zn) mg/kg ds < 19

Organische parameters - niet aromatisch

Q minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 50

Organische parameters - aromatisch
Polycyclische koolwaterstoffen HPLC:

Q naftaleen mg/kg ds < 0,05
 Q acenaftyleen mg/kg ds < 0,05
 Q acenafteen mg/kg ds < 0,05
 Q fluoreen mg/kg ds < 0,05
 Q fenanthreen mg/kg ds < 0,01
 Q anthraceen mg/kg ds < 0,01
 Q fluorantheen mg/kg ds < 0,01
 Q pyreen mg/kg ds < 0,01
 Q benz(a)anthraceen mg/kg ds < 0,01
 Q chryseen mg/kg ds < 0,01
 Q benzo(b)fluorantheen mg/kg ds < 0,02
 Q benzo(k)fluorantheen mg/kg ds < 0,01
 Q benzo(a)pyreen mg/kg ds < 0,01
 Q dibenz(a,h)anthraceen mg/kg ds < 0,01
 Q benzo(ghi)peryleen mg/kg ds < 0,02
 Q indeno(1,2,3cd)pyreen mg/kg ds < 0,02
 som PAK (EPA) mg/kg ds < 0,25
 som PAK (10) mg/kg ds < 0,12

Organische parameters - gehalogeneerd

Q extr. org. halogeen (EOX) mg/kg ds < 0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Opmerkingen m.b.t. analyses

Uw referentie : M01:013(0-50)+035(0-50)+046(0-50)
Monstercode : 4262007

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftteen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benzo(a)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fluoreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
indeno(1,2,3cd)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M03:017(0-50)+034(0-50)+045(0-50)
Monstercode : 4262008

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftteen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benzo(k)fluorantheen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
indeno(1,2,3cd)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M05:018(0-50)+114(0-50)+121(0-50)
Monstercode : 4262009

Opmerking(en) bij resultaten:

benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M02:013(100-150)+035(100-150)+046(100-150)
Monstercode : 4262010

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftteen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fluoreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M04:017(100-150)+034(100-150)+045(100-150)
Monstercode : 4262011

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftteen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benzo(a)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
indeno(1,2,3cd)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Uw referentie : M06:018(100-150)+114(100-150)+121(100-150)
Monstercode : 4262012

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftien: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M07:026(0-50)+127(0-50)+137(0-50)
Monstercode : 4262013

Opmerking(en) bij resultaten:

anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M08:026(100-150)+127(100-150)+137(100-150)
Monstercode : 4262014

Opmerking(en) bij resultaten:

anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M09:029(0-50)+149(0-50)+150(0-50)
Monstercode : 4262015

Opmerking(en) bij resultaten:

anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benzo(a)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
indeno(1,2,3cd)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M10:029(100-150)+149(100-150)+150(100-150)
Monstercode : 4262016

Opmerking(en) bij resultaten:

anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
indeno(1,2,3cd)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M11:030(0-50)+138(0-50)+145(0-50)
Monstercode : 4262017

Opmerking(en) bij resultaten:

benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benzo(a)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Uw referentie : M12:030(100-150)+138(100-150)+145(100-150)
Monstercode : 4262018

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftaan: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benzo(ghi)peryleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
dibenz(a,h)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fluorantheen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fluoreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
indeno(1,2,3cd)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M13:032(0-50)+151(0-50)+154(0-50)
Monstercode : 4262019

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftaan: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M14:032(100-150)+151(100-150)+154(100-150)
Monstercode : 4262020

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftaan: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benzo(k)fluorantheen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fluoreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
indeno(1,2,3cd)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M16:033(100-150)+148(100-150)+153(100-150)
Monstercode : 4262022

Opmerking(en) bij resultaten:

benzo(ghi)peryleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M17:038(0-50)+049(0-50)+048(0-50)
Monstercode : 4262023

Opmerking(en) bij resultaten:

fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M20:039(100-150)+040(100-150)+050(100-150)
Monstercode : 4262026

Opmerking(en) bij resultaten:

benzo(ghi)peryleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
dibenz(a,h)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Uw referentie : M24:054(100-150)+055(100-150)+067(100-150)
Monstercode : 4262030

Opmerking(en) bij resultaten:
 benzo(ghi)peryleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
 fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M25:057(0-50)+063(0-50)+070(0-50)
Monstercode : 4262031

Opmerking(en) bij resultaten:
 fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M27:058(0-50)+060(0-50)+071(0-50)
Monstercode : 4262033

Opmerking(en) bij resultaten:
 benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M32:075(100-150)+076(100-150)+089(100-150)
Monstercode : 4262038

Opmerking(en) bij resultaten:
 acenaftyleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
 naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M33:077(0-50)+078(0-50)+091(0-50)
Monstercode : 4262039

Opmerking(en) bij resultaten:
 acenaftyleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M34:077(100-150)+078(100-150)+091(100-150)
Monstercode : 4262040

Opmerking(en) bij resultaten:
 fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M35:079(0-50)+080(0-50)+092(0-50)
Monstercode : 4262041

Opmerking(en) bij resultaten:
 acenaftyleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M36:079(100-150)+080(100-150)+092(100-150)
Monstercode : 4262042

Opmerking(en) bij resultaten:
 acenaftyleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
 fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
 naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M37:093(0-50)+094(0-50)+104(0-50)
Monstercode : 4262043

Opmerking(en) bij resultaten:
 acenaftyleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
 benzo(k)fluoranthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
 fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
 fluoranthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Uw referentie : M38:093(100-150)+094(100-150)+104(100-150)
Monstercode : 4262044

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftyleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benzo(b)fluorantheen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M40:095(100-150)+105(100-150)+106(100-150)
Monstercode : 4262046

Opmerking(en) bij resultaten:

fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M42:097(100-150)+101(100-150)+102(100-150)
Monstercode : 4262048

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftyleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M43:098(0-50)+108(0-50)+109(0-50)
Monstercode : 4262049

Opmerking(en) bij resultaten:

chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M44:098(100-150)+108(100-150)+109(100-150)
Monstercode : 4262050

Opmerking(en) bij resultaten:

naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M45:123(0-50)+130(0-50)+131(0-50)
Monstercode : 4262051

Opmerking(en) bij resultaten:

anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
indeno(1,2,3cd)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M46:123(100-150)+130(100-150)+131(100-150)
Monstercode : 4262052

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benzo(ghi)peryleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
dibenz(a,h)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
indeno(1,2,3cd)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Uw referentie : M47:124(0-50)+133(0-50)+134(0-50)
Monstercode : 4262053

Opmerking(en) bij resultaten:
acenaftéen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M48:124(100-150)+133(100-150)+134(100-150)
Monstercode : 4262054

Opmerking(en) bij resultaten:
acenaftéen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M49:126(0-50)+135(0-50)+136(0-50)
Monstercode : 4262055

Opmerking(en) bij resultaten:
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M50:126(100-150)+135(100-150)+136(100-150)
Monstercode : 4262056

Opmerking(en) bij resultaten:
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M51:139(0-50)+146(0-50)+147(0-50)
Monstercode : 4262057

Opmerking(en) bij resultaten:
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M52:139(100-150)+146(100-150)+147(100-150)
Monstercode : 4262058

Opmerking(en) bij resultaten:
acenaftéen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M53:141(0-50)+142(0-50)+143(0-50)
Monstercode : 4262059

Opmerking(en) bij resultaten:
anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benz(a)anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
chryseen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 193551
Project omschrijving : OPID 6455#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Uw referentie : M54:141(100-150)+142(100-150)+143(100-150)
Monstercode : 4262060

Opmerking(en) bij resultaten:

anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
benzo(a)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M55:009(0-50)+053(0-50)+065(0-50)
Monstercode : 4262061

Opmerking(en) bij resultaten:

benzo(a)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M56:009(100-150)+053(100-150)+065(100-150)
Monstercode : 4262062

Opmerking(en) bij resultaten:

benzo(a)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
indeno(1,2,3cd)pyreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M57:020(0-50)+115(0-50)+260(0-50)
Monstercode : 4262063

Opmerking(en) bij resultaten:

fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M58:020(100-150)+115(100-150)+122(100-150)
Monstercode : 4262064

Opmerking(en) bij resultaten:

acenaftyleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : M62:031(100-150)+155(100-150)
Monstercode : 4262068

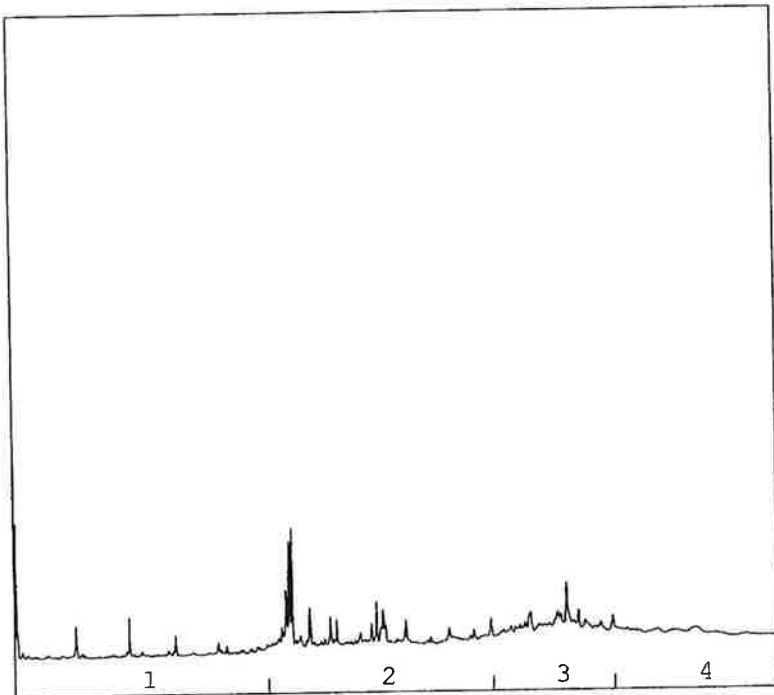
Opmerking(en) bij resultaten:

fenanthreen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262007
Uw referentie : M01:013(0-50)+035(0-50)+046(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	3 %
2) fractie C20 t/m C29	42 %
3) fractie C30 t/m C35	35 %
4) fractie C36 t/m C40	19 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

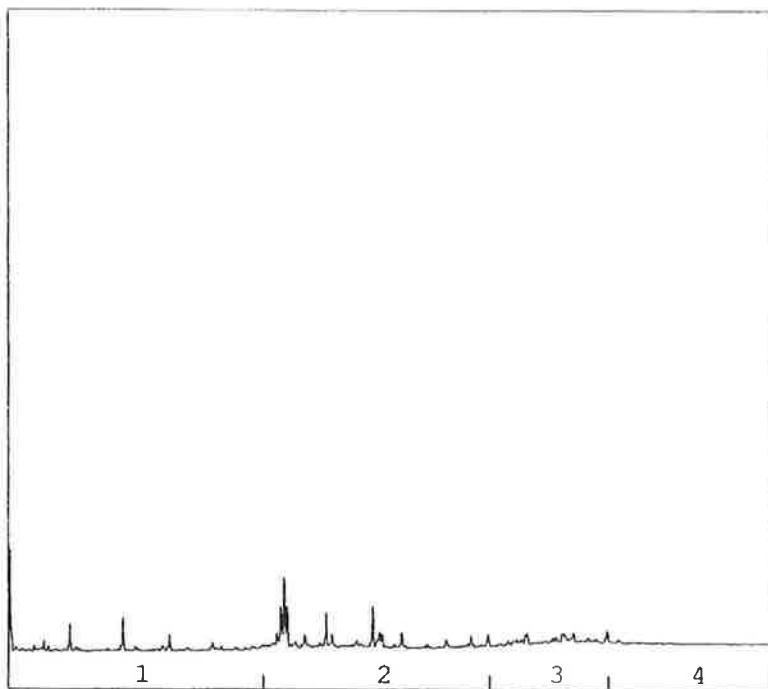
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
 (Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Oliechromatogram 2 van 64

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262008
Uw referentie : M03:017(0-50)+034(0-50)+045(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	7 %
2) fractie C20 t/m C29	60 %
3) fractie C30 t/m C35	31 %
4) fractie C36 t/m C40	3 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

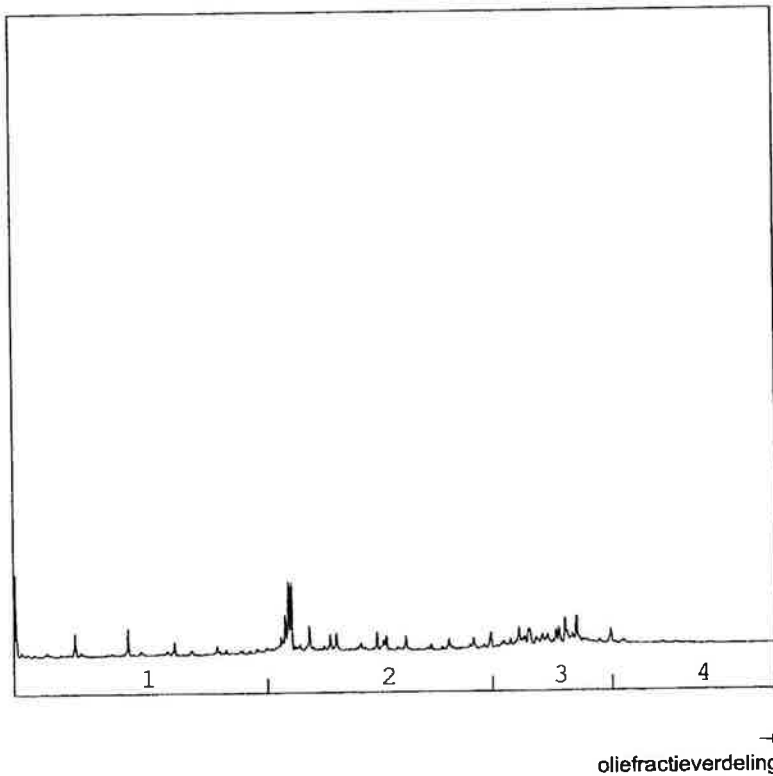
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262009
Uw referentie : M05:018(0-50)+114(0-50)+121(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	6 %
2) fractie C20 t/m C29	52 %
3) fractie C30 t/m C35	40 %
4) fractie C36 t/m C40	2 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

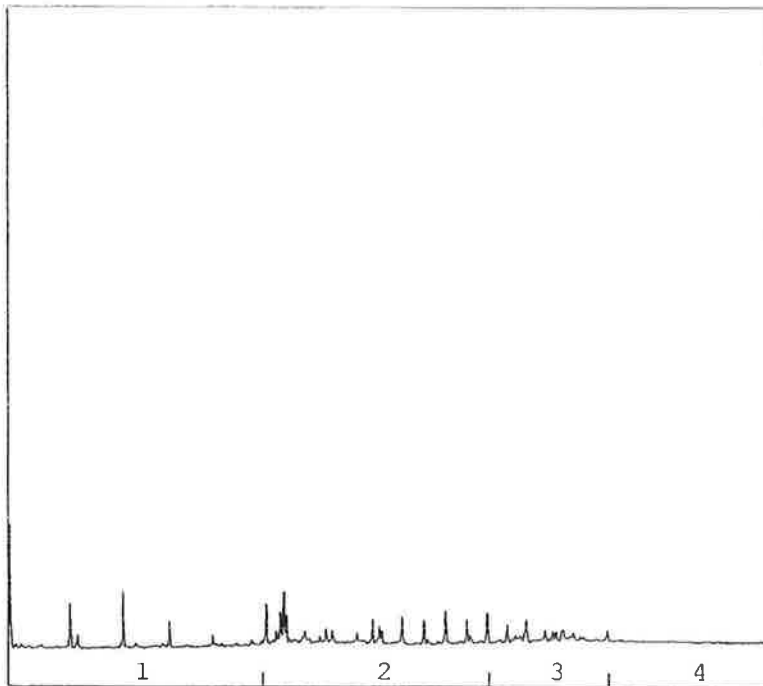
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262010
Uw referentie : M02:013(100-150)+035(100-150)+046(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM

→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	13 %
2) fractie C20 t/m C29	64 %
3) fractie C30 t/m C35	24 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

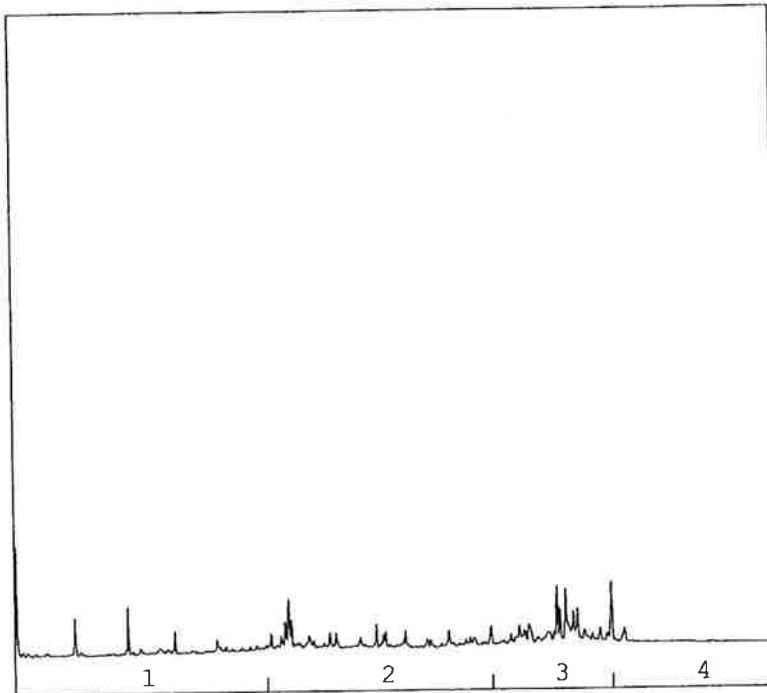
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262011
Uw referentie : M04:017(100-150)+034(100-150)+045(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	11 %
2) fractie C20 t/m C29	45 %
3) fractie C30 t/m C35	42 %
4) fractie C36 t/m C40	2 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

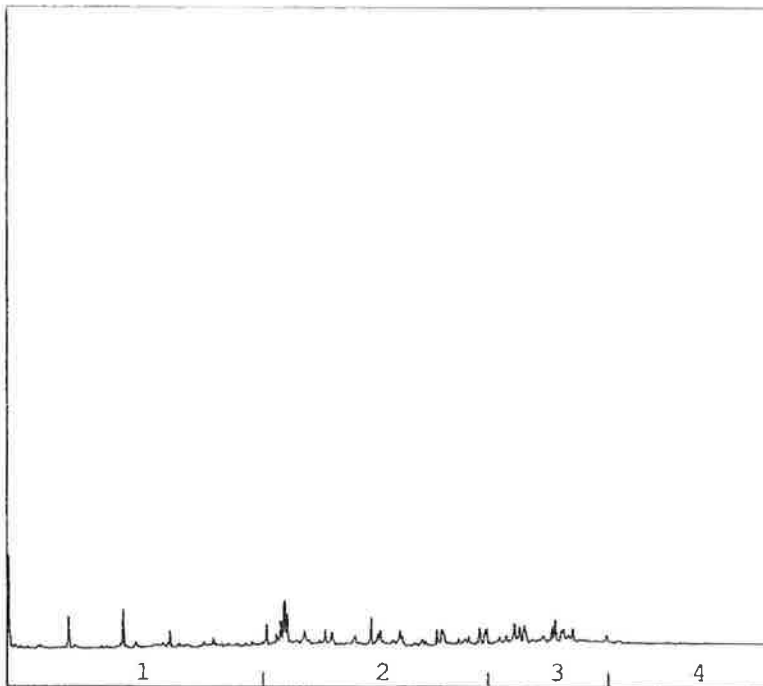
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262012
Uw referentie : M06:018(100-150)+114(100-150)+121(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	14 %
2) fractie C20 t/m C29	59 %
3) fractie C30 t/m C35	28 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

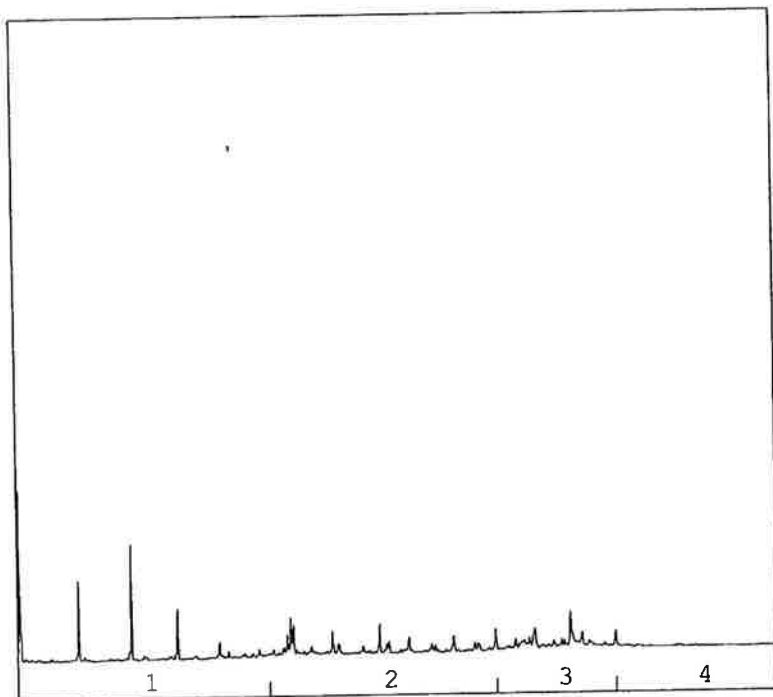
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
 (Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Oliechromatogram 7 van 64

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262013
Uw referentie : M07:026(0-50)+127(0-50)+137(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	20 %
2) fractie C20 t/m C29	47 %
3) fractie C30 t/m C35	33 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

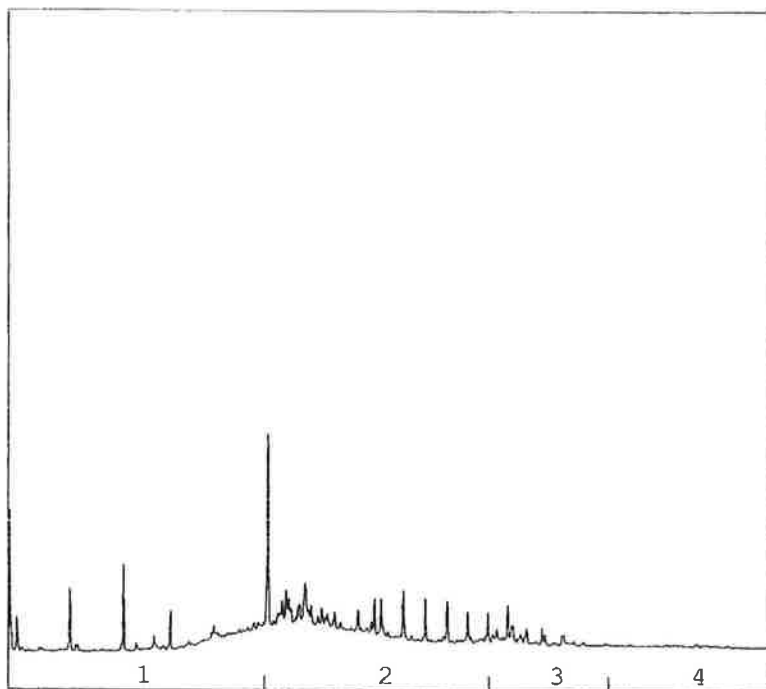
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262014
Uw referentie : M08:026(100-150)+127(100-150)+137(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM

 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	21 %
2) fractie C20 t/m C29	67 %
3) fractie C30 t/m C35	11 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds
ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

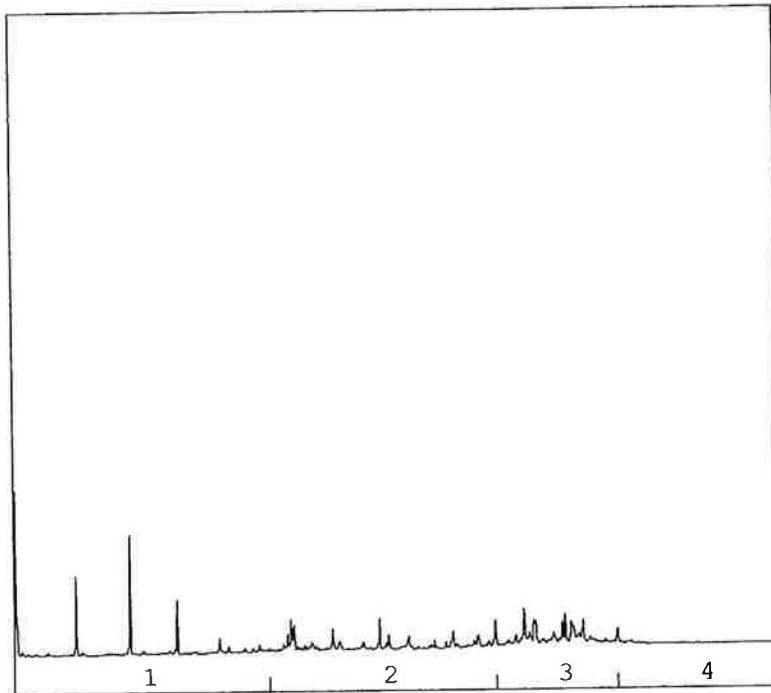
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262015
Uw referentie : M09:029(0-50)+149(0-50)+150(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	20 %
2) fractie C20 t/m C29	40 %
3) fractie C30 t/m C35	40 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbereiding grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbereiding AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbereiding water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

