

Roessink Diepenheim BV

**Evaluatierapport bodemsanering op de locatie
Aan de Kanaalstraat OZ 15a te Raalte**

*projectnummer: 2010099/lvh/sh
datum: december 2010*

Oprichtgever

Roessink Diepenheim BV
Goorseweg 33
7478 BB DIEPENHEIM

Hunneman Milieu-Advies Raalte B.V.

Postbus 253, 8100 AG RAALTE
Tel: 0572-360998
Fax: 0572-351574
E-mail: info@hunneman-milieu.nl



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	UITGANGSSITUATIE.....	2
2.1	ACHTERGRONDINFORMATIE	2
2.2	VOORGAANDE ONDERZOEKEN.....	2
2.3	UITGANGSPUNTEN EN RANDVOORWAARDEN SANERING	3
3	SANERING VASTE BODEM.....	4
3.1	ALGEMEEN	4
3.2	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN	4
3.3	GRONDBALANS	5
3.4	BEMONSTERING VAN DE VASTE BODEM.....	5
3.5	INTERPRETATIE ANALYSERESULTATEN VASTE BODEM.....	6
3.6	VEILIGHEID	6
3.7	CONTROLEBEZOEK PROVINCIE OVERIJSEL	7
3.8	AFWIJKING SANERINGSPLAN	7
4	SANERING GRONDWATER	8
4.1	BEMALING VOOR SANERING VASTE BODEM.....	8
4.2	GRONDWATERSANERING	8
4.3	INTERPRETATIE ANALYSERESULTATEN GRONDWATER.....	8
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIES.....	9

BIJLAGEN:

- 1 Topografisch en kadastraal overzicht
- 2 Gegevens aanvulzand
- 3 Analysecertificaten controlemonsters vaste bodem
- 4 Analysecertificaten controlemonsters grondwater
- 5 Weegbonnen afgevoerde grond
- 6 Tanksaneringscertificaten
- 7 Controleresultaat Provincie Overijssel

TEKENINGEN:

- 1-3: Situatie met contourlijnen vaste bodem voorafgaand aan sanering
- 2-3: Situatie met contourlijnen grondwater voorafgaand aan sanering
- 3-3: Situatie met ontgravingscontouren, controlemonsters, controlepeilbuizen en
aangebrachte voorzieningen

1 INLEIDING

In de maanden augustus t/m oktober 2010 is in opdracht van Roessink Diepenheim BV door REKO Raalte BV, onder de BRL-7000, een bodemsanering uitgevoerd op de locatie aan de Kanaalstraat OZ 15a te Raalte. Voor een topografisch en kadastraal overzicht van de locatie verwijzen wij naar bijlage 1.

De sanering heeft tot **doel** de aangetoonde olieverontreiniging in de vaste bodem en in het grondwater, ter plaatse van het voormalig tankstation en het te reconstrueren riooltracé, te verwijderen.

Aanleiding tot de sanering zijn de resultaten van de op de locatie uitgevoerde bodemonderzoeken, de voorgenomen verwijdering van de aanwezige pomp-/tankinstallatie, het bouwrijp maken van de locatie en de reconstructie van het riooltracé. De resultaten van het bodemonderzoek en het opgestelde saneringsplan zijn samengevat in hoofdstuk 2.

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd, door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV, conform de beoordelingsrichtlijn BRL SIKB 6000 "*Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering*". Voor deze richtlijn is Hunneman Milieu-Advies Raalte BV in het bezit van een procescertificaat welke is afgegeven door KIWA.

In deze rapportage zijn de uitgevoerde werkzaamheden en resultaten van de saneringswerkzaamheden beschreven.

Het rapport is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- uitgangssituatie (hoofdstuk 2);
- sanering vaste bodem (hoofdstuk 3);
- sanering grondwater (hoofdstuk 4);
- samenvatting en conclusies (hoofdstuk 5).

2 UITGANGSSITUATIE

2.1 Achtergrondinformatie

De locatie is gesitueerd aan de Kanaalstraat OZ 15a in Raalte en staat kadastraal bekend als: *Gemeente Raalte, sectie E, nummer 4067 en 4066*. Op de locatie is in 1960 een autobedrijf opgericht door de heer Trip. De bedrijfsactiviteiten waren destijds gericht op herstel en verkoop van automobielen. De werkplaats is in 1970 gebouwd. Het bedrijf van de heer Roessink is in 1986 gevestigd op de locatie.

Op de locatie is aan de straatzijde een voormalige pomp-/tankinstallatie gesitueerd. De ondergrondse tanks zijn in 1961 geïnstalleerd en waarschijnlijk al eens vervangen door nieuwe tanks. In 1970 is de washal met een in pandige olie/ benzine afscheider geplaatst. De werkplaats is voorzien van een betonvloer. Voor het opvangen van de afgewerkte olie is in ca. 1970 aan de zuidoostzijde van de werkplaats een ondergrondse olietank geplaatst. Ten oosten van de werkplaats heeft opslag van olie plaatsgevonden. De opslag van afgewerkte olie heeft tevens in pandig in een vloeistofdichte bak plaatsgevonden.