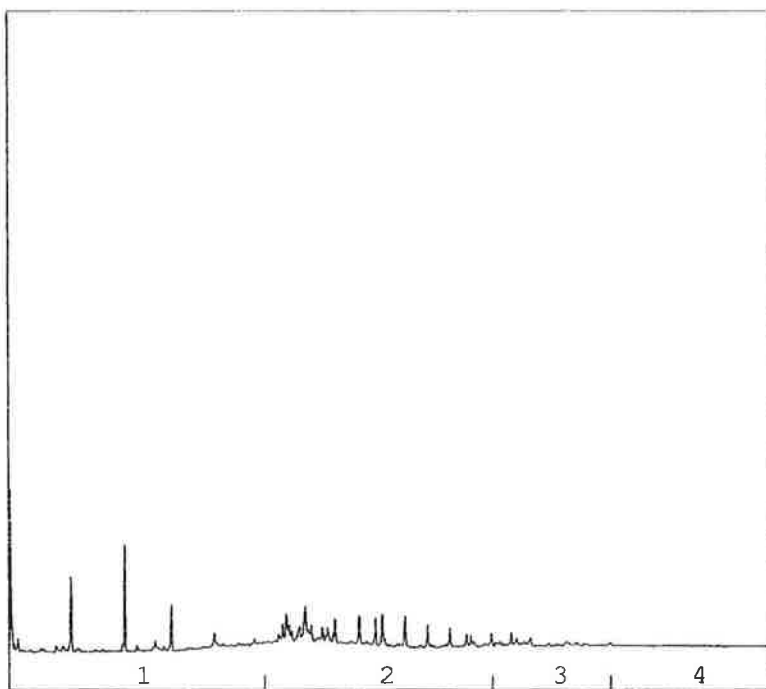
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262016
Uw referentie : M10:029(100-150)+149(100-150)+150(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	26 %
2) fractie C20 t/m C29	65 %
3) fractie C30 t/m C35	9 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

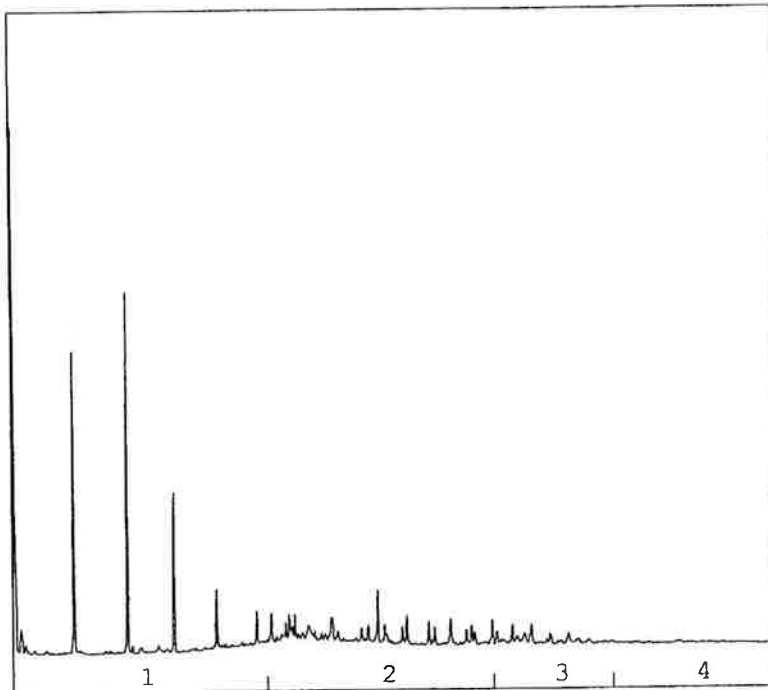
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262017
Uw referentie : M11:030(0-50)+138(0-50)+145(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	44 %
2) fractie C20 t/m C29	47 %
3) fractie C30 t/m C35	9 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

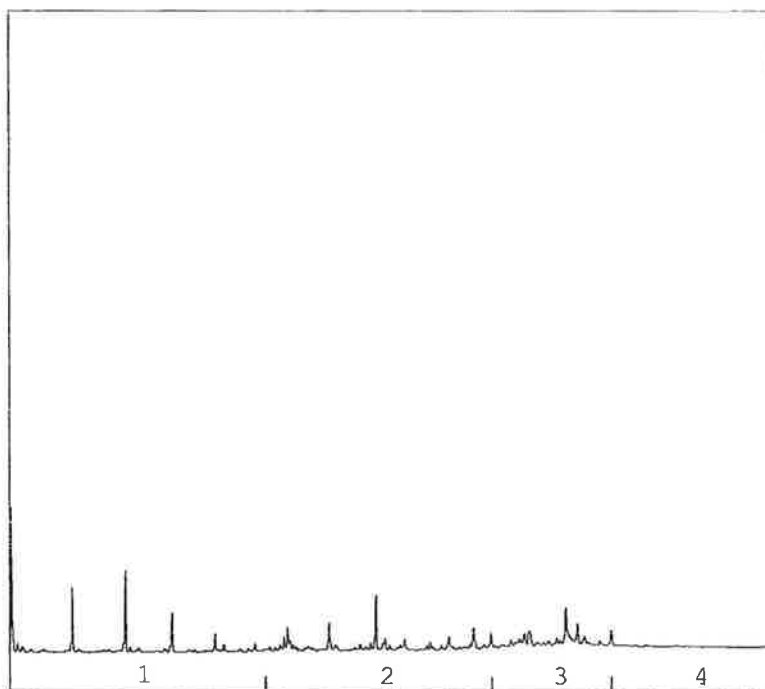
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262018
Uw referentie : M12:030(100-150)+138(100-150)+145(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM

→
oliefractieverdeeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	18 %
2) fractie C20 t/m C29	42 %
3) fractie C30 t/m C35	40 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

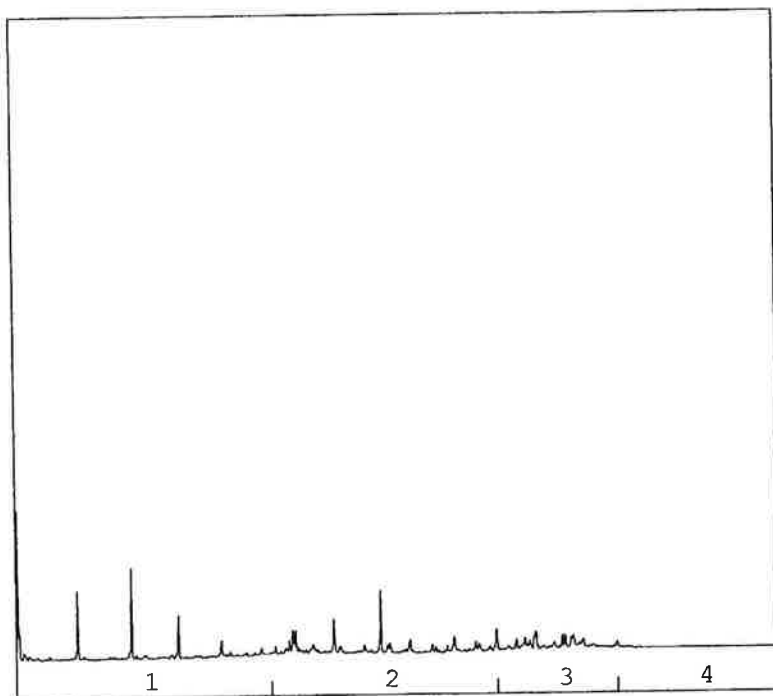
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262019
Uw referentie : M13:032(0-50)+151(0-50)+154(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	18 %
2) fractie C20 t/m C29	55 %
3) fractie C30 t/m C35	27 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

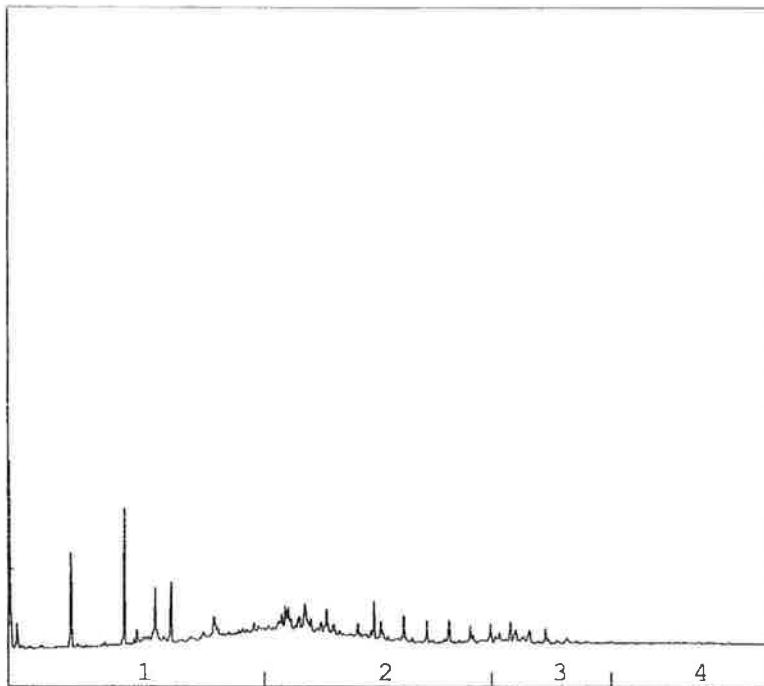
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262020
Uw referentie : M14:032(100-150)+151(100-150)+154(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	40 %
2) fractie C20 t/m C29	53 %
3) fractie C30 t/m C35	7 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

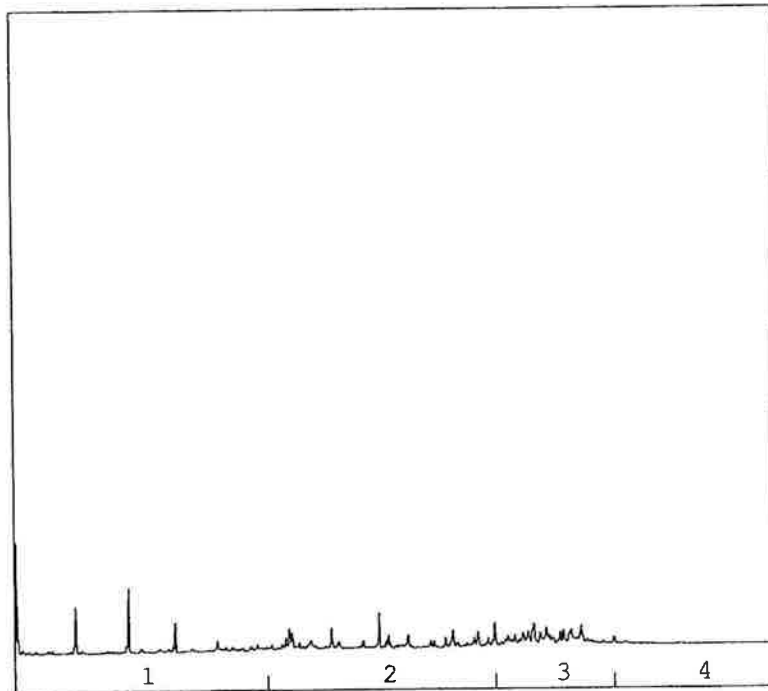
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262021
Uw referentie : M15:033(0-50)+148(0-50)+153(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	12 %
2) fractie C20 t/m C29	49 %
3) fractie C30 t/m C35	39 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

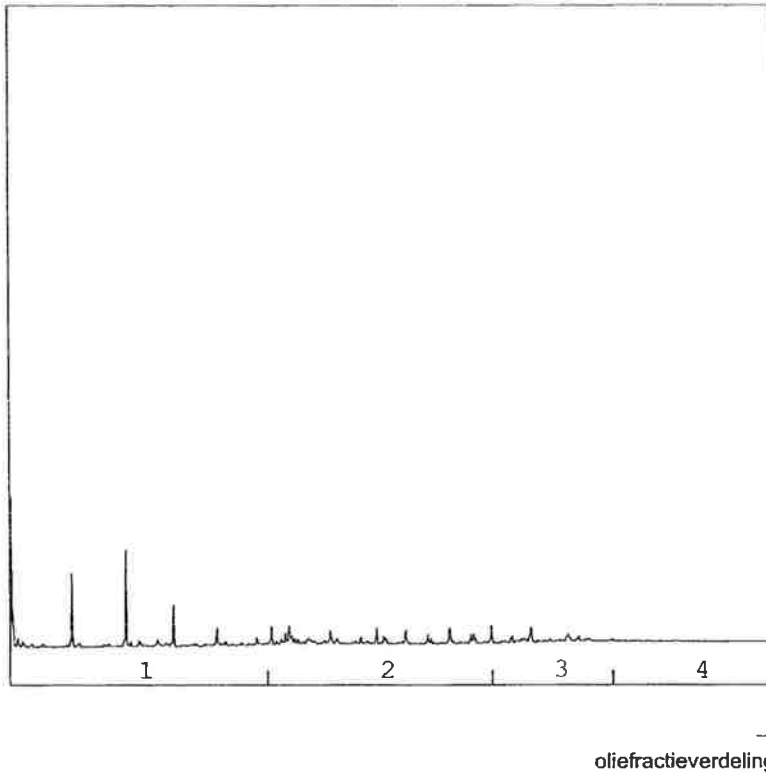
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262022
Uw referentie : M16:033(100-150)+148(100-150)+153(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	35 %
2) fractie C20 t/m C29	53 %
3) fractie C30 t/m C35	12 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totaie mineraie olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

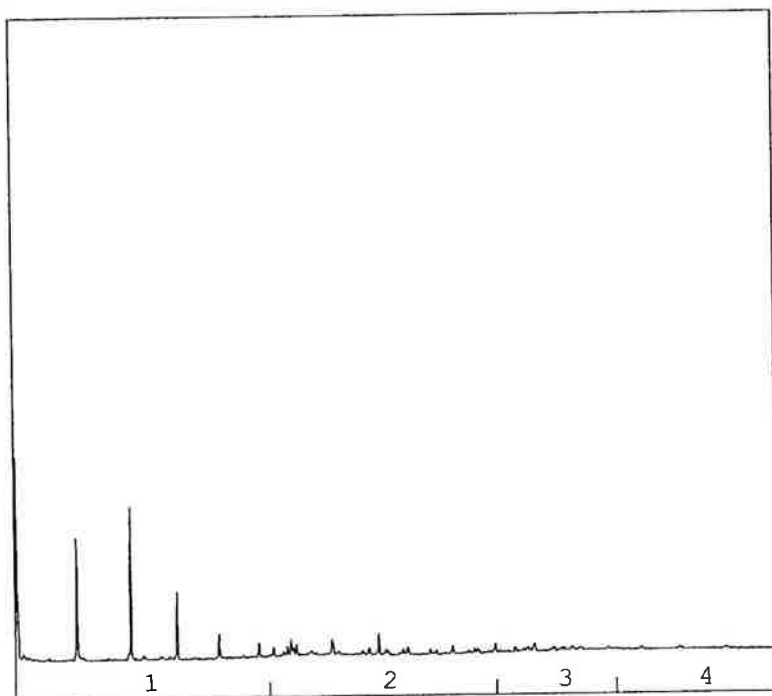
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262023
Uw referentie : M17:038(0-50)+049(0-50)+048(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	48 %
2) fractie C20 t/m C29	41 %
3) fractie C30 t/m C35	11 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

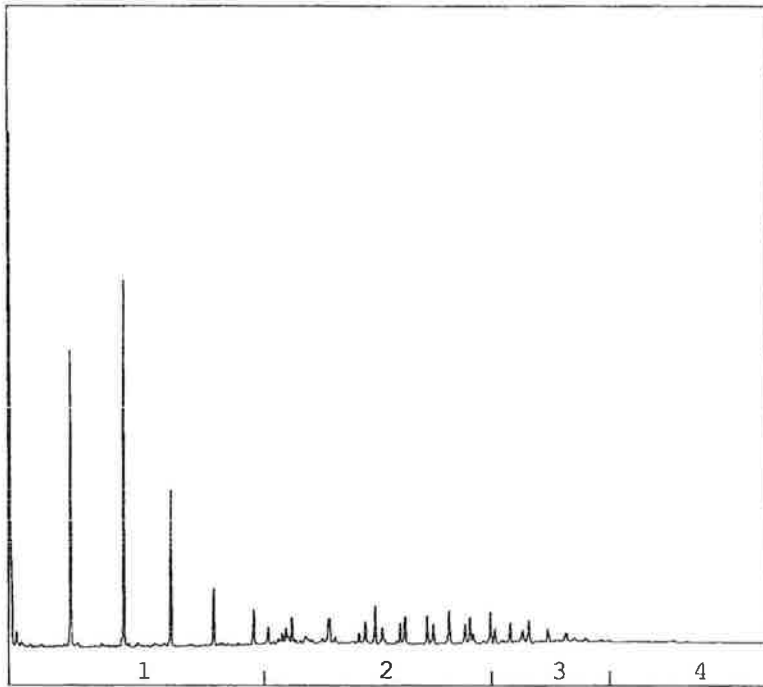
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262024
Uw referentie : M18:038(100-150)+049(100-150)+048(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	55 %
2) fractie C20 t/m C29	36 %
3) fractie C30 t/m C35	9 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

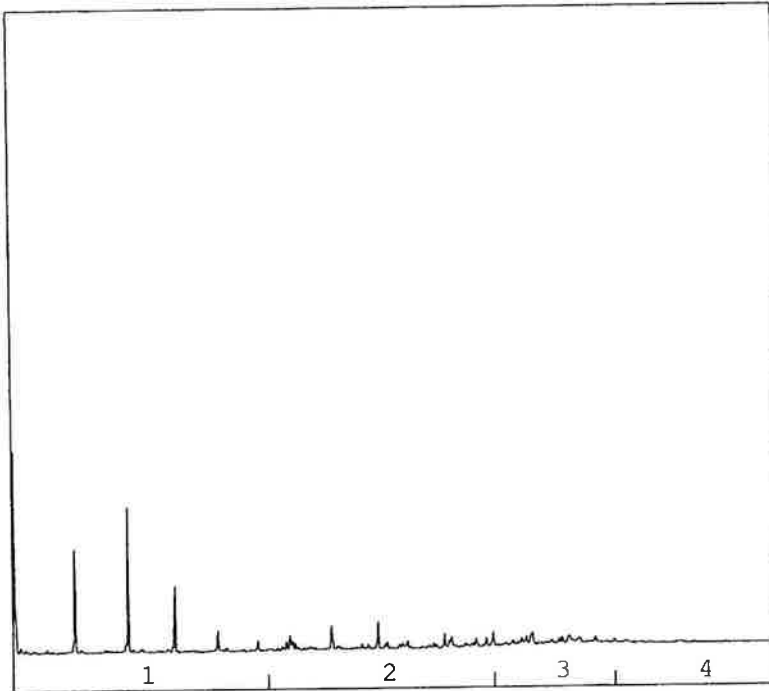
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262025
Uw referentie : M19:039(0-50)+040(0-50)+050(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	51 %
2) fractie C20 t/m C29	31 %
3) fractie C30 t/m C35	18 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

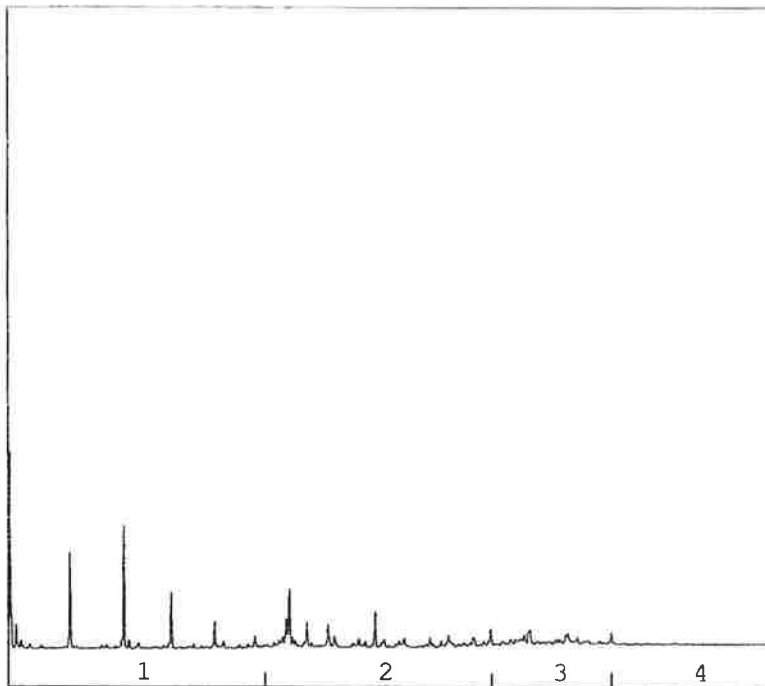
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262026
Uw referentie : M20:039(100-150)+040(100-150)+050(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	35 %
2) fractie C20 t/m C29	45 %
3) fractie C30 t/m C35	20 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

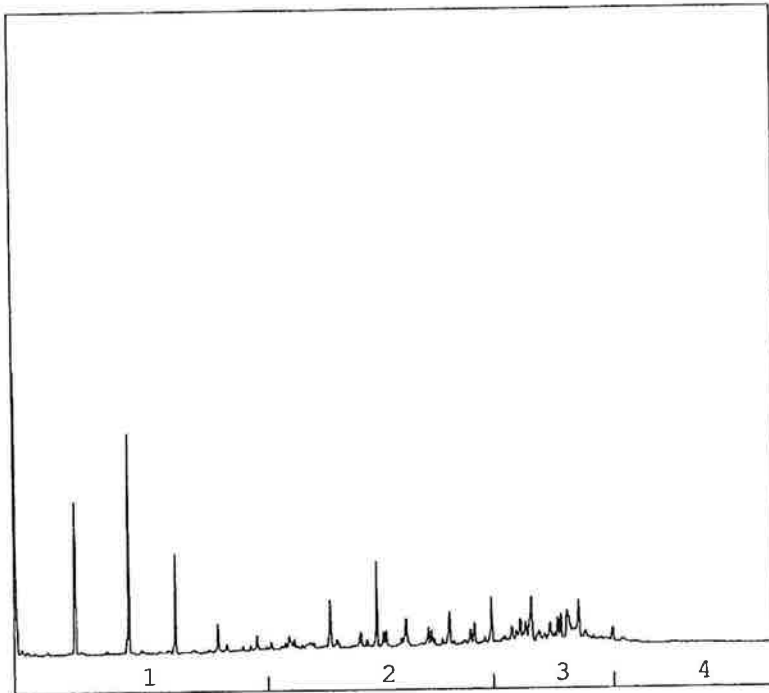
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262027
Uw referentie : M21:041(0-50)+052(0-50)+051(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	23 %
2) fractie C20 t/m C29	40 %
3) fractie C30 t/m C35	37 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

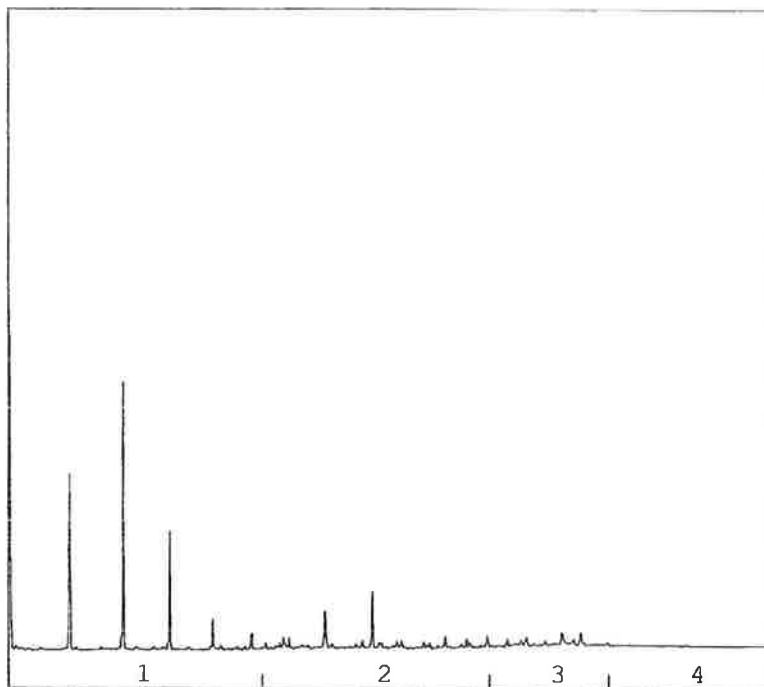
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262028
Uw referentie : M22:041(100-150)+052(100-150)+051(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	56 %
2) fractie C20 t/m C29	29 %
3) fractie C30 t/m C35	15 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

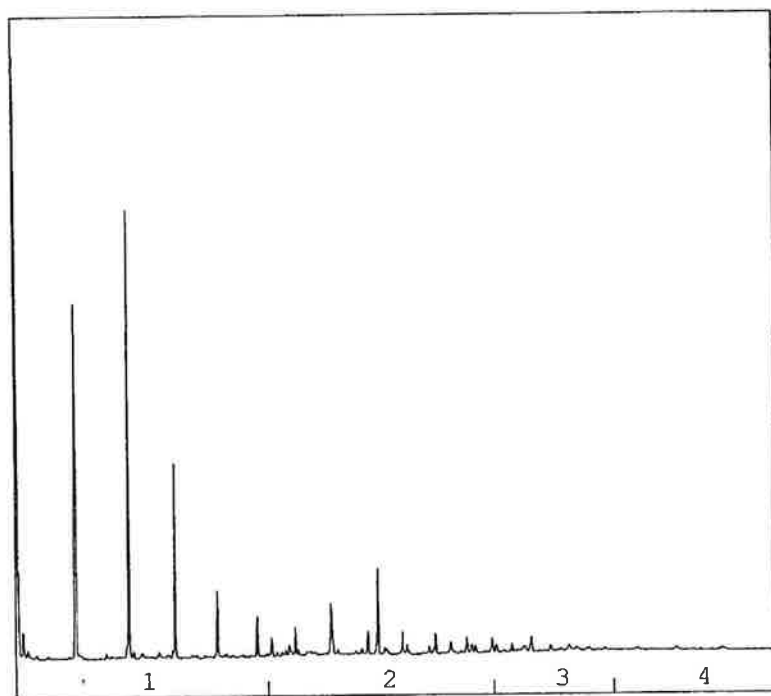
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262029
Uw referentie : M23:054(0-50)+055(0-50)+067(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	68 %
2) fractie C20 t/m C29	27 %
3) fractie C30 t/m C35	6 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbereiding grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbereiding AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbereiding water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

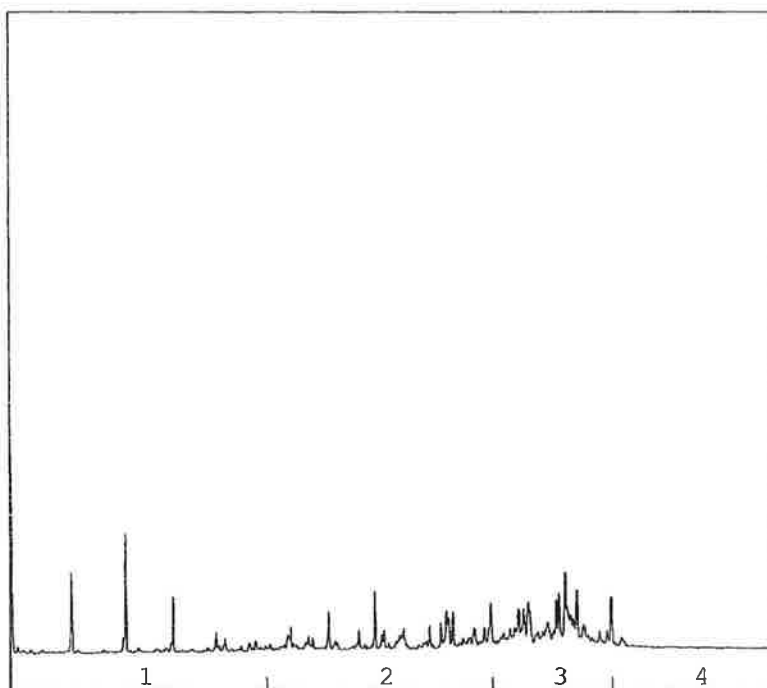
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262030
Uw referentie : M24:054(100-150)+055(100-150)+067(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	15 %
2) fractie C20 t/m C29	38 %
3) fractie C30 t/m C35	46 %
4) fractie C36 t/m C40	1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

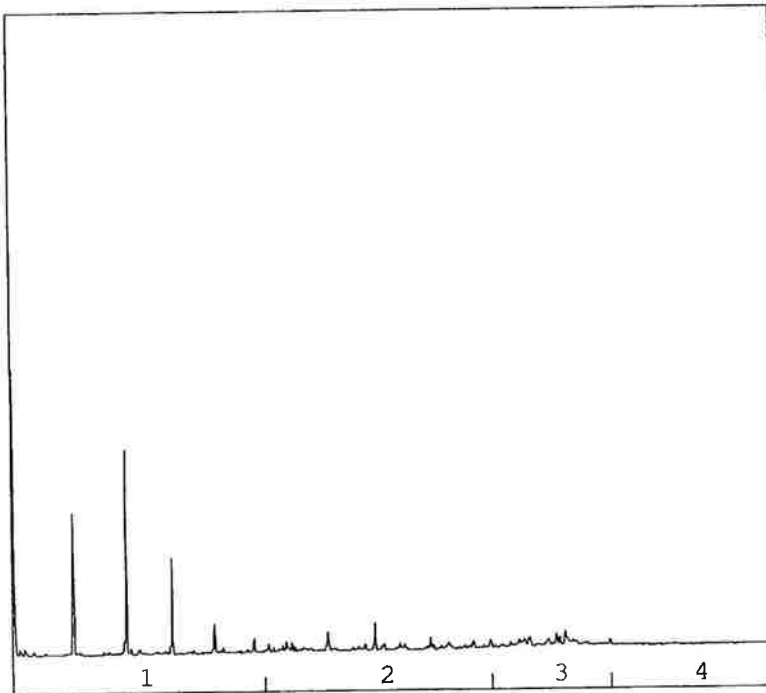
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262031
Uw referentie : M25:057(0-50)+063(0-50)+070(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	56 %
2) fractie C20 t/m C29	27 %
3) fractie C30 t/m C35	17 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

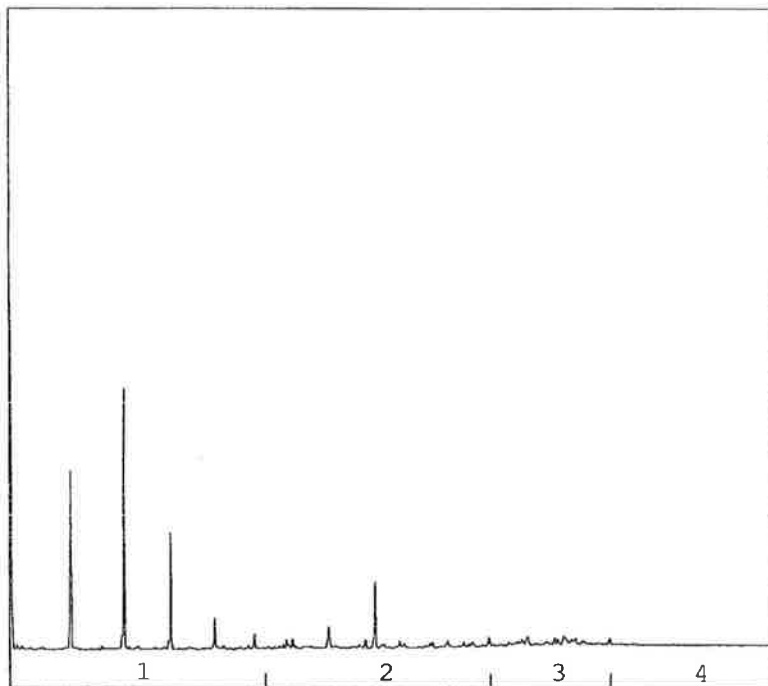
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262032
Uw referentie : M26:057(100-150)+063(100-150)+070(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	62 %
2) fractie C20 t/m C29	22 %
3) fractie C30 t/m C35	16 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

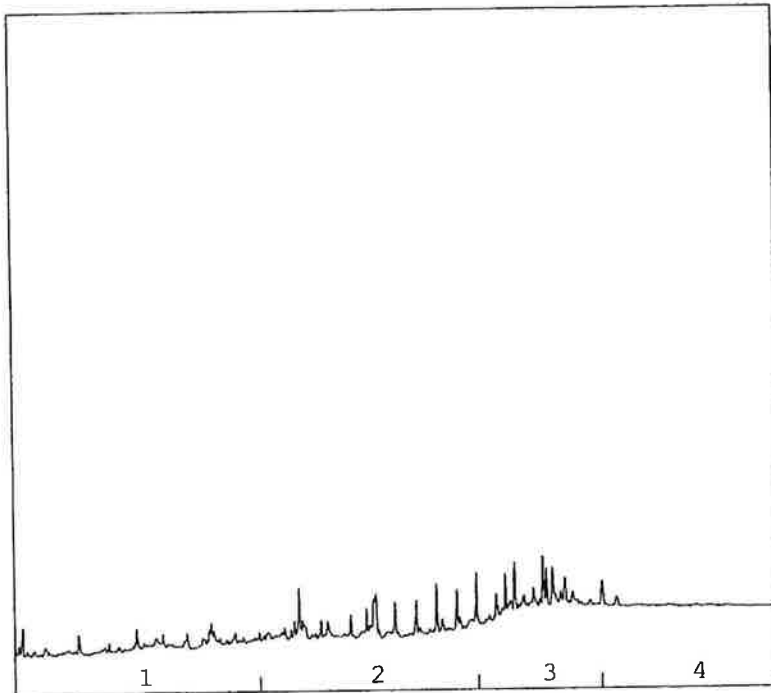
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

Oliechromatogram 27 van 64
OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262033
Uw referentie : M27:058(0-50)+060(0-50)+071(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	31 %
3) fractie C30 t/m C35	49 %
4) fractie C36 t/m C40	19 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

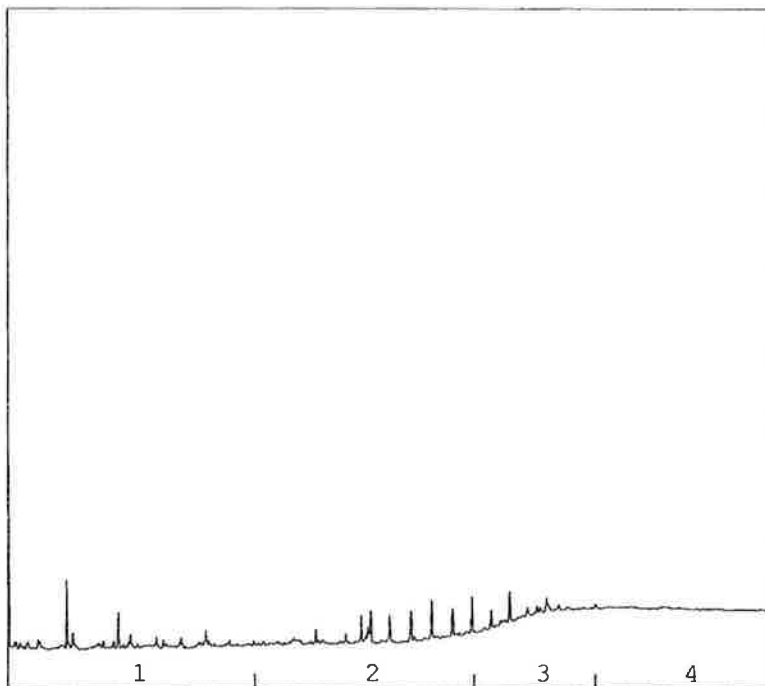
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262034
Uw referentie : M28:058(100-150)+060(100-150)+071(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	10 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	26 %
4) fractie C36 t/m C40	65 %

totaie minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

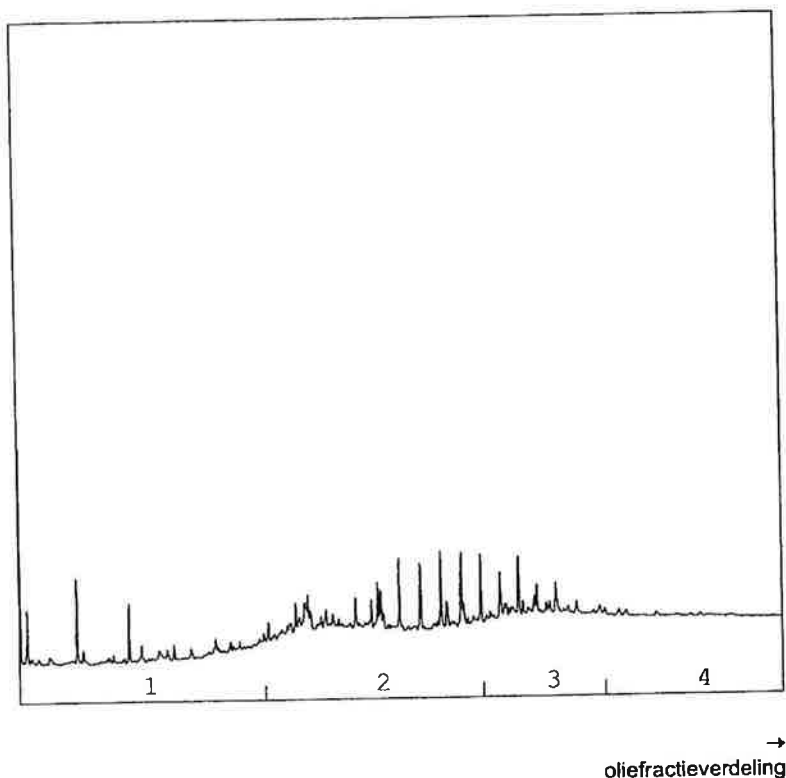
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262035
Uw referentie : M29:073(0-50)+074(0-50)+086(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	4 %
2) fractie C20 t/m C29	67 %
3) fractie C30 t/m C35	25 %
4) fractie C36 t/m C40	4 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

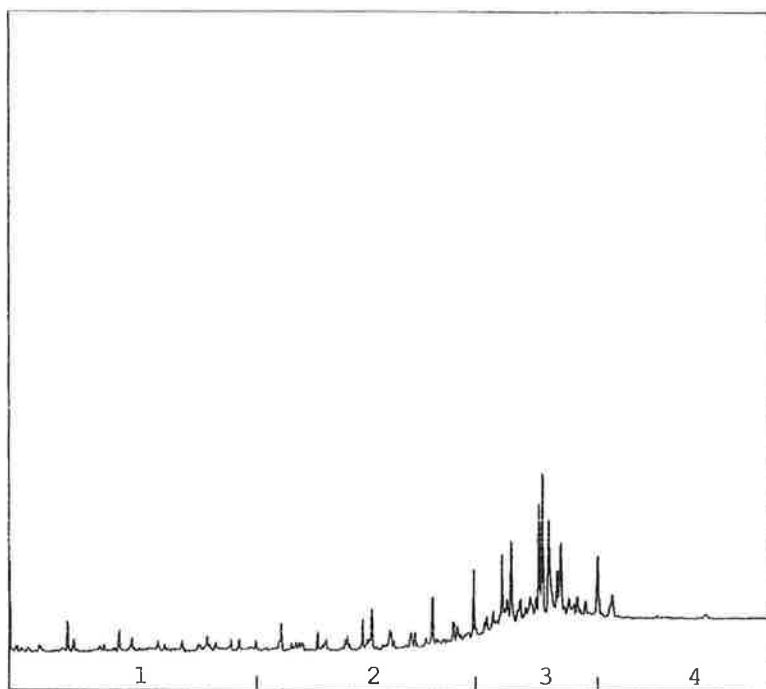
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262036
Uw referentie : M30:073(100-150)+074(100-150)+086(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	100 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

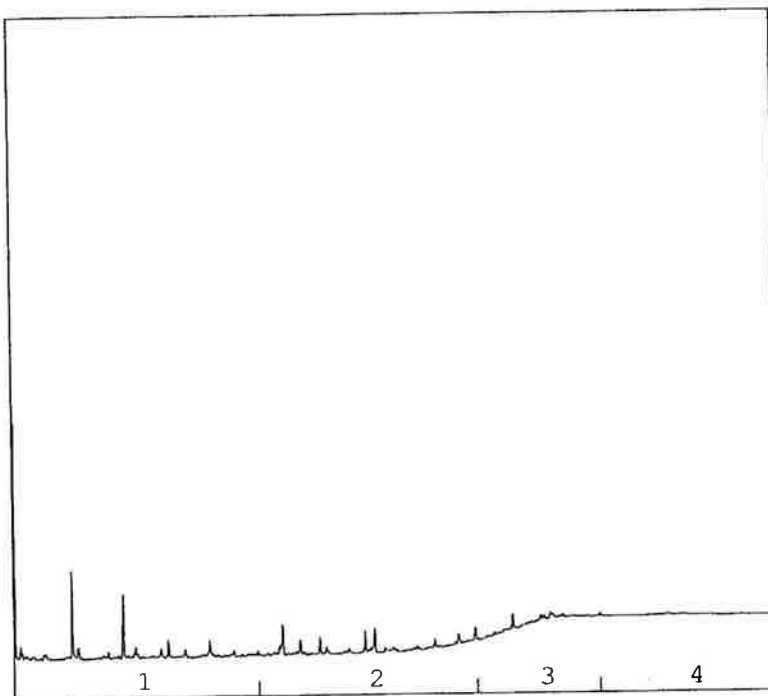
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262037
Uw referentie : M31:075(0-50)+076(0-50)+089(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	54 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	46 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds
ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

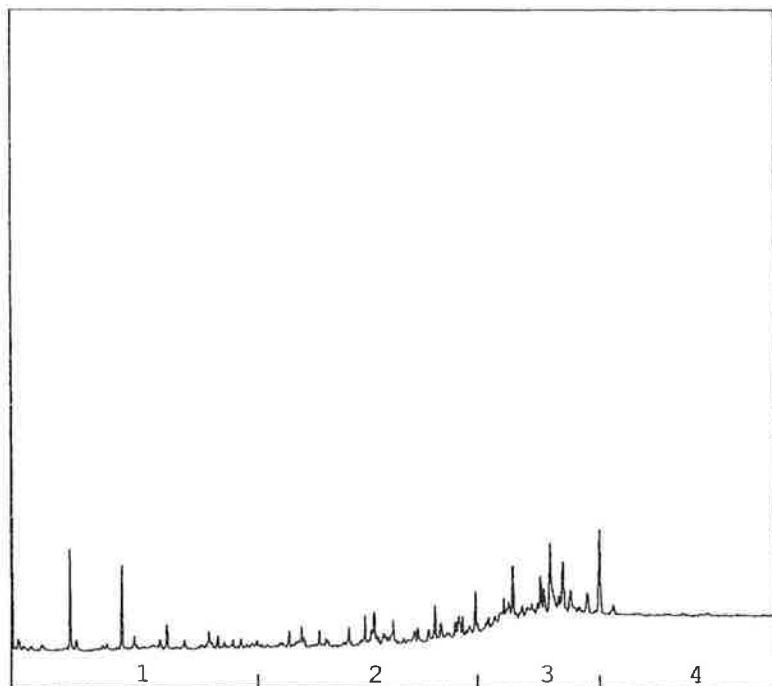
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262038
Uw referentie : M32:075(100-150)+076(100-150)+089(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	10 %
2) fractie C20 t/m C29	7 %
3) fractie C30 t/m C35	82 %
4) fractie C36 t/m C40	1 %

totaie mineraie olie gehaite: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

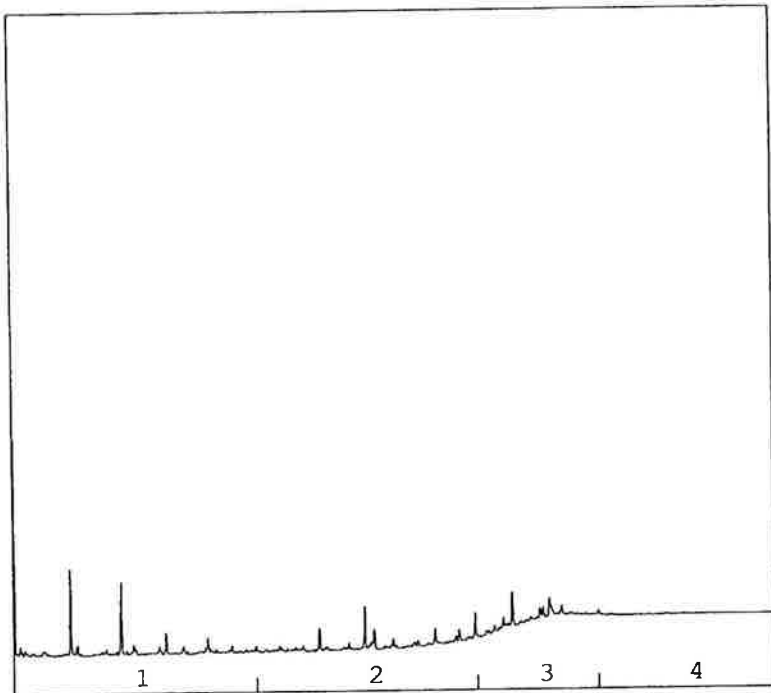
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262039
Uw referentie : M33:077(0-50)+078(0-50)+091(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	20 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	80 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

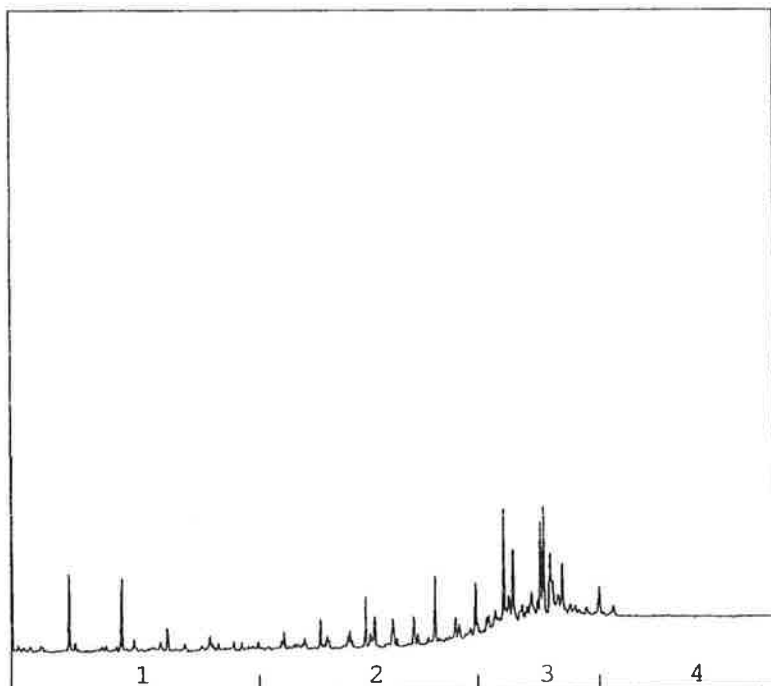
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262040
Uw referentie : M34:077(100-150)+078(100-150)+091(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	3 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	97 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

- Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
- Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
- Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
- Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
- Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

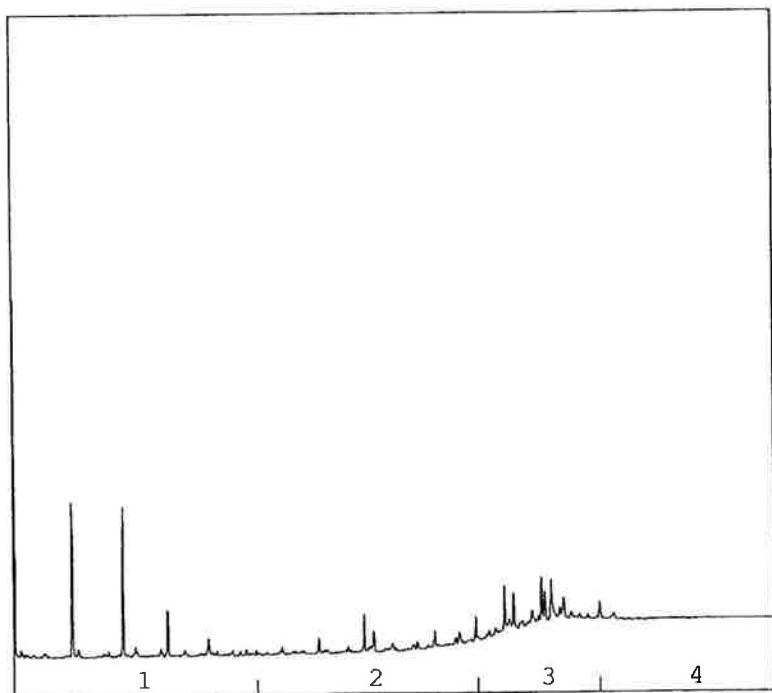
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

- Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
- PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262041
Uw referentie : M35:079(0-50)+080(0-50)+092(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	37 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	63 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

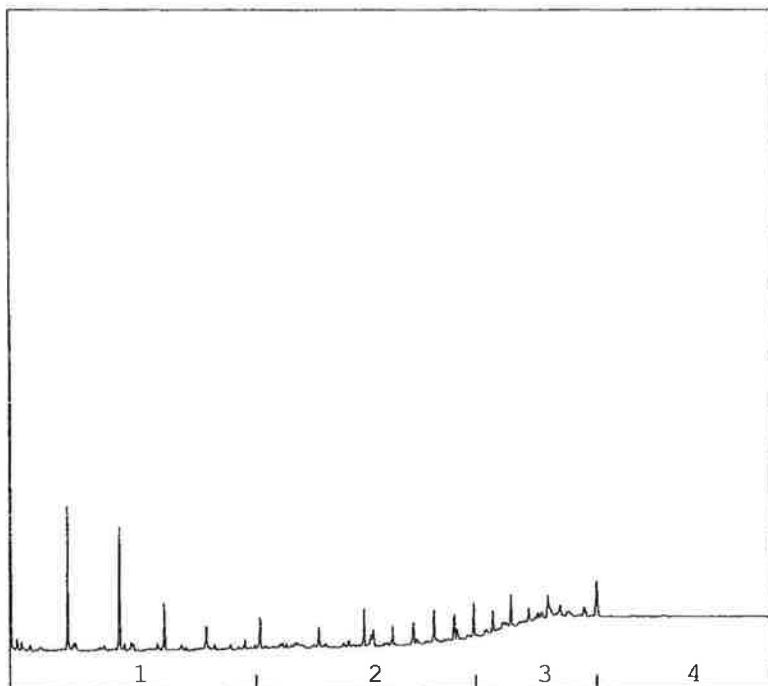
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262042
Uw referentie : M36:079(100-150)+080(100-150)+092(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	63 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	37 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

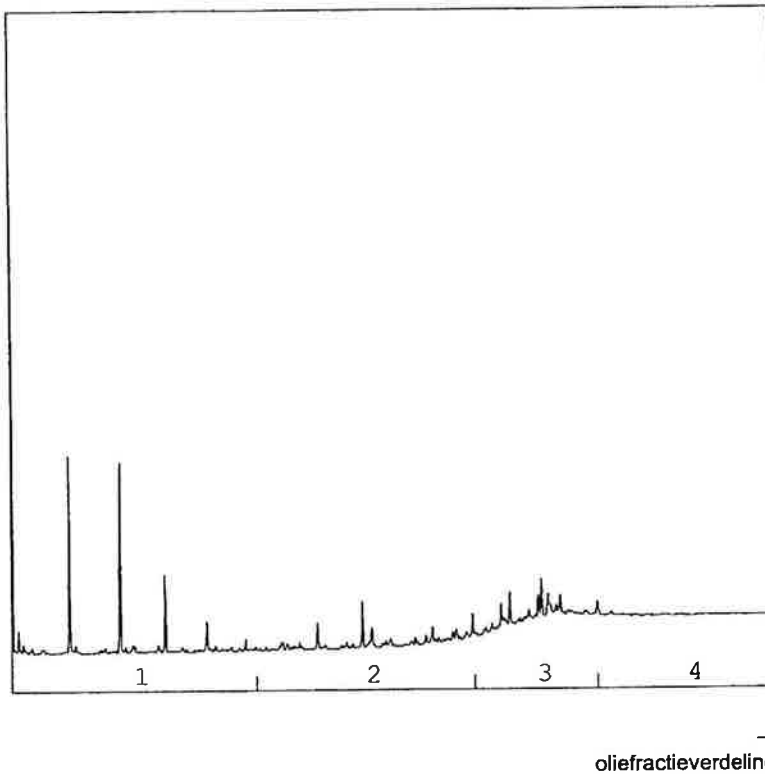
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262043
Uw referentie : M37:093(0-50)+094(0-50)+104(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	55 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	45 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

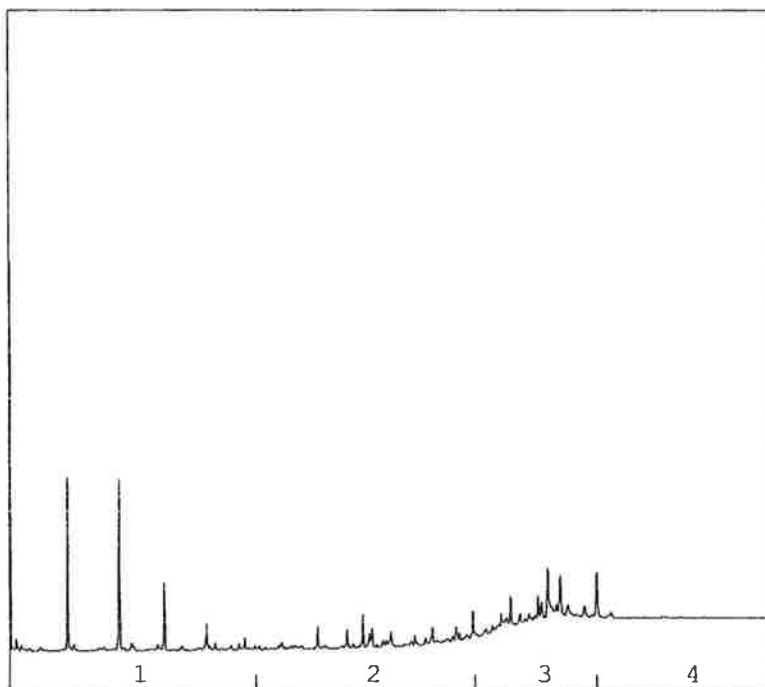
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262044
Uw referentie : M38:093(100-150)+094(100-150)+104(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 45 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | <1 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | 55 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | <1 % |

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

- | | |
|---------------------|--|
| Voorbewerking grond | : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up. |
| Voorbewerking AP04 | : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up. |
| Voorbewerking water | : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up. |
| Analyse | : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie. |
| Interpretatie | : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek. |

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

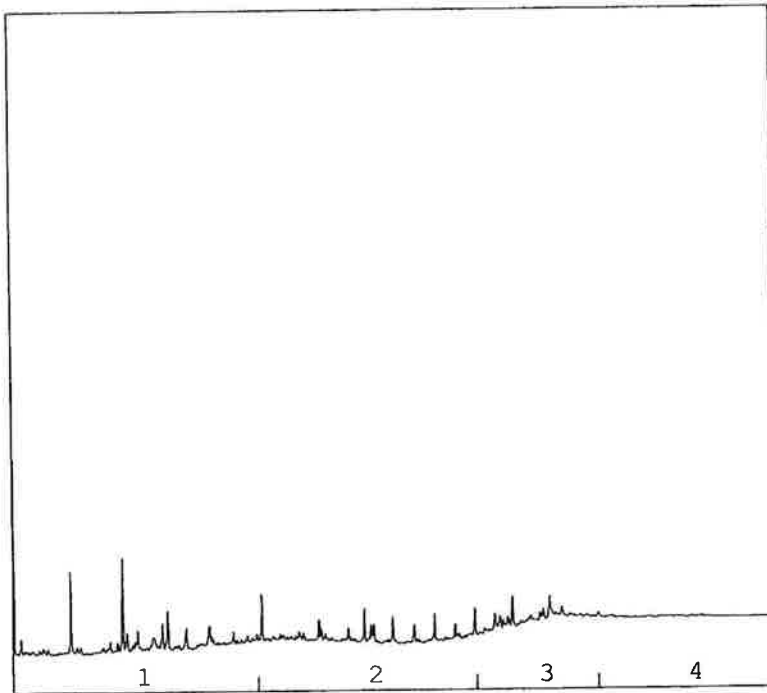
- | | |
|---------------|--|
| Veen clean-up | : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract. |
| PAK clean-up | : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract. |

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262045
Uw referentie : M39:095(0-50)+105(0-50)+106(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	31 %
2) fractie C20 t/m C29	26 %
3) fractie C30 t/m C35	43 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

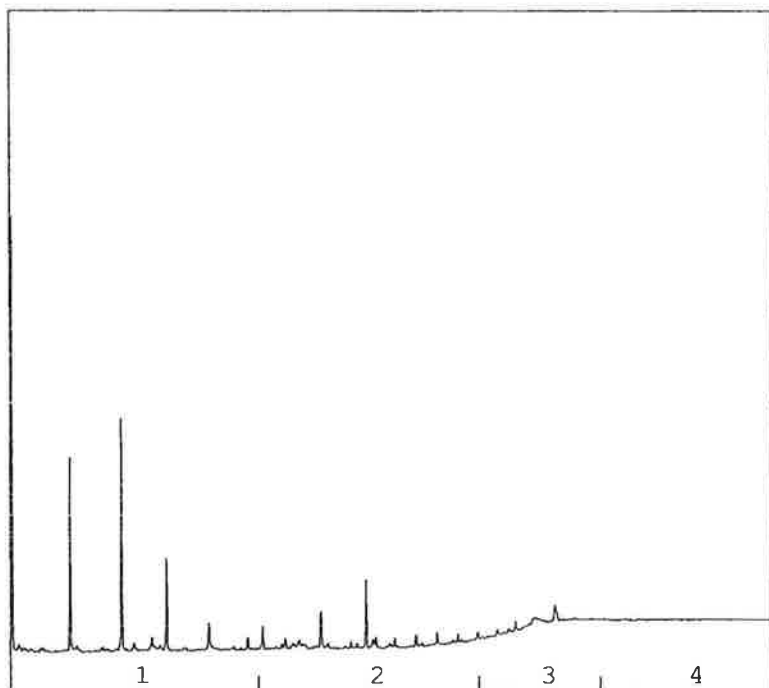
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262046
Uw referentie : M40:095(100-150)+105(100-150)+106(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

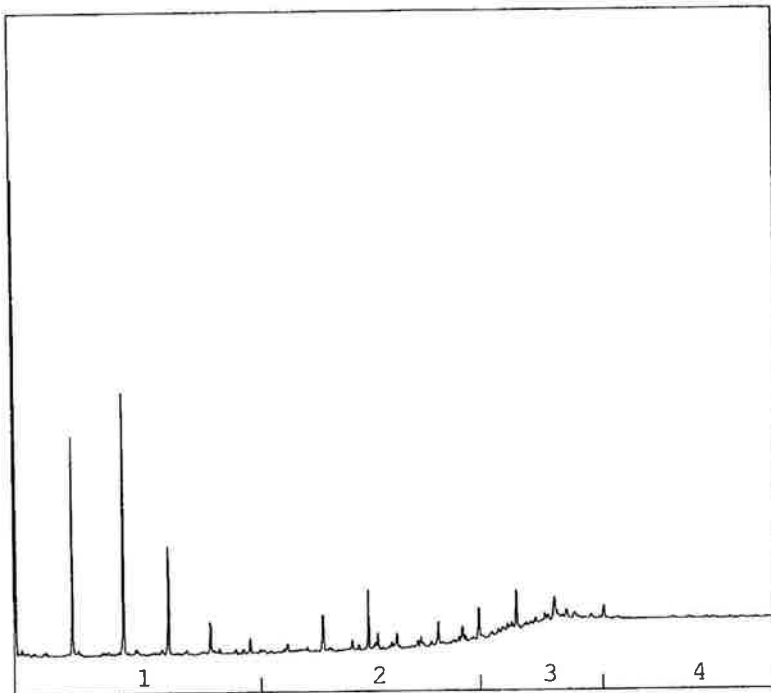
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262047
Uw referentie : M41:097(0-50)+101(0-50)+102(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	83 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	17 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

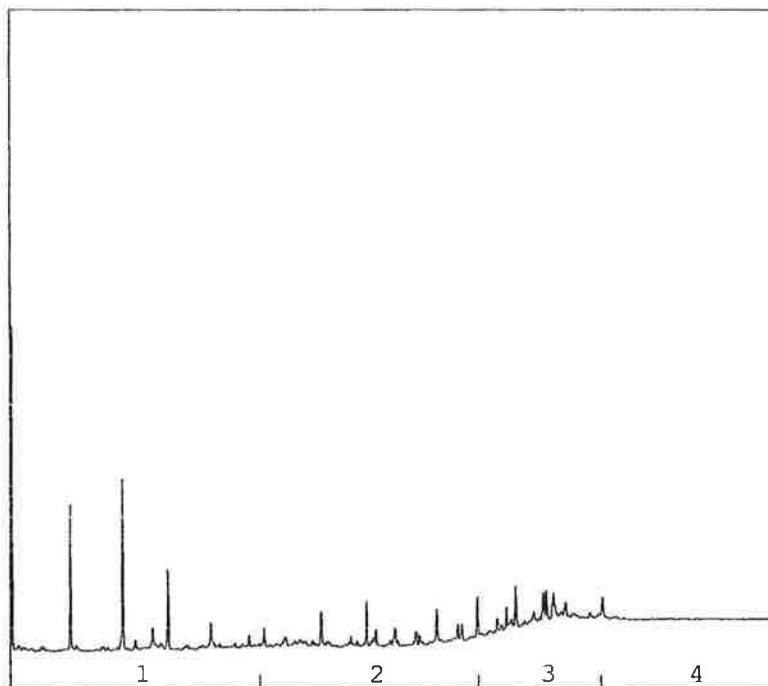
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262048
Uw referentie : M42:097(100-150)+101(100-150)+102(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	53 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	47 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totaie mineraie olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

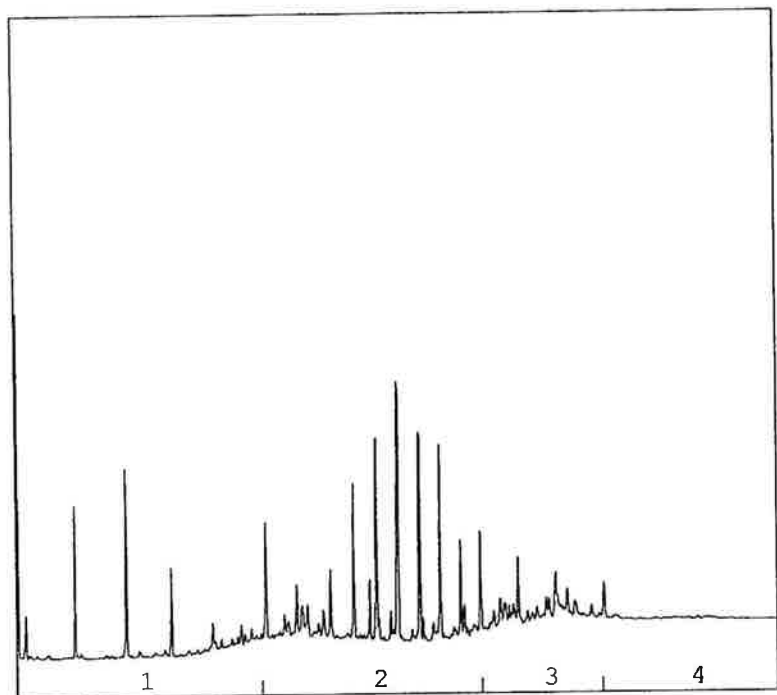
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262049
Uw referentie : M43:098(0-50)+108(0-50)+109(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	9 %
2) fractie C20 t/m C29	69 %
3) fractie C30 t/m C35	22 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

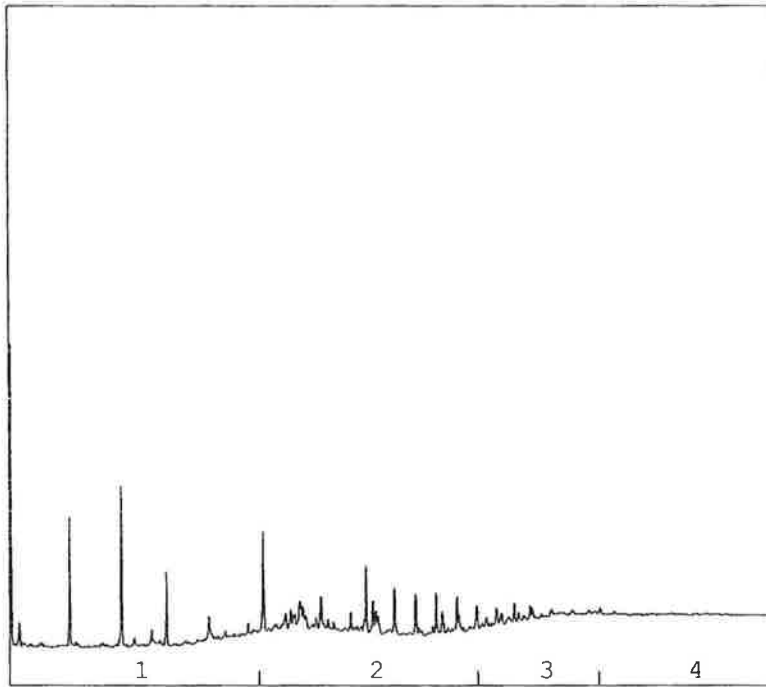
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262050
Uw referentie : M44:098(100-150)+108(100-150)+109(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	12 %
2) fractie C20 t/m C29	74 %
3) fractie C30 t/m C35	14 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

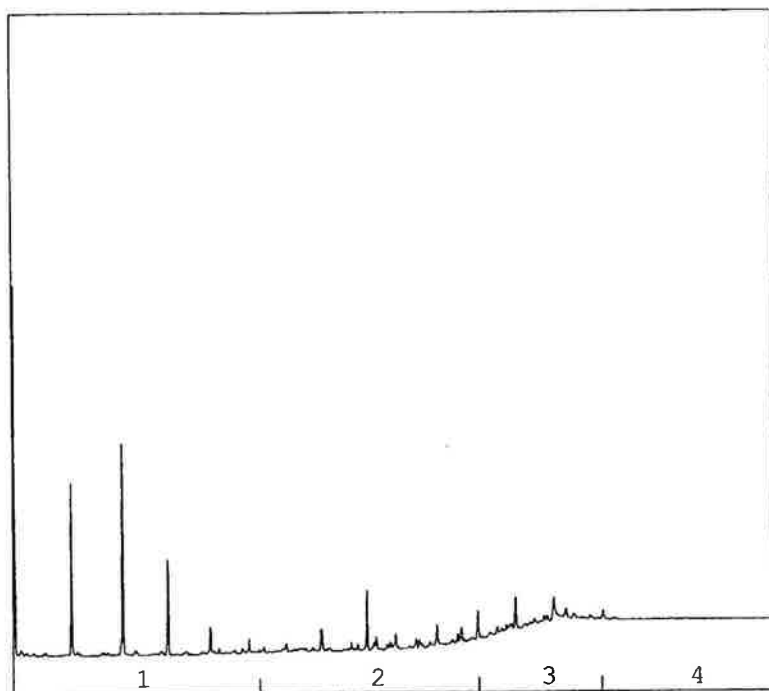
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262051
Uw referentie : M45:123(0-50)+130(0-50)+131(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	66 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	34 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds
ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

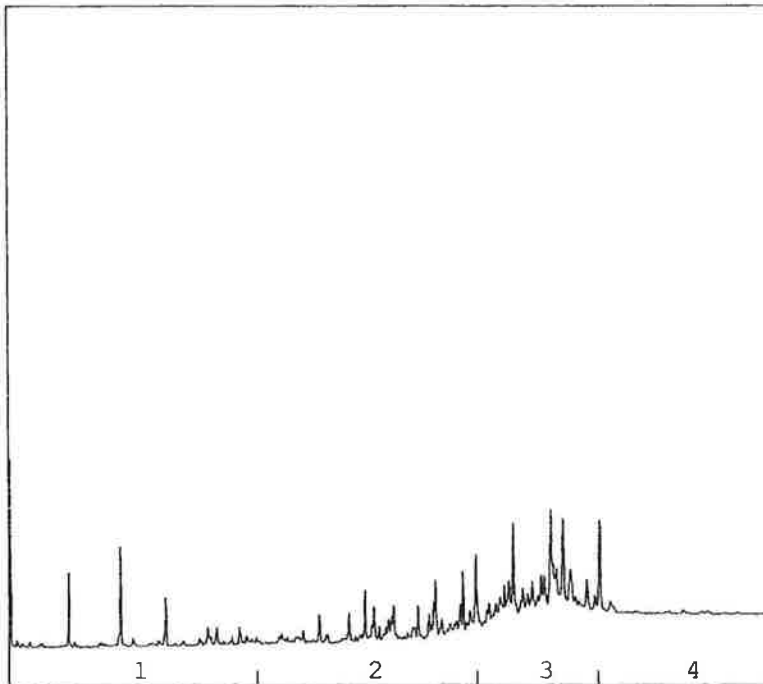
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262052
Uw referentie : M46:123(100-150)+130(100-150)+131(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	3 %
2) fractie C20 t/m C29	13 %
3) fractie C30 t/m C35	82 %
4) fractie C36 t/m C40	3 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

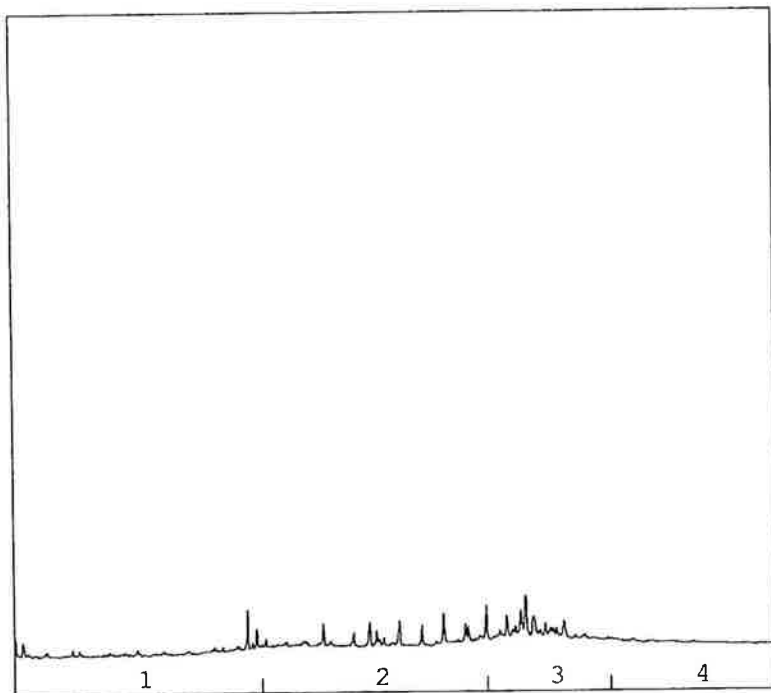
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Oliechromatogram 47 van 64

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262053
Uw referentie : M47:124(0-50)+133(0-50)+134(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	8 %
2) fractie C20 t/m C29	62 %
3) fractie C30 t/m C35	30 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

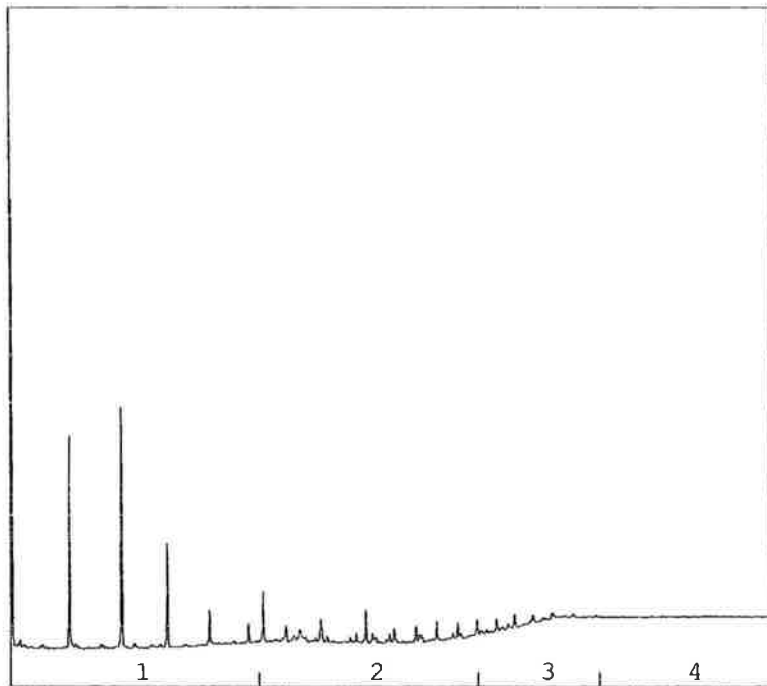
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262054
Uw referentie : M48:124(100-150)+133(100-150)+134(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	96 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	4 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totaie minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

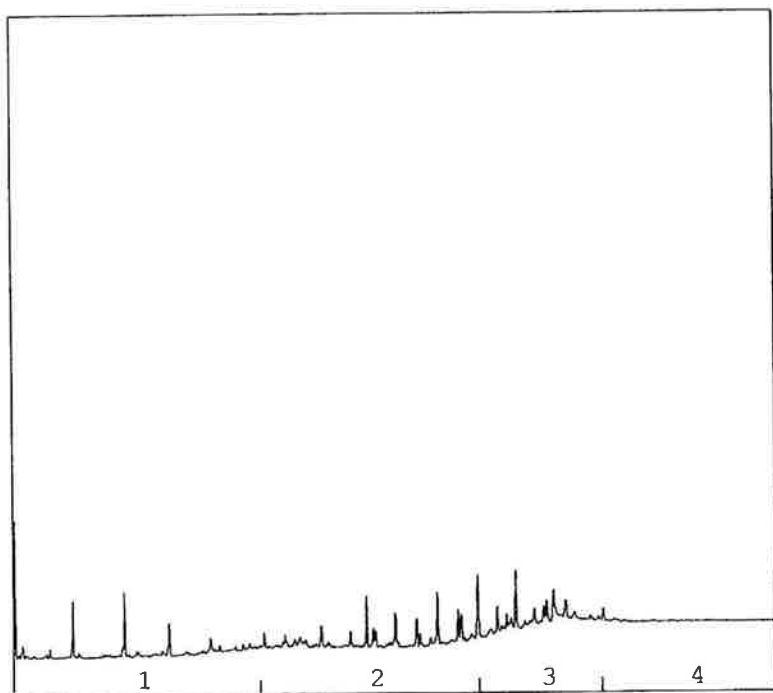
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262055
Uw referentie : M49:126(0-50)+135(0-50)+136(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	2 %
3) fractie C30 t/m C35	98 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

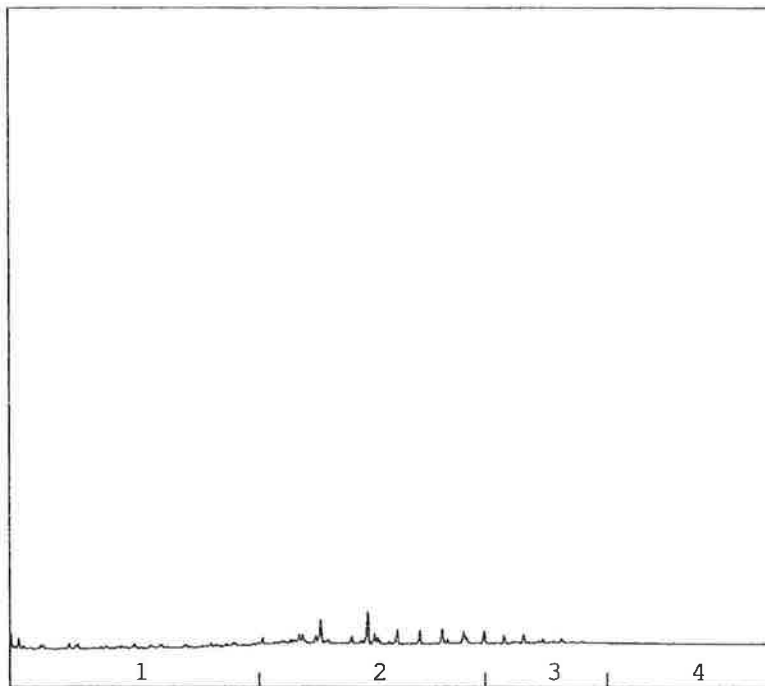
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262056
Uw referentie : M50:126(100-150)+135(100-150)+136(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	4 %
2) fractie C20 t/m C29	96 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totaie minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

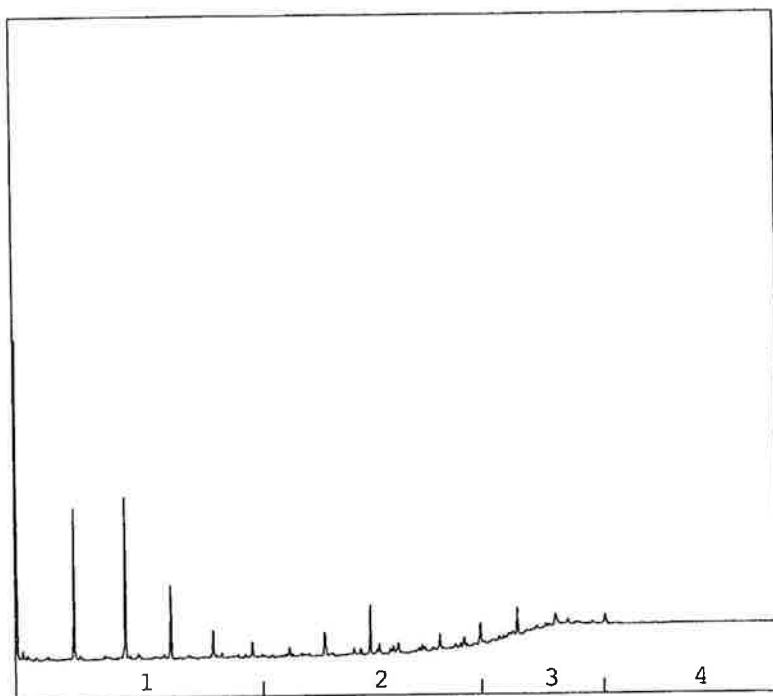
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262057
Uw referentie : M51:139(0-50)+146(0-50)+147(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

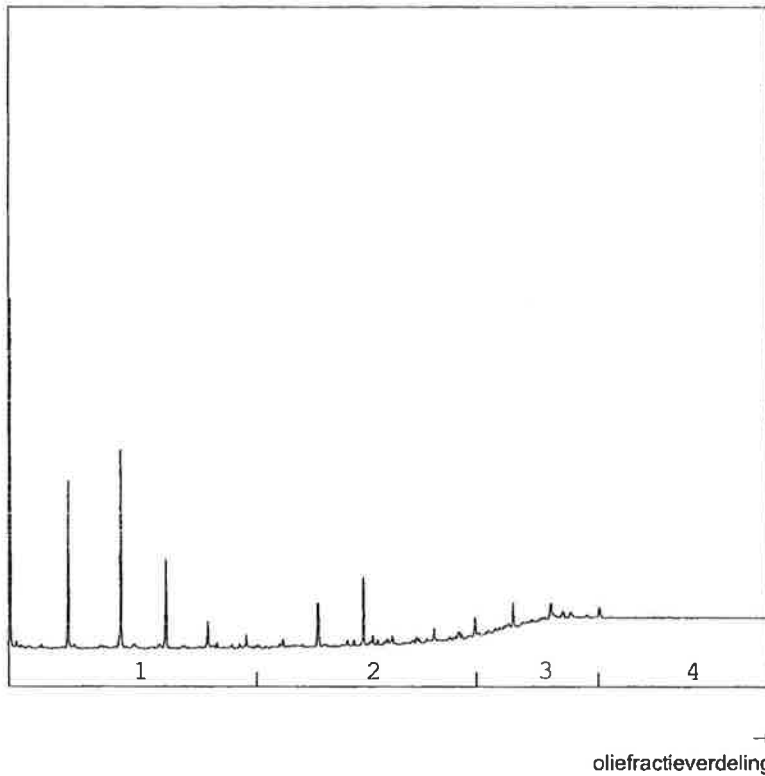
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262058
Uw referentie : M52:139(100-150)+146(100-150)+147(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	96 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	4 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbereiding grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbereiding AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbereiding water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

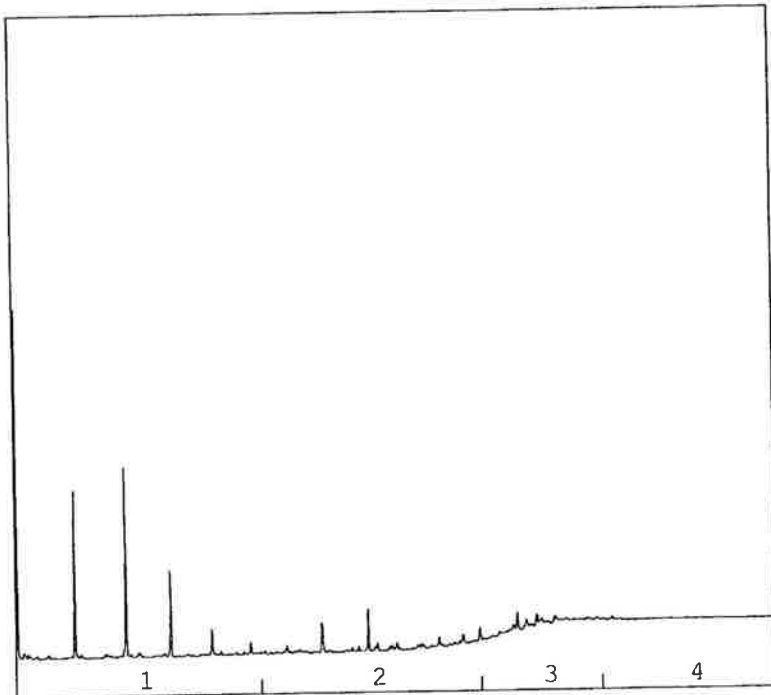
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262059
Uw referentie : M53:141(0-50)+142(0-50)+143(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

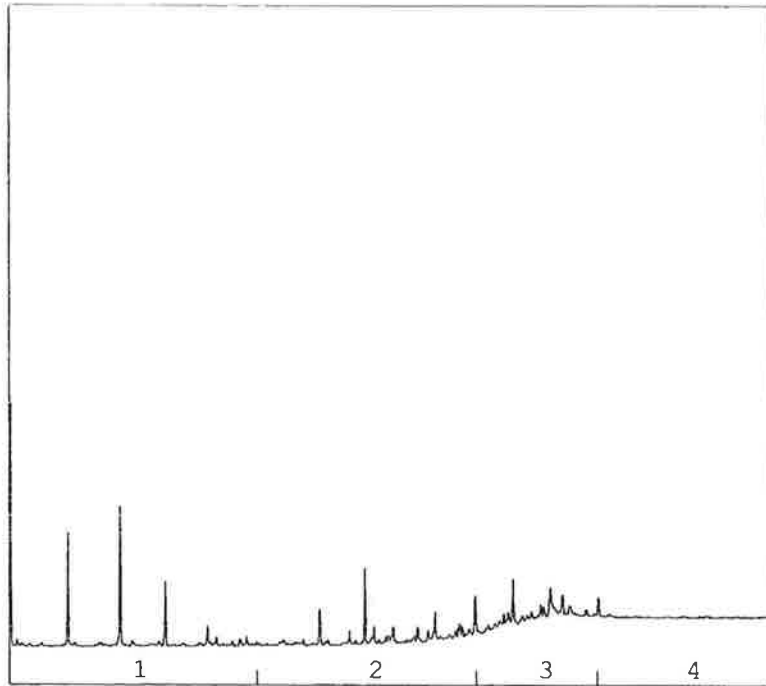
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262060
Uw referentie : M54:141(100-150)+142(100-150)+143(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	40 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	60 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

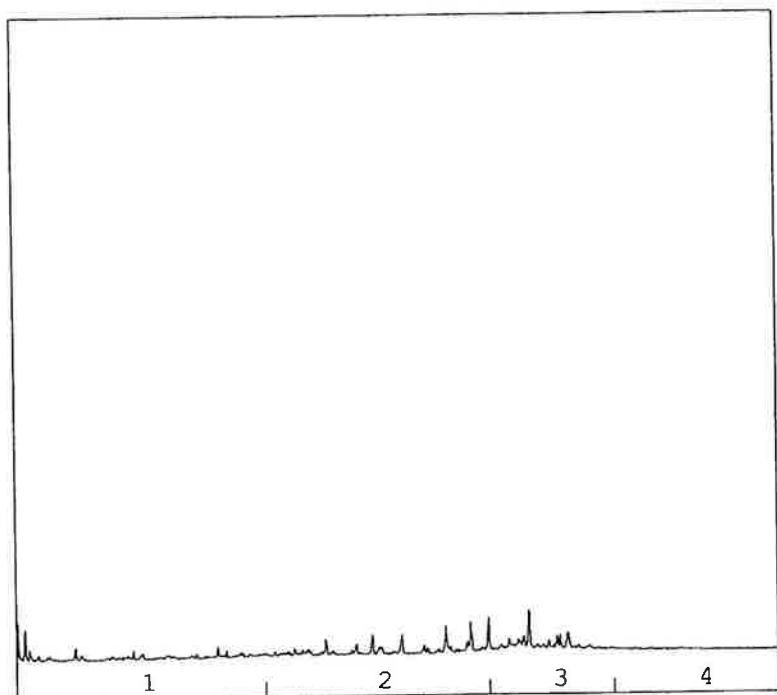
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262061
Uw referentie : M55:009(0-50)+053(0-50)+065(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	11 %
2) fractie C20 t/m C29	79 %
3) fractie C30 t/m C35	10 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

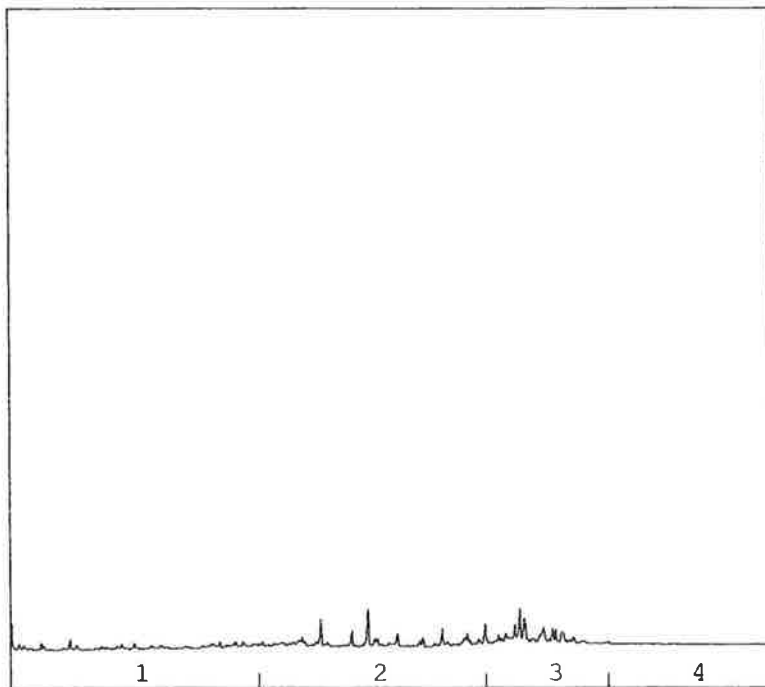
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262062
Uw referentie : M56:009(100-150)+053(100-150)+065(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	9 %
2) fractie C20 t/m C29	77 %
3) fractie C30 t/m C35	15 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

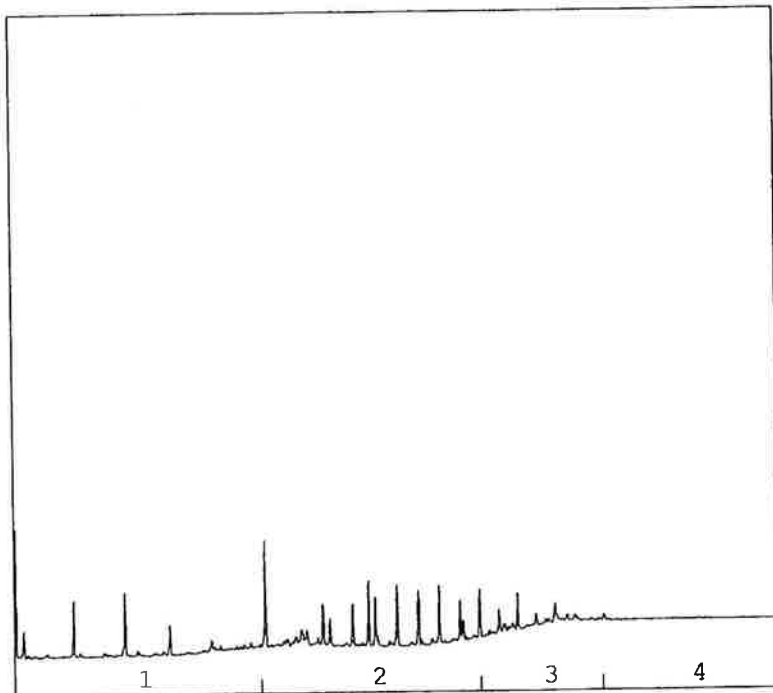
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262063
Uw referentie : M57:020(0-50)+115(0-50)+260(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	4 %
2) fractie C20 t/m C29	37 %
3) fractie C30 t/m C35	59 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds
ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

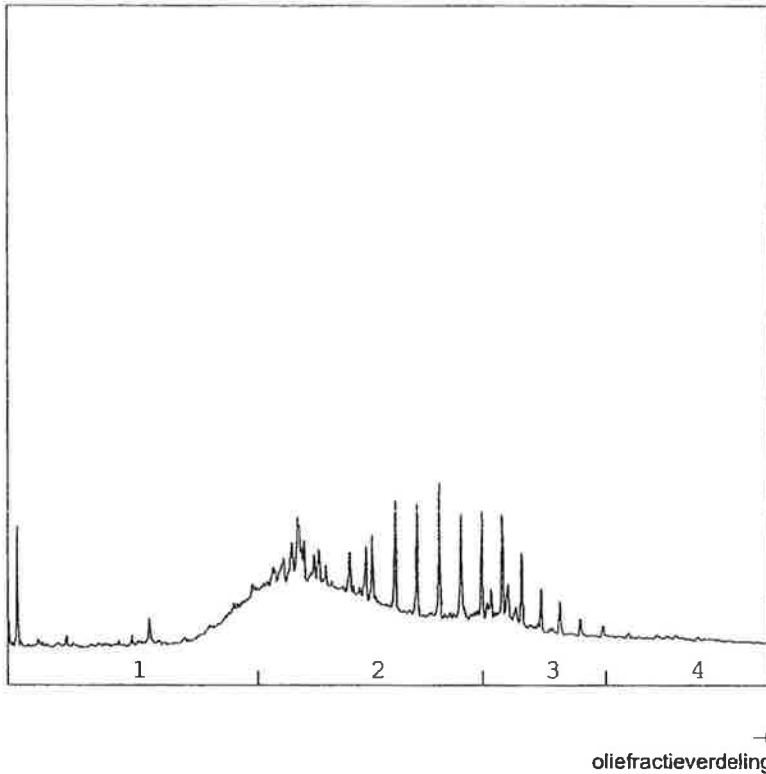
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262064
Uw referentie : M58:020(100-150)+115(100-150)+122(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	13 %
2) fractie C20 t/m C29	76 %
3) fractie C30 t/m C35	11 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

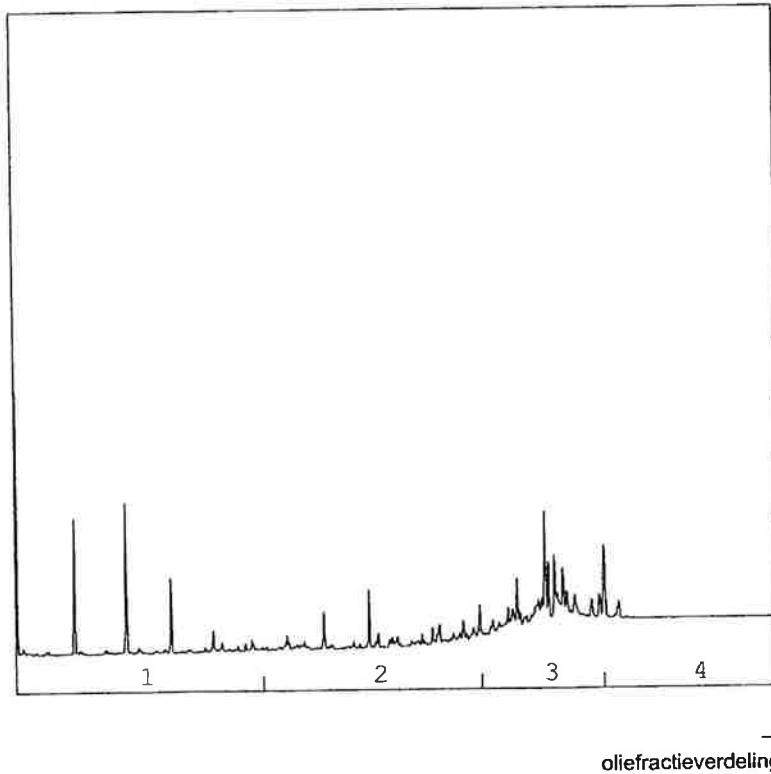
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262065
Uw referentie : M59:022(0-50)+110(0-50)+117(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	11 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	89 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

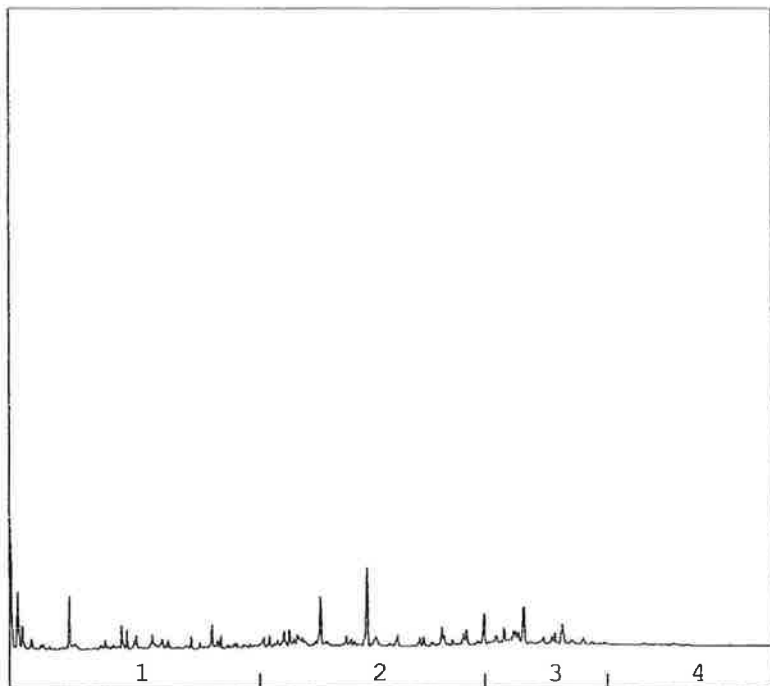
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262066
Uw referentie : M60:022(100-150)+110(100-150)+117(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	28 %
2) fractie C20 t/m C29	66 %
3) fractie C30 t/m C35	6 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totaal minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

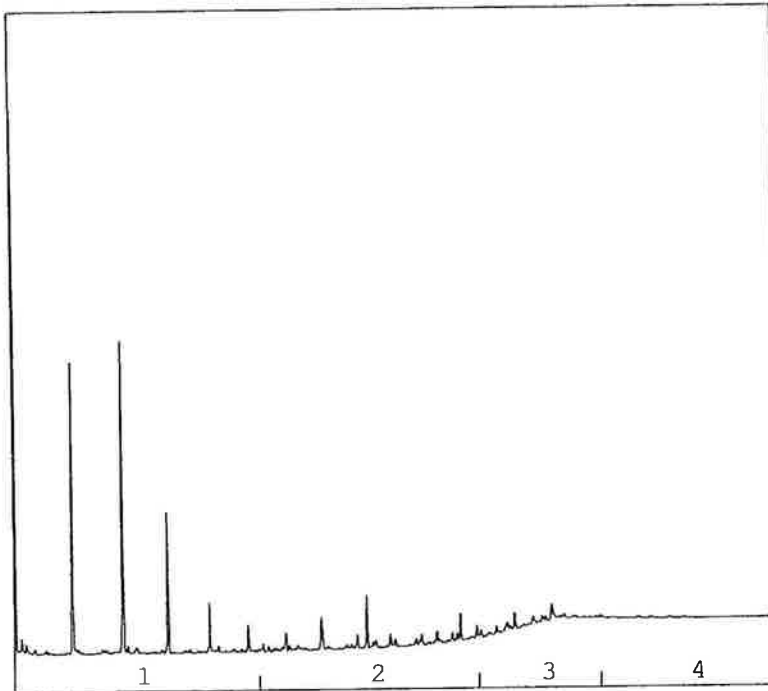
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262067
Uw referentie : M61:031(0-50)+155(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	95 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	5 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

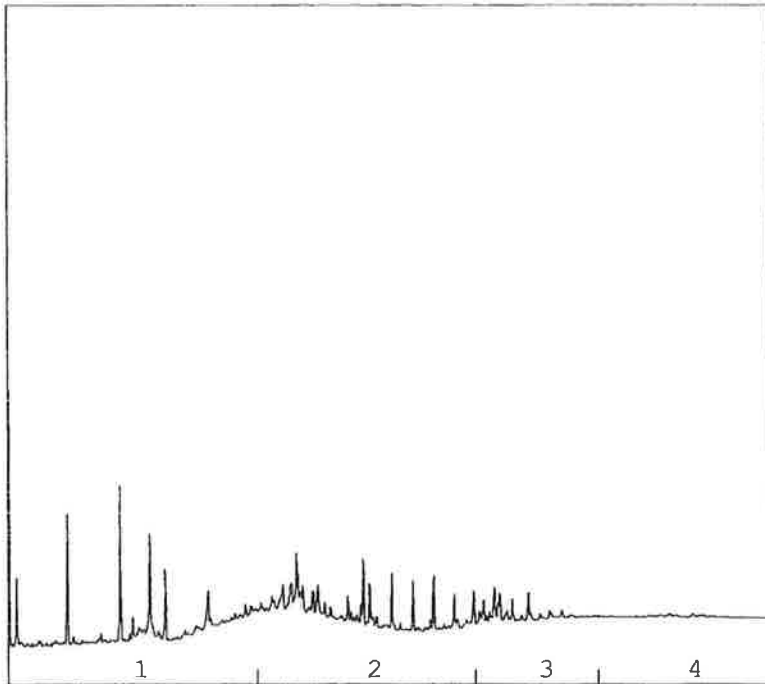
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262068
Uw referentie : M62:031(100-150)+155(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	33 %
2) fractie C20 t/m C29	57 %
3) fractie C30 t/m C35	9 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totaie minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

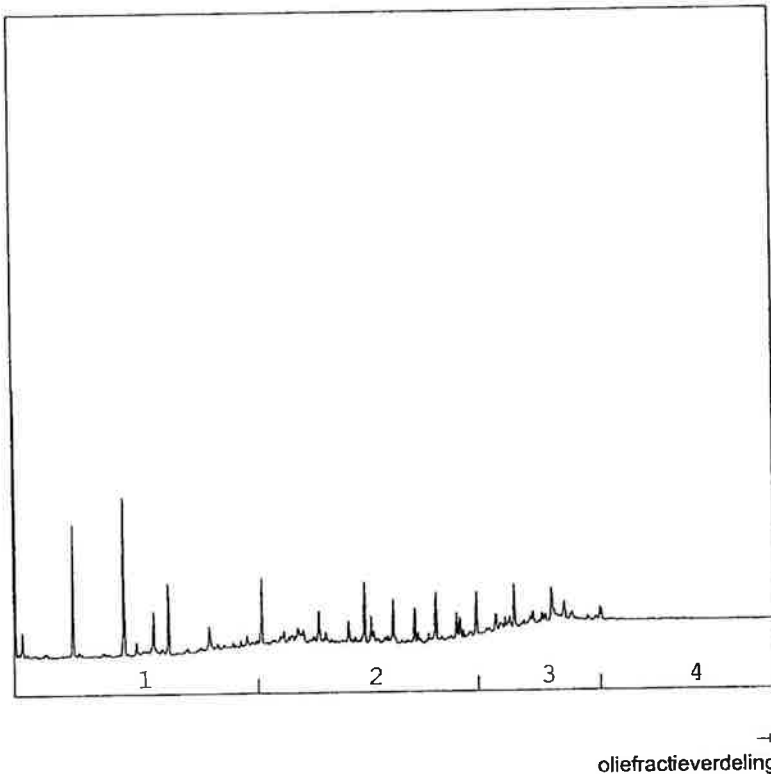
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262069
Uw referentie : M63:111(0-50)+112(0-50)+120(0-50)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	18 %
2) fractie C20 t/m C29	49 %
3) fractie C30 t/m C35	33 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

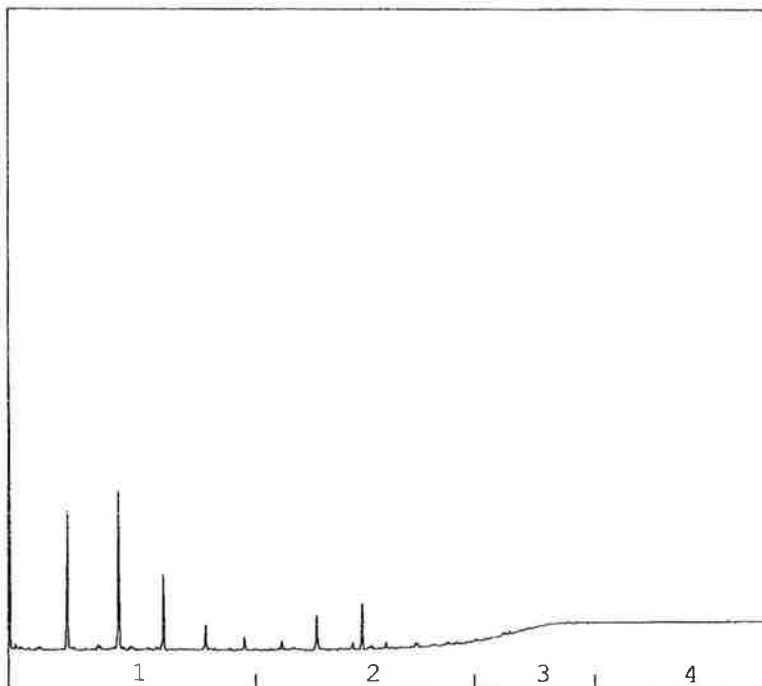
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4262070
Uw referentie : M64:111(100-150)+112(100-150)+120(100-150)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

Ingenieursbureau Oranjewoud
Afd. B.W.M.
T.a.v. de heer H. de Bruijn
Postbus 10044
1301 AA ALMERE STAD

Uw kenmerk : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
Ons kenmerk : Project 194586
Validatieref. : 194586_certificaat_v1
Bijlage(n) : 11 tabel(len) + 33 oliechromatogram(men) + 26 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 1 november 2006

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.

Ik wijs u erop dat het rapport alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". Deze voorschriften zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik vertrouw erop uw opdracht naar tevredenheid en conform de afspraak 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Hoofd Commerciële Zaken

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 680
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363159 = Pb-01

4363160 = Pb-02

4363161 = Pb-03

Opgegeven bemon.datum	:	Onbekend	Onbekend	Onbekend
Ontvangstdatum opdracht	:	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	:	4363159	4363160	4363161
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Q	µg/l	190	160	120
Q arseen (As)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q cadmium (Cd)	µg/l	1,4	1,0	0,8
Q chroom (Cr)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q koper (Cu)	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q lood (Pb)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q nikkel (Ni)	µg/l	< 5	8	< 5
Q zink (Zn)	µg/l			

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q xylenen (som o+m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som aromaten BTEX	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q dichloormethaan	µg/l	< 1,0	1,3	1,0
Q 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som C+T dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
som chlooralifaten	µg/l	< 2,1	1,3	1,0

Chloorbenzenen (vluchtig):

Q monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,2-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,3-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,4-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som dichloorbenzenen VKW	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
 Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363162 = Pb-04
 4363163 = Pb-05
 4363164 = Pb-06

Opgegeven bemon.datum	:	Onbekend	Onbekend	Onbekend
Ontvangstdatum opdracht	:	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	:	4363162	4363163	4363164
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Q	element	µg/l	98	86	63
Q	arseen (As)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	cadmium (Cd)	µg/l	< 0,8	< 0,8	0,8
Q	chrom (Cr)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q	koper (Cu)	µg/l	< 0,02	< 0,02	0,02
Q	kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q	lood (Pb)	µg/l	< 1	4	1
Q	nikkel (Ni)	µg/l	< 5	9	< 5

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q	benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	tolueen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	xylenen (som o+m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	0,3
	som aromaten BTEX	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q	dichloormethaan	µg/l	< 1,0	1,9	1,5
Q	1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q	1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q	1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q	1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q	1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q	trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	som C+T dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
	som chlooralifaten	µg/l	< 2,1	1,9	1,5

Chloorbenzenen (vluchtig):

Q	monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	1,2-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	1,3-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	1,4-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	som dichloorbenzenen VKW	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363165 = Pb-07
 4363166 = Pb-08
 4363167 = Pb-09

Opgegeven bemon.datum	:	Onbekend	Onbekend	04/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	:	4363165	4363166	4363167
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Q arseen (As)	µg/l	99	130	62
Q cadmium (Cd)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q chroom (Cr)	µg/l	0,9	< 0,8	< 0,8
Q koper (Cu)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q lood (Pb)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q nikkel (Ni)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q zink (Zn)	µg/l	< 5	< 5	< 5

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q xylenen (som o+m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som aromaten BTEX	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q dichloormethaan	µg/l	1,7	1,2	1,7
Q 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som C+T dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
som chlooralifaten	µg/l	1,7	1,2	1,7

Chloorbenzenen (vluchtig):

Q monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,2-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,3-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,4-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som dichloorbenzenen VKW	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
 Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363168 = Pb-10
 4363169 = Pb-11
 4363170 = Pb-12

Opgegeven bemon.datum	04/10/2006	04/10/2006	04/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	4363168	4363169	4363170
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Parameter	04/10/2006	04/10/2006	04/10/2006
Q arseen (As) µg/l	110	< 2	2
Q cadmium (Cd) µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q chroom (Cr) µg/l	1,1	1,9	< 0,8
Q koper (Cu) µg/l	< 1	< 1	< 1
Q kwik (Hg) FIAS/Fims µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q lood (Pb) µg/l	< 1	< 1	< 1
Q nikkel (Ni) µg/l	< 1	< 1	4
Q zink (Zn) µg/l	< 5	< 5	< 5

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q benzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q toluen µg/l	0,2	< 0,2	< 0,2
Q ethylbenzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q xylenen (som o+m+p) µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q naftaleen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som aromaten BTEX µg/l	0,2	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q dichloormethaan µg/l	2,4	3,8	2,6
Q 1,1-dichloorethaan µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorethaan µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (trans) µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (cis) µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloopropan µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q trichloormethaan µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachloormethaan µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,1-trichloorethaan µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,2-trichloorethaan µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q trichlooretheen µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachlooretheen µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som C+T dichlooretheen µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
som chlooralifaten µg/l	2,4	3,8	2,6

Chloorbenzenen (vluchtig):

Q monochloorbenzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,2-dichloorbenzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,3-dichloorbenzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,4-dichloorbenzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som dichloorbenzenen VKW µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363171 = Pb-13
 4363172 = Pb-14
 4363173 = Pb-15

Opgegeven bemon.datum	:	04/10/2006	04/10/2006	04/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	:	4363171	4363172	4363173
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Q arseen (As)	µg/l	6	4	39
Q cadmium (Cd)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q chroom (Cr)	µg/l	1,2	0,8	1,9
Q koper (Cu)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q lood (Pb)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q nikkel (Ni)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q zink (Zn)	µg/l	< 5	< 5	< 5

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q xylenen (som o+m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som aromaten BTEX	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q dichloormethaan	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Q 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som C+T dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
som chlooralifaten	µg/l	< 2,1	< 2,1	< 2,1

Chloorbenzenen (vluchtig):

Q monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,2-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,3-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,4-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som dichloorbenzenen VKW	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
 Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363174 = Pb-16
 4363175 = Pb-17
 4363176 = Pb-18

Opgegeven bemon.datum	04/10/2006	04/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	4363174	4363175	4363176
Matrix	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Q	µg/l	< 2	7	71
Q arseen (As)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q cadmium (Cd)	µg/l	1,0	< 0,8	< 0,8
Q chroom (Cr)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q koper (Cu)	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q lood (Pb)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q nikkel (Ni)	µg/l	< 5	< 5	< 5
Q zink (Zn)	µg/l			

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q xylenen (som o+m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som aromaten BTEX	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q dichloormethaan	µg/l	< 1,0	< 1,0	1,3
Q 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorpropan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som C+T dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
som chlooralifaten	µg/l	< 2,1	< 2,1	1,3

Chloorbenzenen (vluchtig):

Q monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,2-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,3-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,4-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som dichloorbenzenen VKW	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363177 = Pb-19
 4363178 = Pb-20
 4363179 = Pb-21

Opgegeven bemon.datum	:	05/10/2006	05/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	:	4363177	4363178	4363179
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Q arseen (As)	µg/l	43	100	110
Q cadmium (Cd)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q chroom (Cr)	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Q koper (Cu)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q lood (Pb)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q nikkel (Ni)	µg/l	1	1	< 1
Q zink (Zn)	µg/l	< 5	< 5	< 5

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q xylenen (som o+m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som aromaten BTEX	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q dichloormethaan	µg/l	1,1	1,8	< 1,0
Q 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som C+T dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
som chlooralifaten	µg/l	1,1	1,8	< 2,1

Chloorbenzenen (vluchtig):

Q monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,2-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,3-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,4-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som dichloorbenzenen VKW	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
 Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363180 = Pb-22
 4363181 = Pb-23
 4363182 = Pb-24

Opgegeven bemon.datum	:	05/10/2006	05/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	:	4363180	4363181	4363182
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Q arseen (As)	µg/l	58	25	89
Q cadmium (Cd)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q chroom (Cr)	µg/l	< 0,8	< 0,8	< 0,8
Q koper (Cu)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q lood (Pb)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q nikkel (Ni)	µg/l	2	< 1	< 1
Q zink (Zn)	µg/l	5	< 5	< 5

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q xylenen (som o+m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som aromaten BTEX	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q dichloormethaan	µg/l	1,3	< 1,0	< 1,0
Q 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som C+T dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
som chlooralifaten	µg/l	1,3	< 2,1	< 2,1

Chloorbenzenen (vluchtig):

Q monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,2-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,3-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,4-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som dichloorbenzenen VKW	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363183 = Pb-25
 4363184 = Pb-26
 4363185 = Pb-27

Opgegeven bemon.datum	:	05/10/2006	05/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	:	4363183	4363184	4363185
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Q arseen (As)	µg/l	120	16	150
Q cadmium (Cd)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q chroom (Cr)	µg/l	< 0,8	< 0,8	0,9
Q koper (Cu)	µg/l	< 1	2	< 1
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q lood (Pb)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q nikkel (Ni)	µg/l	< 1	2	< 1
Q zink (Zn)	µg/l	< 5	< 5	< 5

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q xylenen (som o+m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som aromaten BTEX	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q dichloormethaan	µg/l	1,2	2,4	< 1,0
Q 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som C+T dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
som chlooralifaten	µg/l	1,2	2,4	< 2,1

Chloorbenzenen (vluchtig):

Q monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,2-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,3-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,4-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som dichloorbenzenen VKW	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
 Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
 Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363186 = Pb-28
 4363187 = Pb-29
 4363188 = Pb-30

Opgegeven bemon.datum	:	05/10/2006	05/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	:	4363186	4363187	4363188
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Q	parameter	µg/l	120	100	100
Q	arseen (As)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	cadmium (Cd)	µg/l	1,3	1,0	< 0,8
Q	chrom (Cr)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q	koper (Cu)	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q	kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q	lood (Pb)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q	nikkel (Ni)	µg/l	< 5	< 5	< 5
Q	zink (Zn)	µg/l			

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q	benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	tolueen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	xylenen (som o+m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	som aromaten BTEX	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q	dichloormethaan	µg/l	1,5	< 1,0	< 1,0
Q	1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q	1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q	1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q	1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q	1,2-dichloorpropaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q	trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q	tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	som C+T dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
	som chlooralifaten	µg/l	1,5	< 2,1	< 2,1

Chloorbenzenen (vluchtig):

Q	monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	1,2-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	1,3-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q	1,4-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	som dichloorbenzenen VKW	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 194586
Project omschrijving : OPID 6494#147811-22-WESTPOORTWEG
Opdrachtgever : Ingenieursbureau Oranjewoud

Monsterreferenties

4363189 = Pb-31
 4363190 = Pb-32
 4363191 = Pb-33

Opgegeven bemon.datum	:	05/10/2006	05/10/2006	05/10/2006
Ontvangstdatum opdracht	:	25/10/2006	25/10/2006	25/10/2006
Monstercode	:	4363189	4363190	4363191
Matrix	:	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Anorganische parameters - metalen
Metalen ICP-MS (opgelost):

Q arseen (As)	µg/l	4	22	48
Q cadmium (Cd)	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q chroom (Cr)	µg/l	< 0,8	0,9	1,6
Q koper (Cu)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q kwik (Hg) FIAS/Fims	µg/l	< 0,02	< 0,02	< 0,02
Q lood (Pb)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q nikkel (Ni)	µg/l	< 1	< 1	< 1
Q zink (Zn)	µg/l	< 5	< 5	< 5

Organische parameters - niet aromatisch

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

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

Q benzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q toluen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q ethylbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q xylenen (som o+m+p)	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q naftaleen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som aromaten BTEX	µg/l	< 0,4	< 0,4	< 0,4

Organische parameters - gehalogeneerd
Vluchtige chlooralifaten:

Q dichloormethaan	µg/l	1,3	< 1,0	< 1,0
Q 1,1-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorethaan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (trans)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichlooretheen (cis)	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q 1,2-dichloorpropan	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Q trichloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachloormethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,1-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q 1,1,2-trichloorethaan	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q trichlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tetrachlooretheen	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
som C+T dichlooretheen	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5
som chlooralifaten	µg/l	1,3	< 2,1	< 2,1

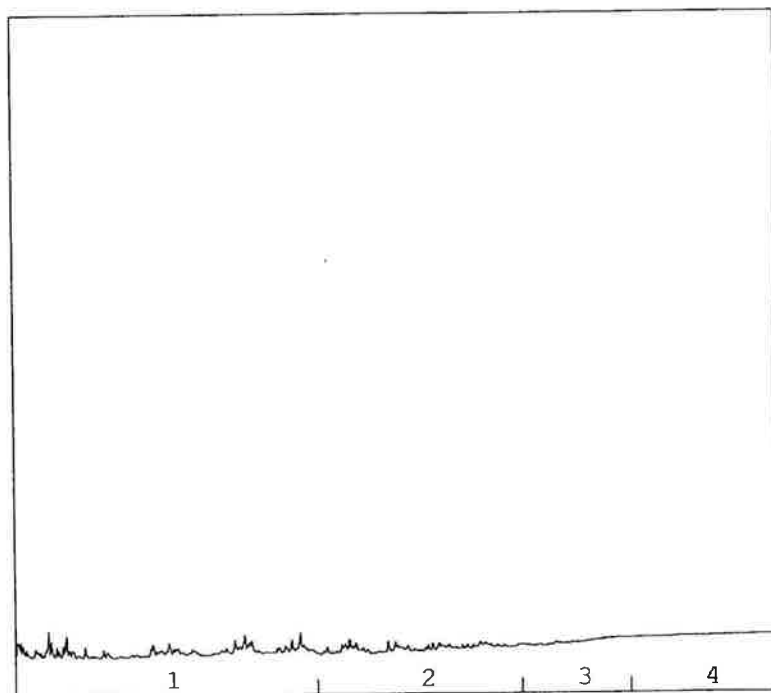
Chloorbenzenen (vluchtig):

Q monochloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,2-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,3-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Q 1,4-dichloorbenzeen	µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
som dichloorbenzenen VKW	µg/l	< 0,3	< 0,3	< 0,3

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363159
Uw referentie : Pb-01
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	60 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	40 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

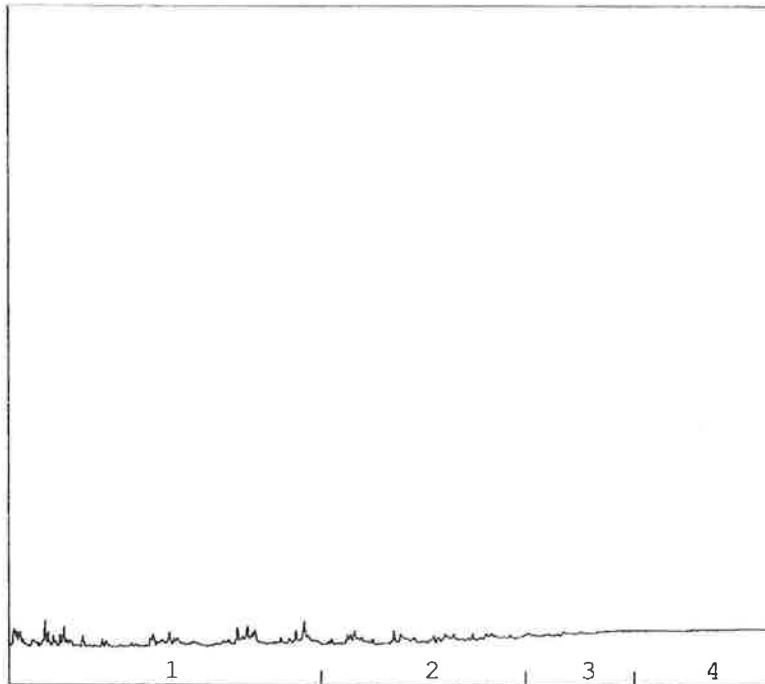
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363160
Uw referentie : Pb-02
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	44 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	16 %
4) fractie C36 t/m C40	40 %

totaal minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

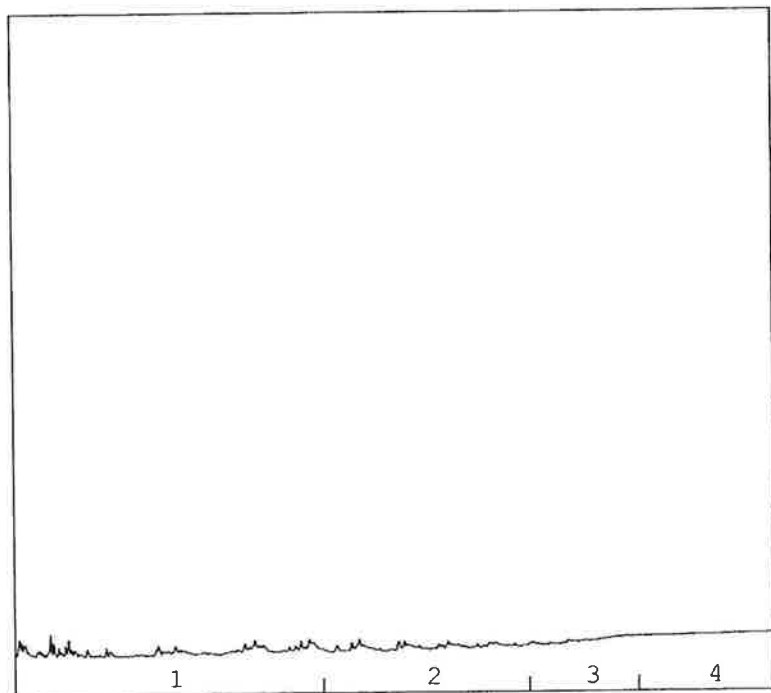
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363161
Uw referentie : Pb-03
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

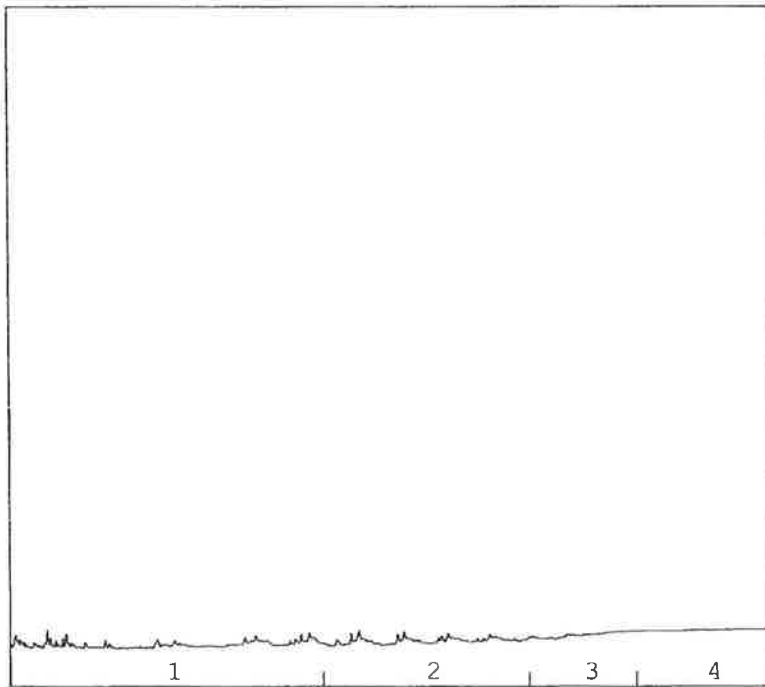
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363162
Uw referentie : Pb-04
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	100 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

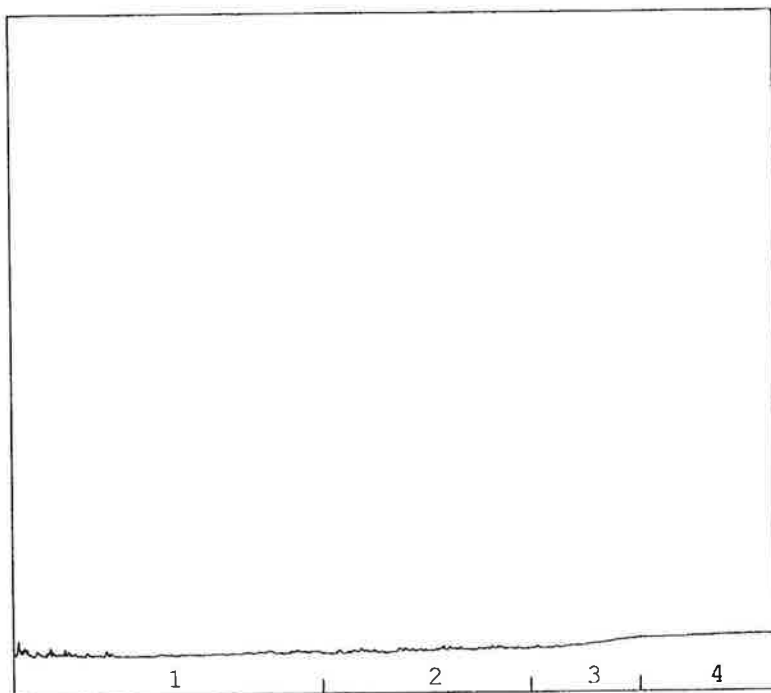
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363163
Uw referentie : Pb-05
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

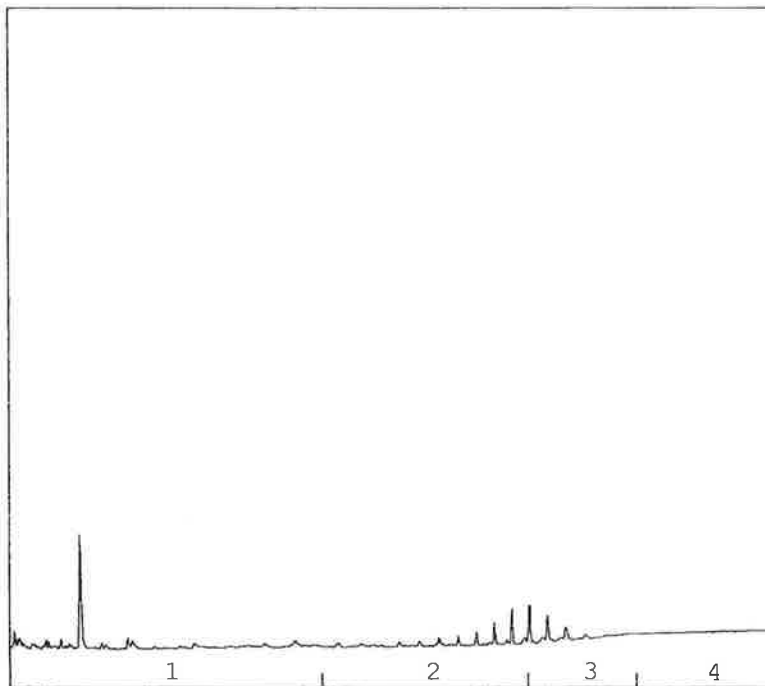
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363164
Uw referentie : Pb-06
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

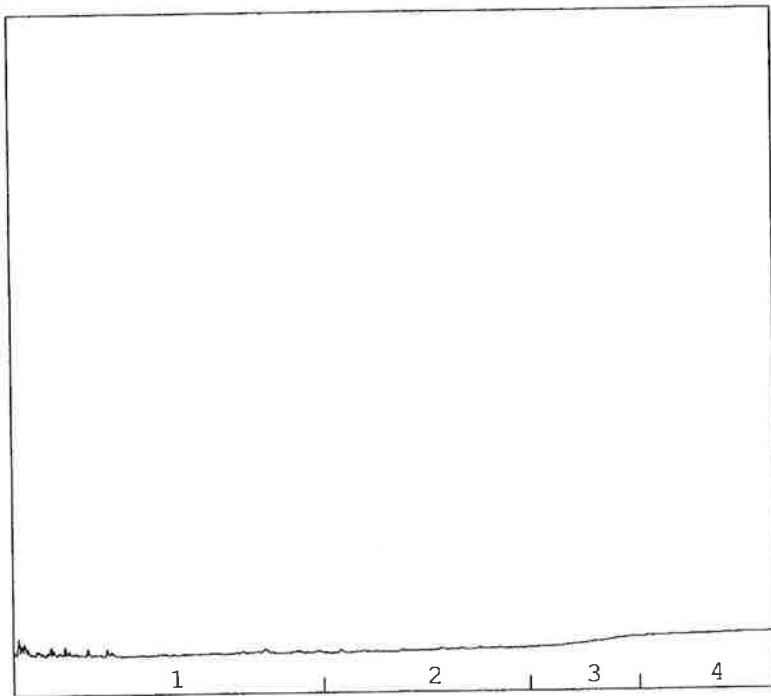
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363165
Uw referentie : Pb-07
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

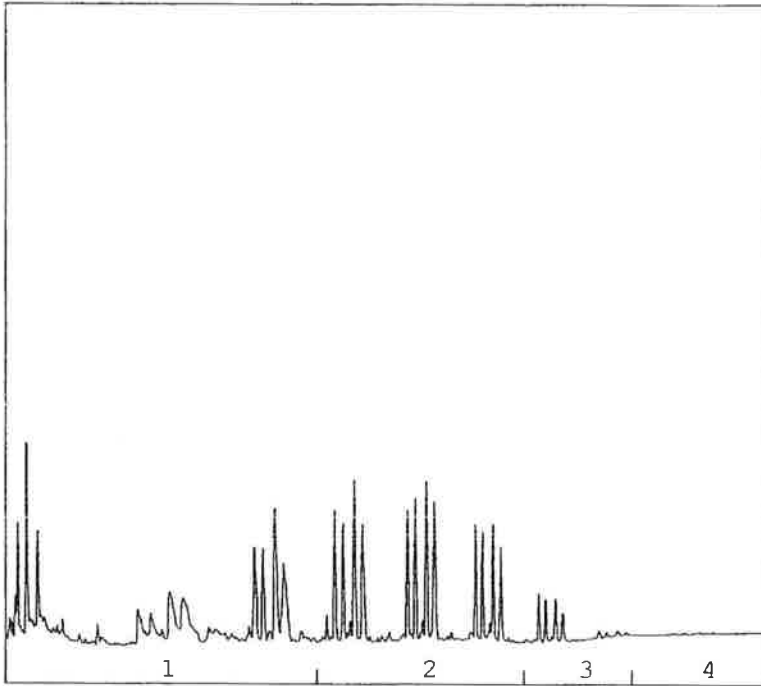
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363166
Uw referentie : Pb-08
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	60 %
2) fractie C20 t/m C29	37 %
3) fractie C30 t/m C35	2 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

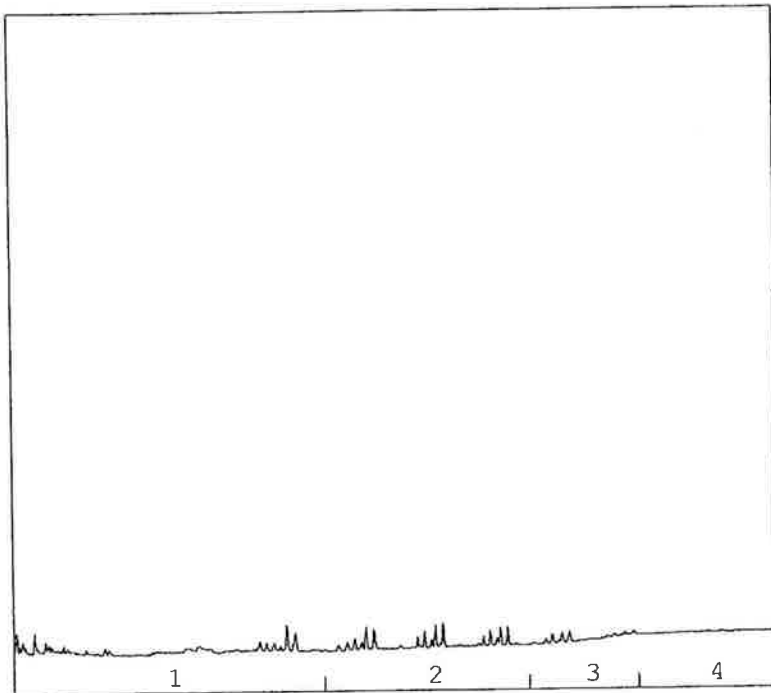
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363167
Uw referentie : Pb-09
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	83 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	17 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

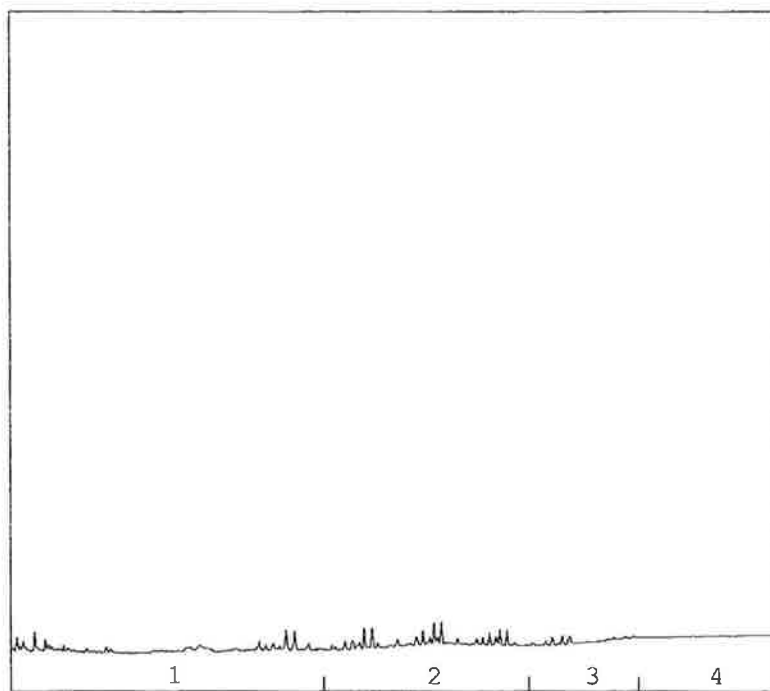
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363168
Uw referentie : Pb-10
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	47 %
2) fractie C20 t/m C29	53 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

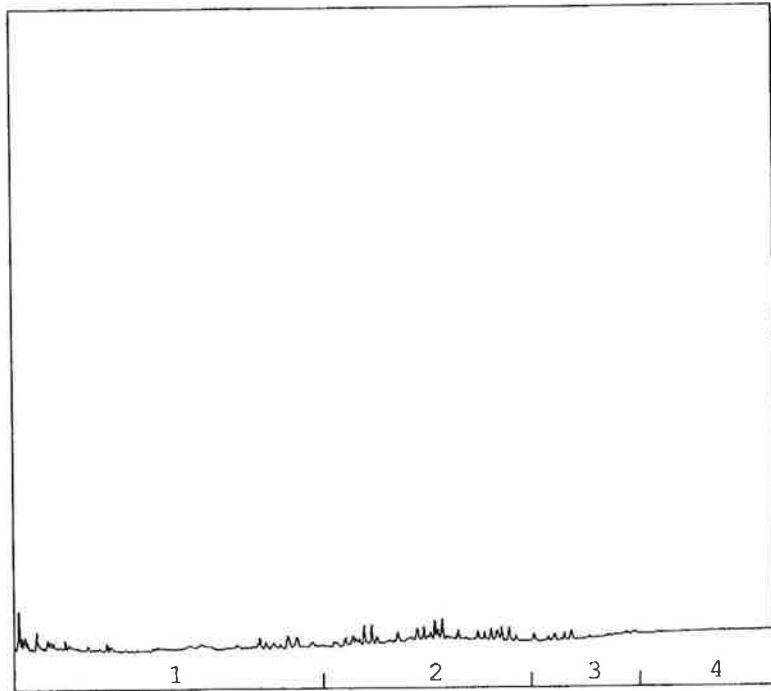
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363169
Uw referentie : Pb-11
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	55 %
2) fractie C20 t/m C29	41 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	4 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

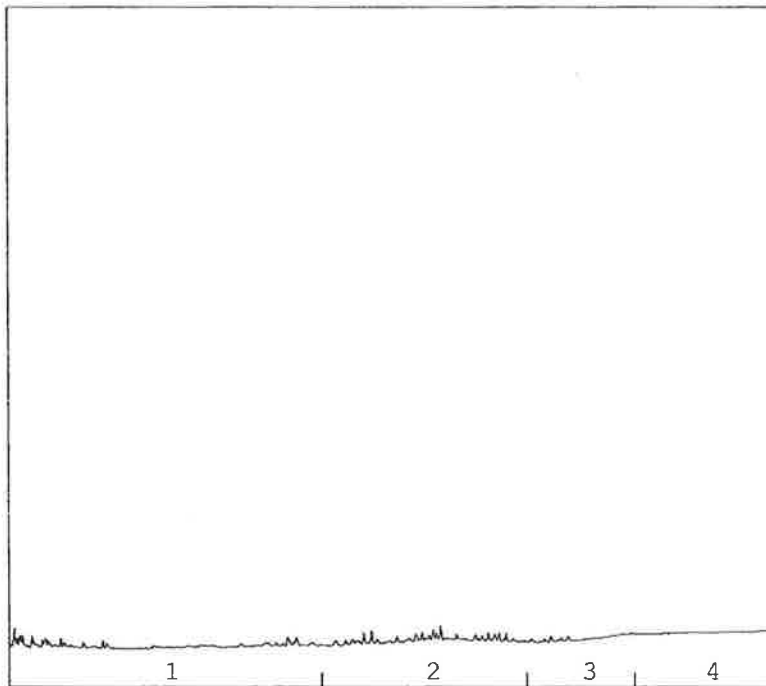
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363170
Uw referentie : Pb-12
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

- Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
- Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
- Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
- Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
- Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

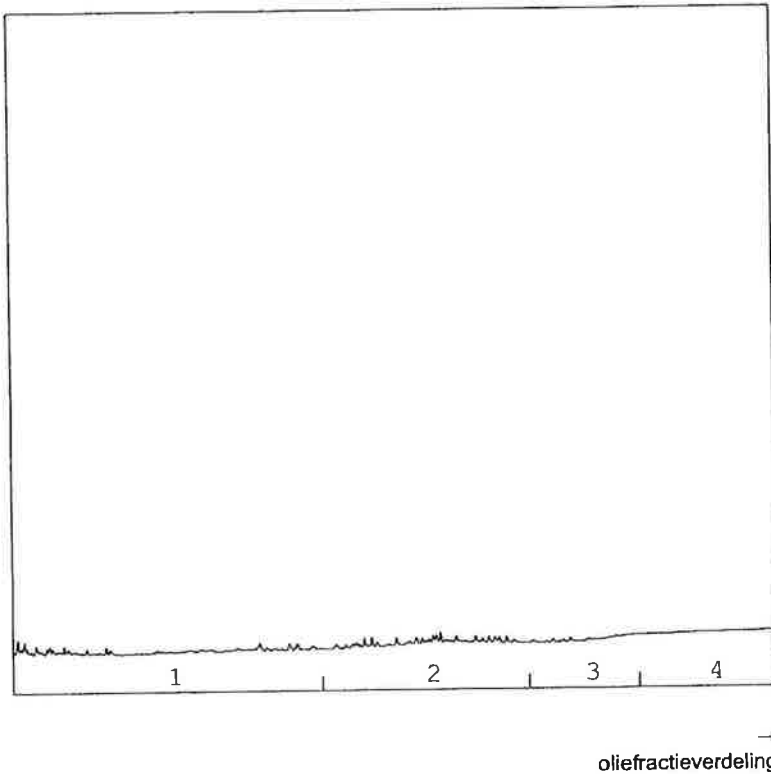
- Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
- PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363171
Uw referentie : Pb-13
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | <1 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | <1 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | <1 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | <1 % |

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

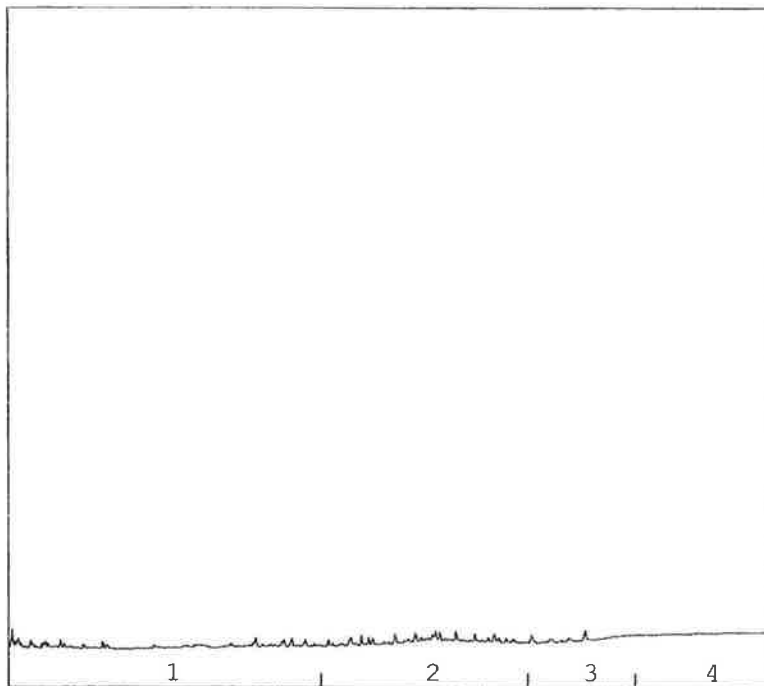
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363172
Uw referentie : Pb-14
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | <1 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | <1 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | <1 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | <1 % |

totaal mineraal olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

- | | |
|--------------------|--|
| Vorbewerking grond | : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up. |
| Vorbewerking AP04 | : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up. |
| Vorbewerking water | : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up. |
| Analyse | : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie. |
| Interpretatie | : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek. |

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

- | | |
|---------------|--|
| Veen clean-up | : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract. |
| PAK clean-up | : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract. |

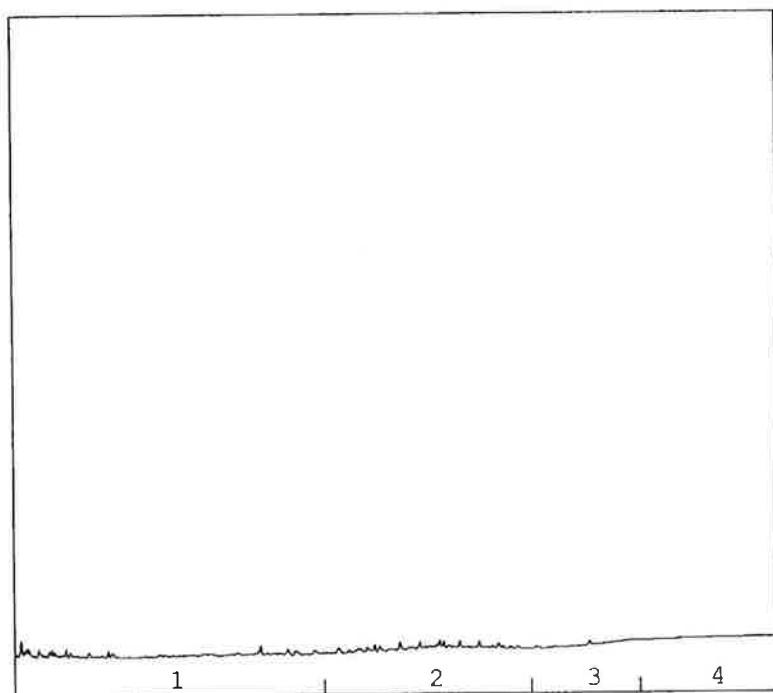
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Oliechromatogram 15 van 33

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363173
Uw referentie : Pb-15
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 olefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | <1 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | <1 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | <1 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | <1 % |

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

- | | |
|--------------------|--|
| Vorbewerking grond | : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up. |
| Vorbewerking AP04 | : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up. |
| Vorbewerking water | : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up. |
| Analyse | : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie. |
| Interpretatie | : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek. |

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

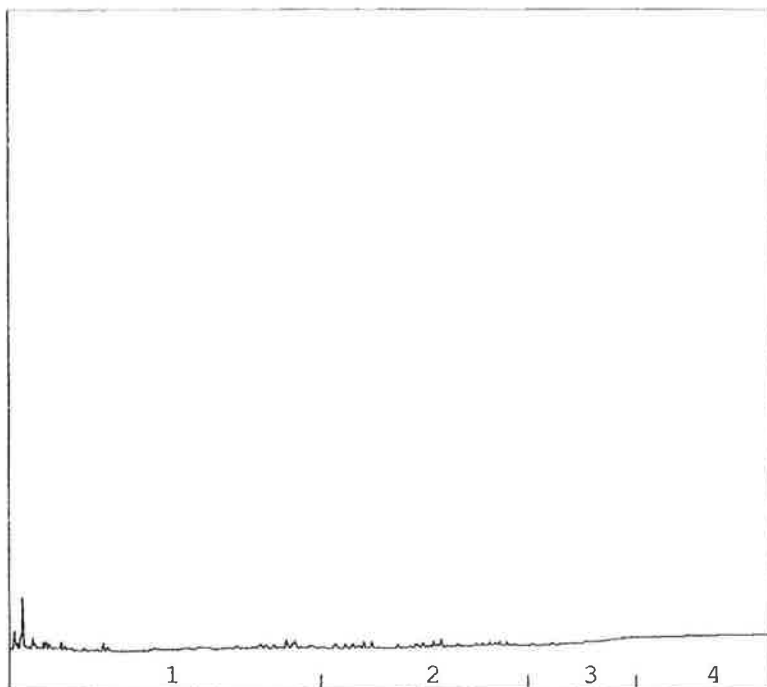
- | | |
|---------------|--|
| Veen clean-up | : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract. |
| PAK clean-up | : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract. |

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363174
Uw referentie : Pb-16
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

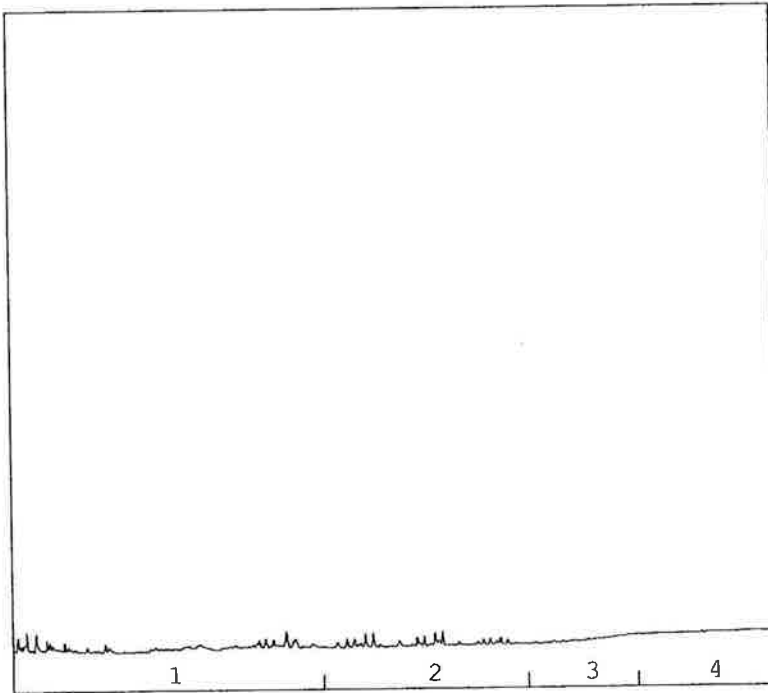
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363175
Uw referentie : Pb-17
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l
ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

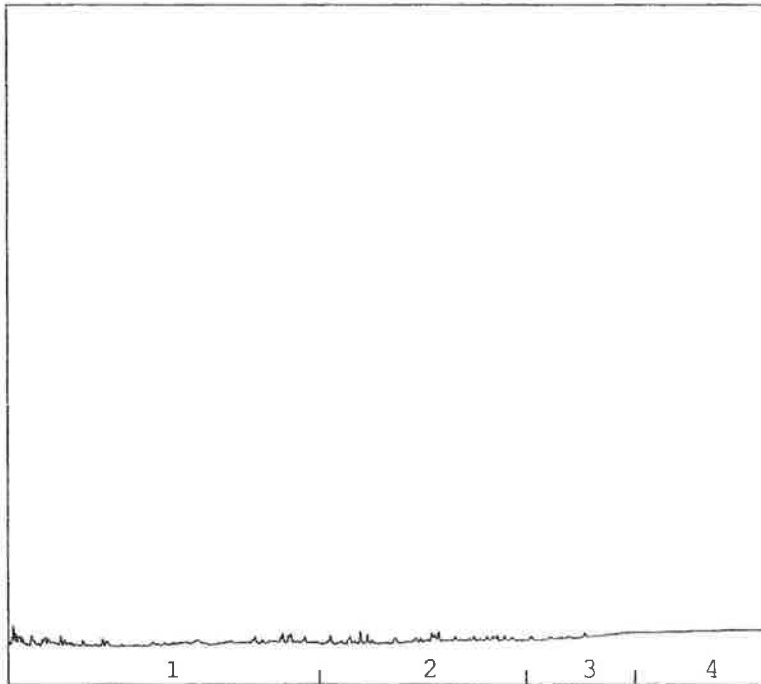
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363176
Uw referentie : Pb-18
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

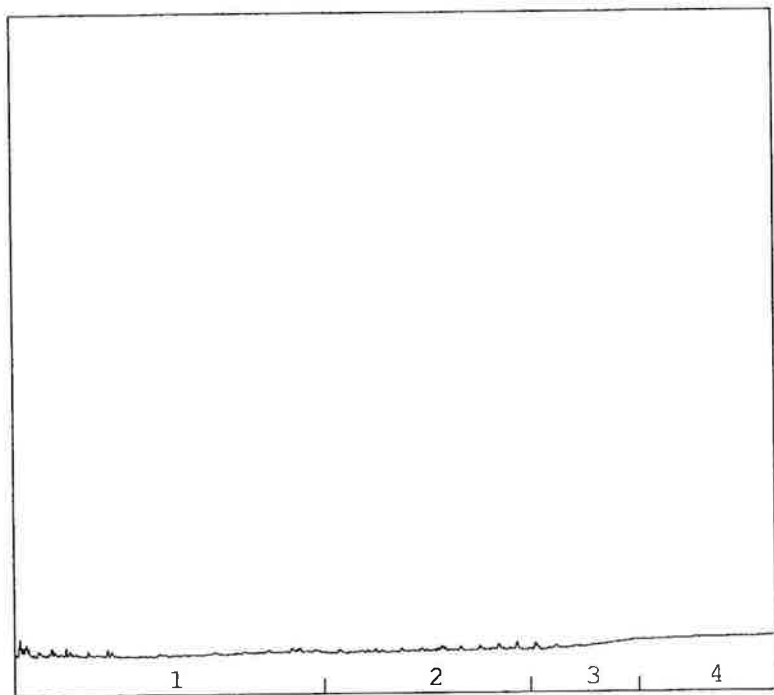
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363177
Uw referentie : Pb-19
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

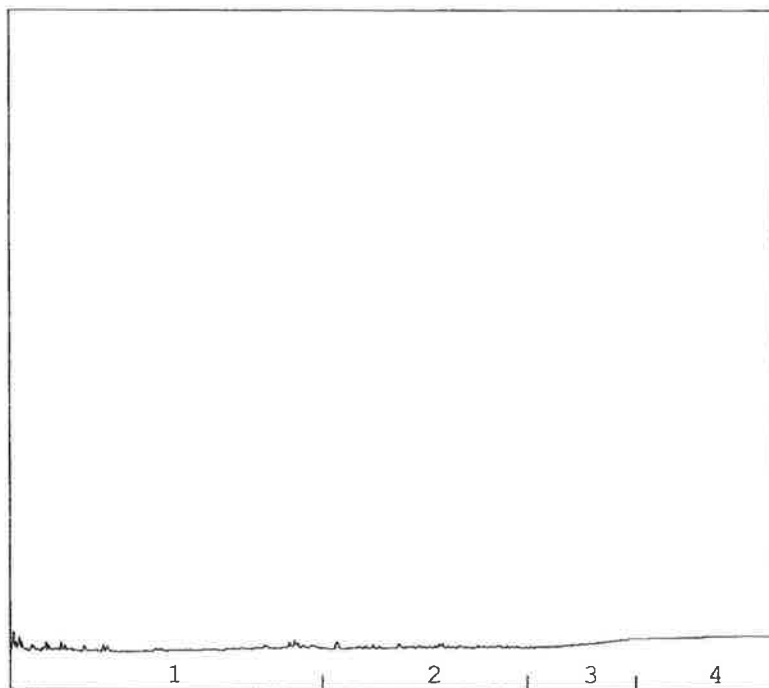
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363178
Uw referentie : Pb-20
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

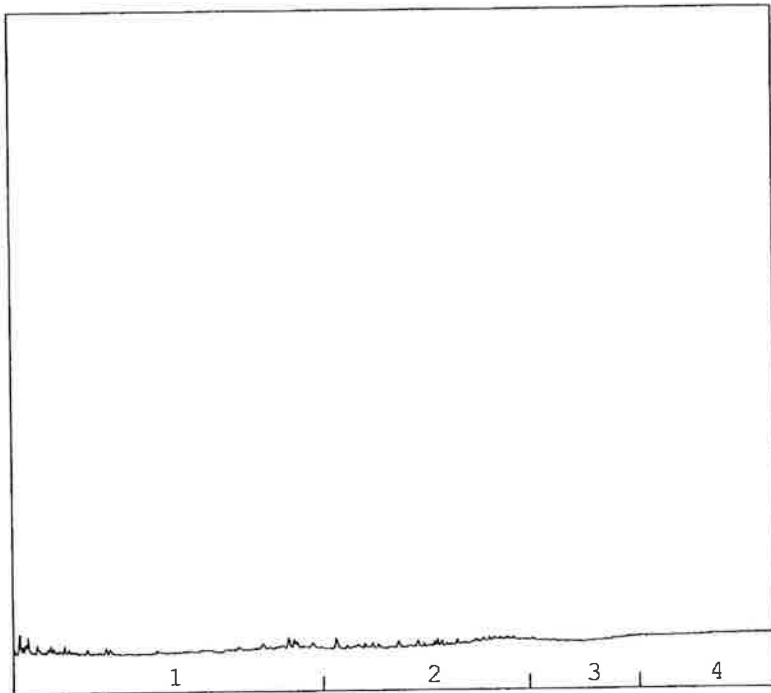
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363179
Uw referentie : Pb-21
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

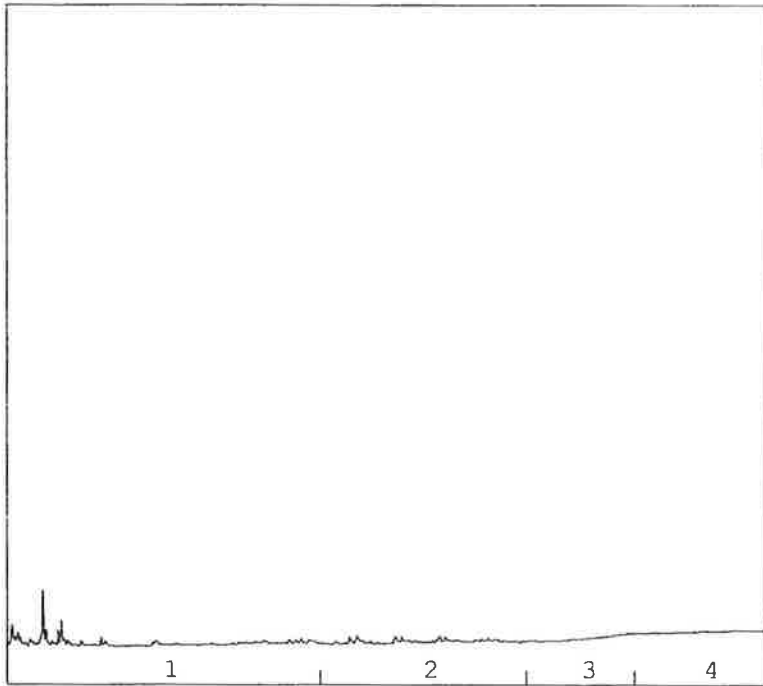
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363180
Uw referentie : Pb-22
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|-------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 100 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | <1 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | <1 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | <1 % |

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

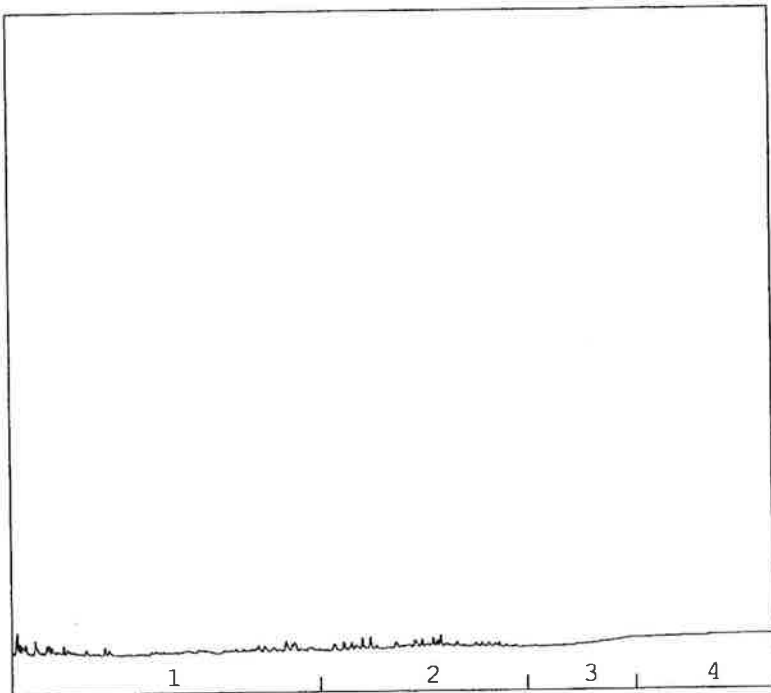
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363181
Uw referentie : Pb-23
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

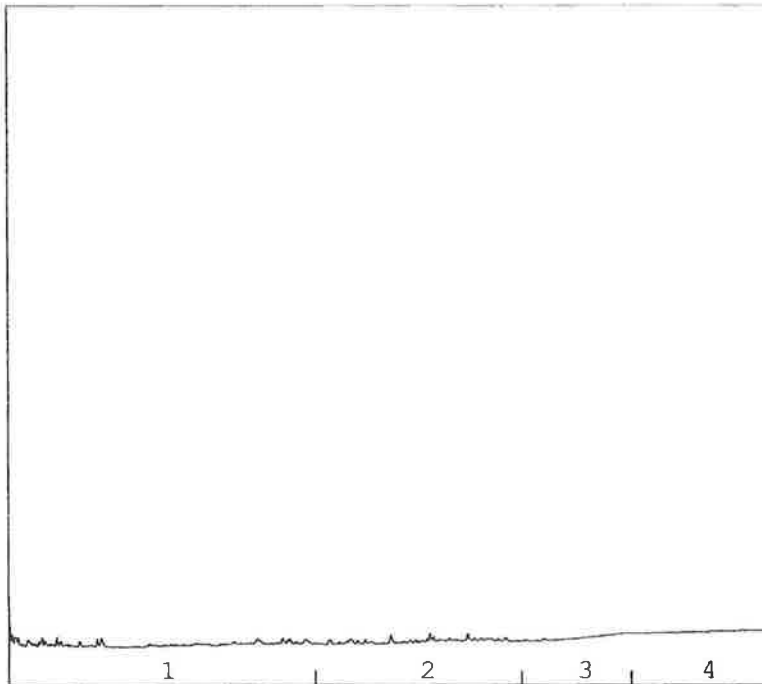
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363182
Uw referentie : Pb-24
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totaal minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

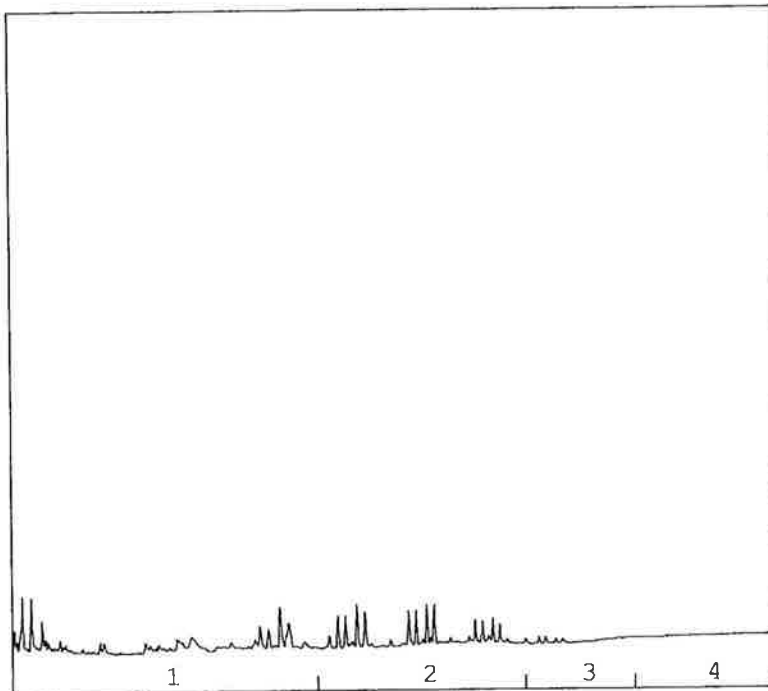
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363183
Uw referentie : Pb-25
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	69 %
2) fractie C20 t/m C29	31 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

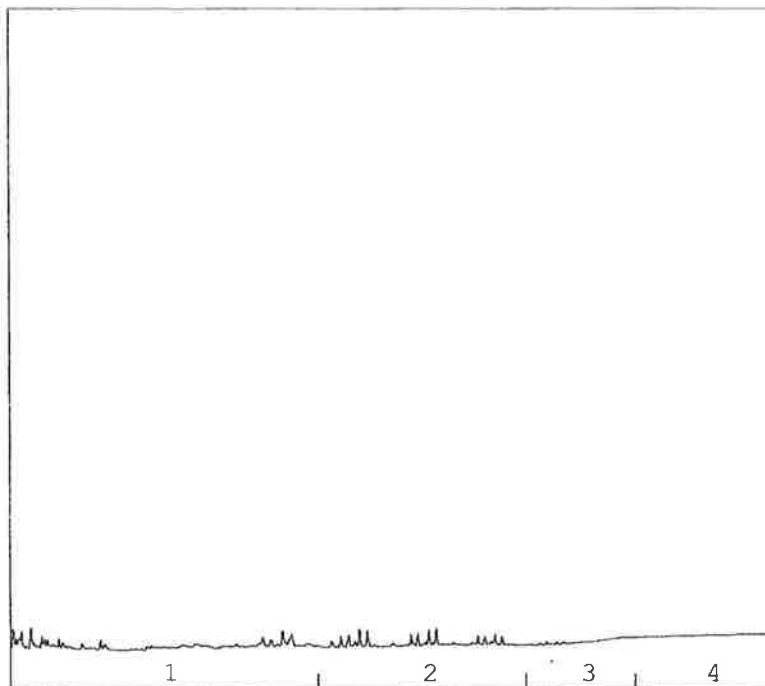
Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363184
Uw referentie : Pb-26
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

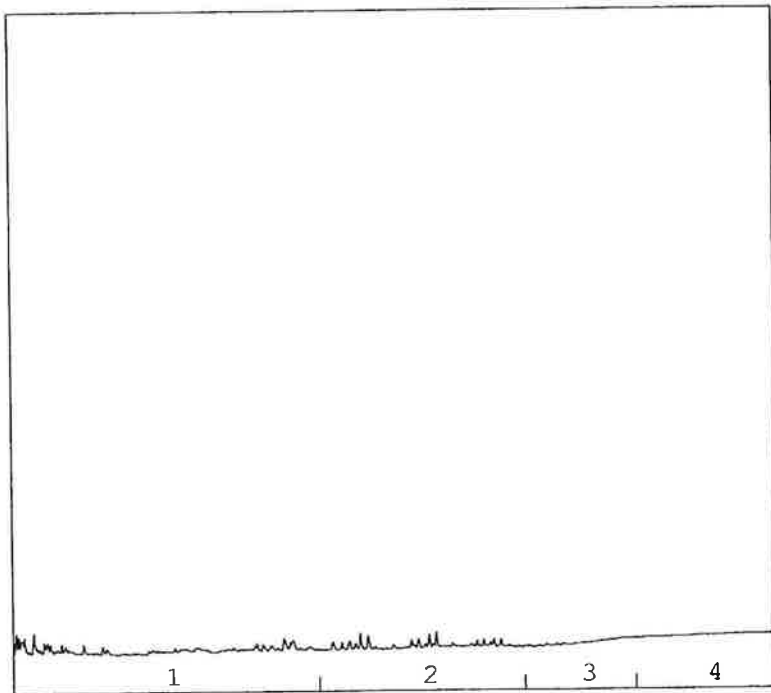
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363185
Uw referentie : Pb-27
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

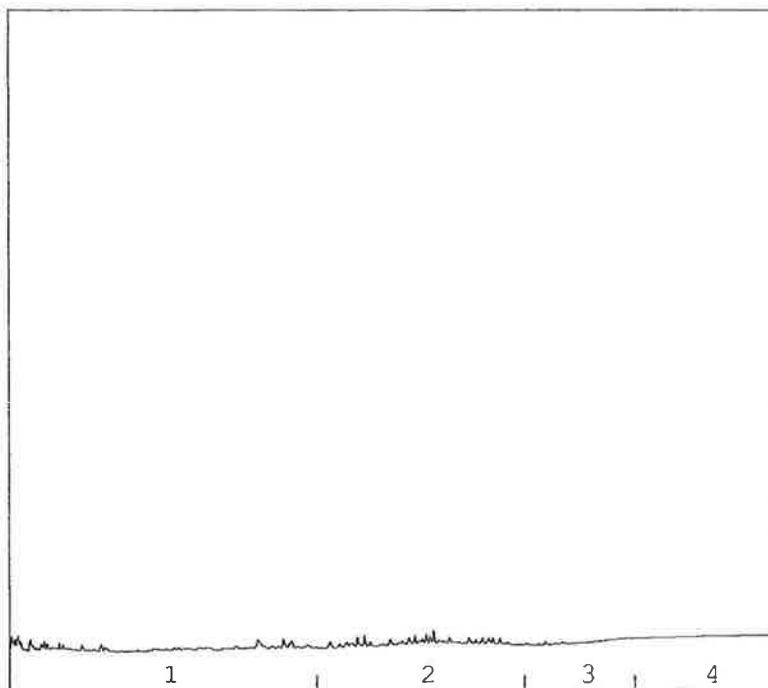
Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363186
Uw referentie : Pb-28
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

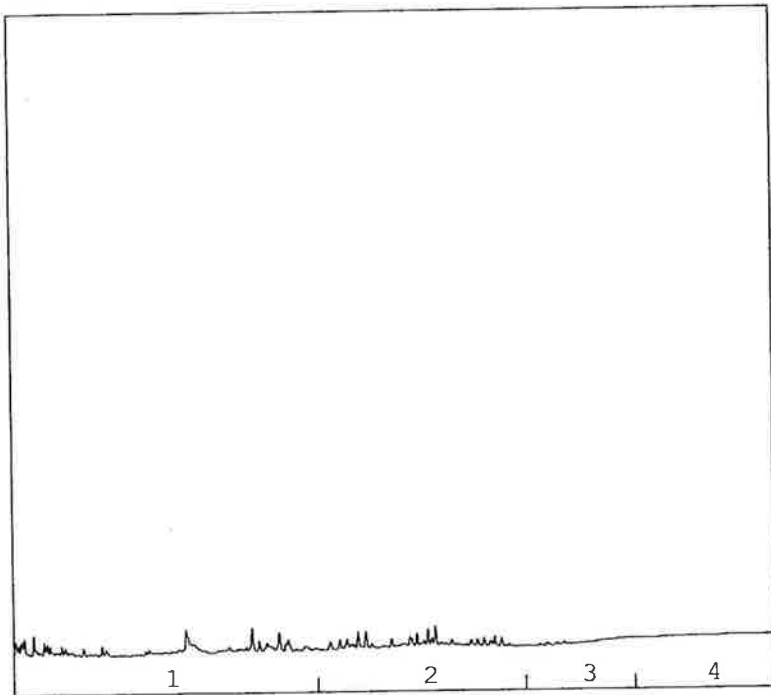
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363187
Uw referentie : Pb-29
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	93 %
2) fractie C20 t/m C29	7 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

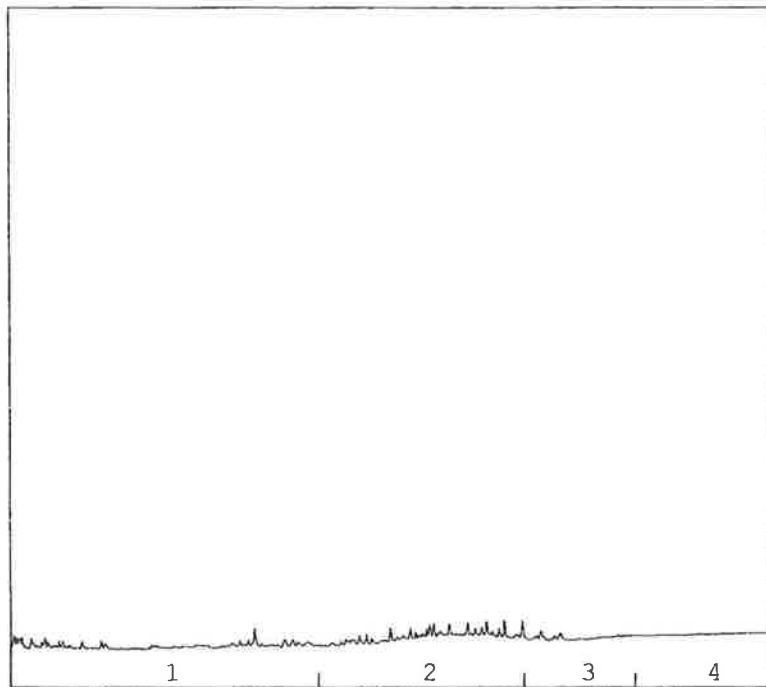
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363188
Uw referentie : Pb-30
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	<1 %
2) fractie C20 t/m C29	100 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

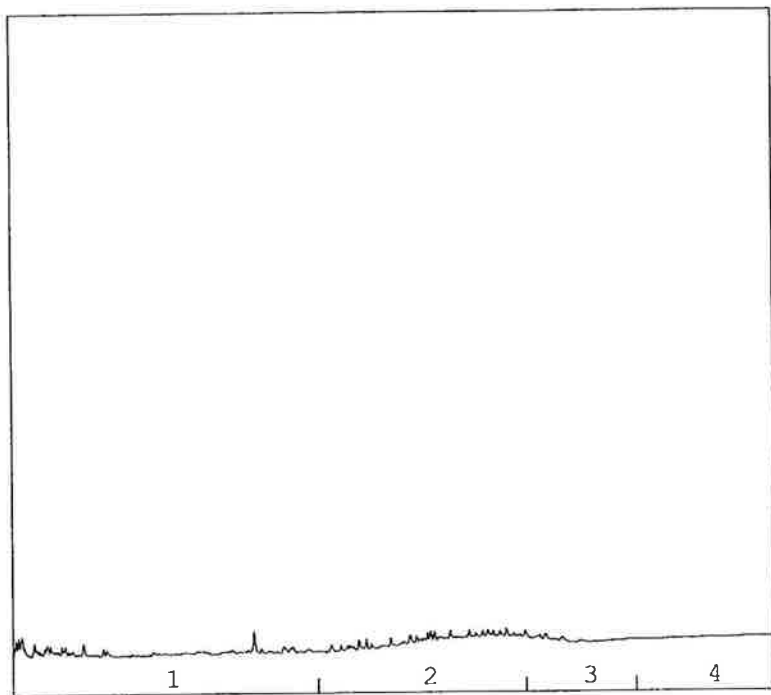
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenvan clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363189
Uw referentie : Pb-31
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	13 %
2) fractie C20 t/m C29	78 %
3) fractie C30 t/m C35	9 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond	: Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04	: Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water	: Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse	: Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie	: Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

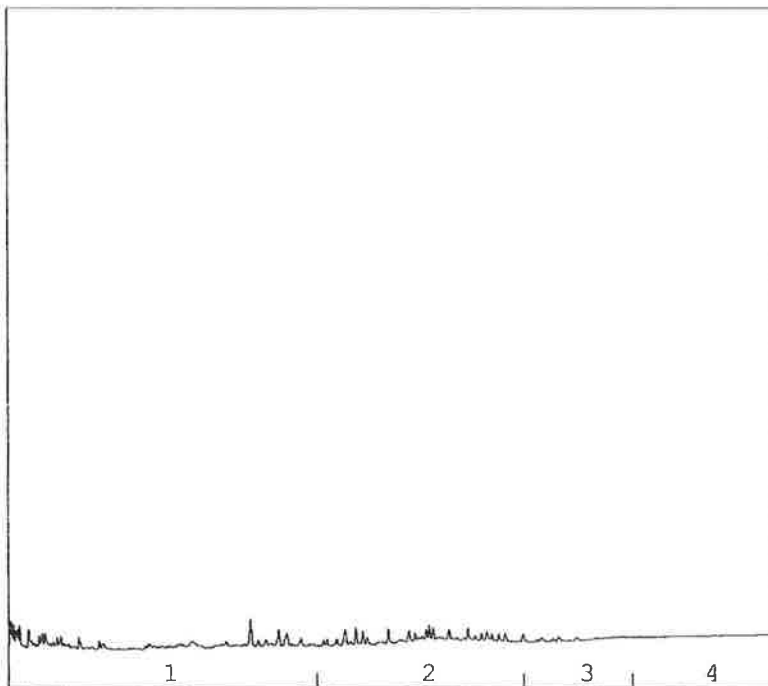
Veen clean-up	: Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up	: Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363190
Uw referentie : Pb-32
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	65 %
2) fractie C20 t/m C29	35 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totaal minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

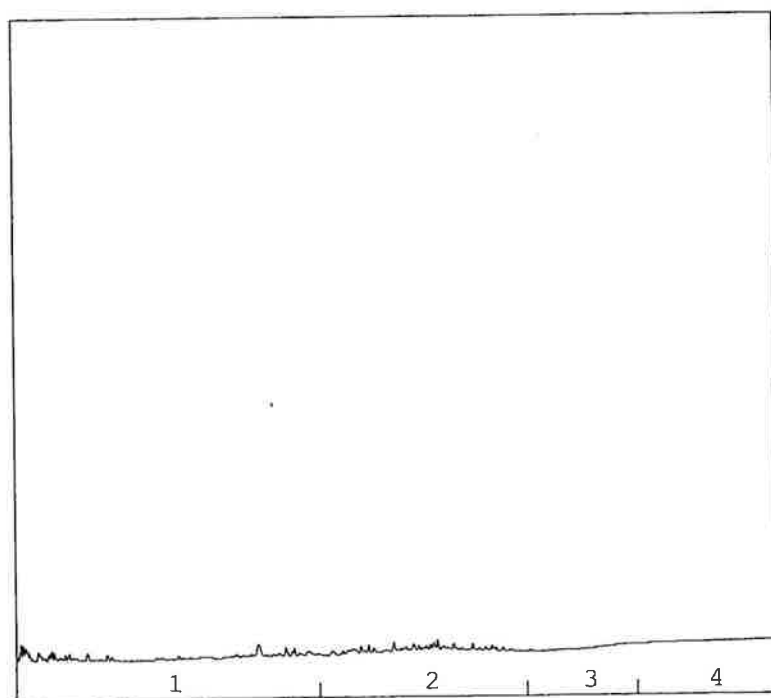
De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4363191
Uw referentie : Pb-33
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	100 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <50 µg/l

ANALYSEMETHODE

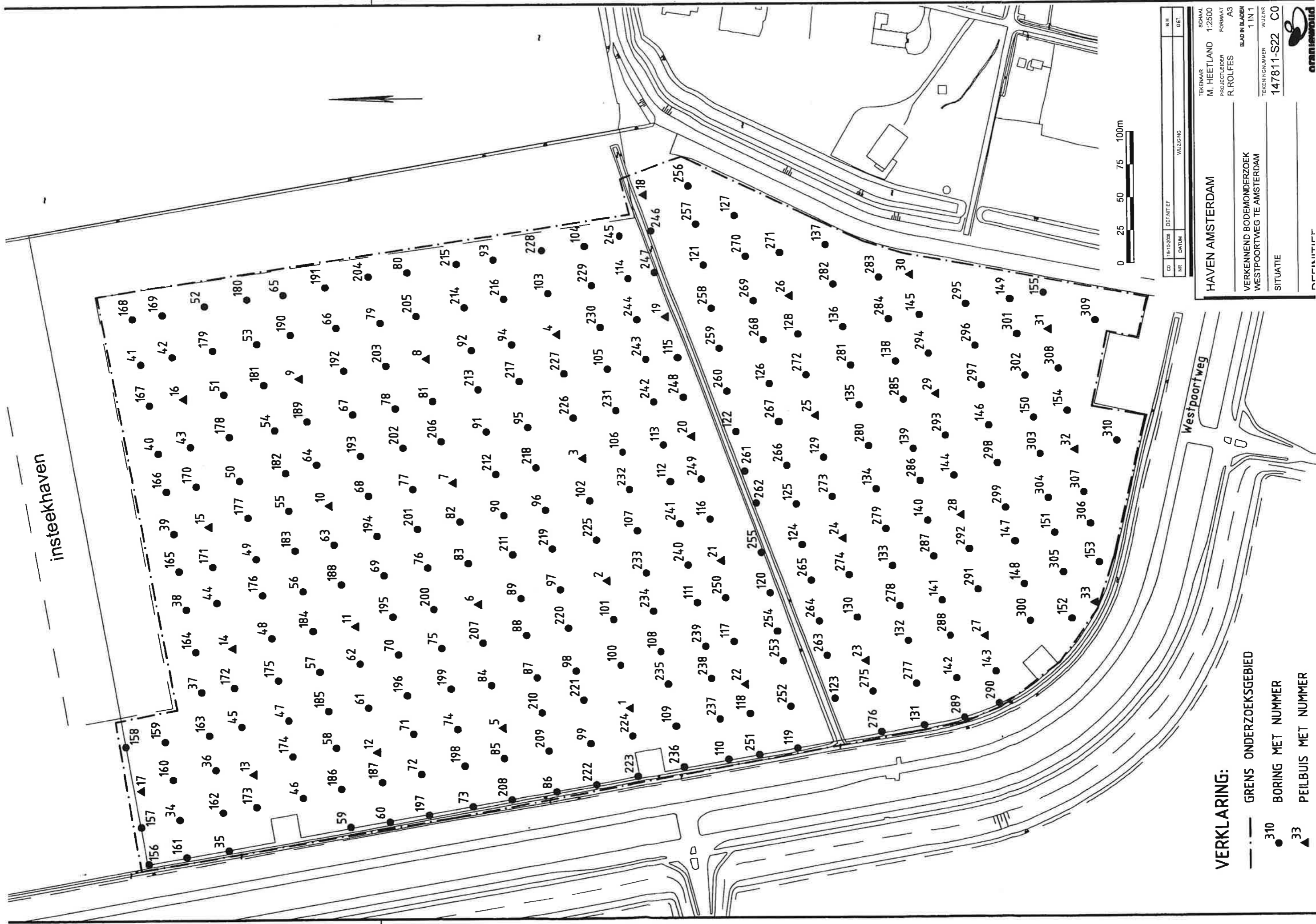
Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 5733, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking water : Hexaanextractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
 Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
 Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veenclean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.
 PAK clean-up : Verwijdert nagenoeg alle PAK-verbindingen uit extract.

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

Tekening



CO	18-10-2008	DEFINITIEF	WALZING	M H	GET
NR					
DATUM					

TEKENAAR M. HEETLAND
PROJECTLEIDER R. ROLFES
BLAD IN BLADEN 1 IN 1
TEKENINGNUMMER 147811-S22_C0
SCHAAL 1:2500
FORMAAT A3
VERKENNEND BODEMONDERZOEK
WESTPOORTWEG TE AMSTERDAM
SITUATIE



- VERKLARING:**
- GRENDS ONDERZOEKSGBIED
 - 310 BORING MET NUMMER
 - ▲ 33 PEILBUIS MET NUMMER