Voor de inrichting van het terrein verwijzen wij naar tekening 1-3.

2.2 Voorgaande onderzoeken

In augustus 2003 is door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV een basisdocument opgesteld voor de locatie (kenmerk: 2003326.7/jr/sh). In dit basisdocument zijn de historische gegevens en de huidige bedrijfsactiviteiten beschreven.

In februari 2004 is door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk: 2003957). Naar aanleiding van het onderzoek is in september 2006 door Hunneman Milieu-Advies een nader bodemonderzoek uitgevoerd (kenmerk 2006569). Hierbij is op het voorterrein een sterke verontreiniging met oliecomponenten in de vaste bodem en in het grondwater aangetoond.

Voor de verwijdering van de olieverontreiniging op het voorterrein is een deelsaneringsplan opgesteld. Op het deelsaneringsplan is door de provincie Overijssel een beschikking afgegeven.

In maart 2010 is door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging (kenmerk 2010098). Voor de verwijdering van de, tijdens voorgaand onderzoek (2004) aangetoonde, lichte oliespots en de werkomschrijving voor het verwijderen van de betonvloer van werkplaats, is een plan van aanpak opgenomen. Het plan van aanpak betreft een aanvulling op het saneringsplan met kenmerk 2006569. De goedkeuring op het plan van aanpak is afgegeven door de gemeente Raalte.

De verontreinigingssituatie in de vaste bodem en in het grondwater, voorafgaand aan de sanering, is weergegeven op tekeningen 1-3 en 2-3.

2.3 *Uitgangspunten en randvoorwaarden sanering*

Voor de verwijdering van de aangetroffen verontreiniging ter plaatse van het buiten gebruik gestelde tankstation zijn de volgende uitgangspunten en randvoorwaarden gehanteerd:

- de werkzaamheden worden uitgevoerd in eigen beheer;
- het geval van bodemverontreiniging betreft een “niet spoedeisend” geval van ernstige bodemverontreiniging;
- de Provincie Overijssel is het bevoegde gezag;
- het betreft een *multifunctionele deelsanering* waarbij wordt gestreefd naar de achtergrond- en streefwaarden uit de saneringsregeling van de Wet Bodembescherming van het Ministerie van VROM voor zover deze technisch en economisch haalbaar zijn;
- het saneringsresultaat wordt getoetst door analyse van grond- en grondwatermonsters op minerale olie (GC) en vluchtige aromaten (BTEXN);
- vrijkomende licht verontreinigde grond wordt, voor zover deze voldoet aan de normen voor hergebruik, hergebruikt op de locatie;
- de ARBO- en veiligheidsvoorschriften conform Arbo-Informatieblad AI-22 worden gehanteerd;
- indien tijdens de sanering blijkt dat een afwijking van de uitgangspunten en randvoorwaarden, zoals geformuleerd in het saneringsplan, plaats zal vinden, zal in overleg met betrokkenen naar een oplossing worden gezocht.
- schade aan infrastructuur moet worden voorkomen. Eventuele schade die is veroorzaakt door de grond- of grondwatersanering moet worden hersteld;
- voor lozing van het vrijkomende grondwater dient met betrekking tot de kwantiteit en kwaliteit te worden voldaan aan de eisen van de waterkwaliteitsbeheerder;
- eisen van de provincie m.b.t. het onttrekken van grondwater;
- eisen die voortkomen uit eventuele andere vergunningen.

In overleg met de Provincie Overijssel en de gemeente Raalte is accoord bevonden de sanering op gemeentegrond en op het terrein van Roessink gelijktijdig en onder dezelfde beschikking uit te voeren. Voor beide percelen gelden dezelfde randvoorwaarden.

3 SANERING VASTE BODEM

3.1 Algemeen

De bodemsanering is, in opdracht van Roessink Diepenheim BV, uitgevoerd door REKO Raalte BV. De sanering is uitgevoerd door middel van ontgraving en grondwateronttrekking. De ontgravingswerkzaamheden zijn milieukundig begeleid door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV. In onderstaand tabel 1 is een overzicht van de betrokken partijen weergegeven.

Tabel 1: betrokken partijen

onderdeel	bedrijf /instantie	contactpersoon
Opdrachtgever	Roessink Diepenheim BV	dhr. J. Roessink
Uitvoering	REKO Raalte BV (BRL-7000)	dhr. E. Bouwman
Milieukundige proces- sturing en verificatie	Hunneman Milieu Advies Barkstraat 5 Raalte (BRL-6000)	dhr. B. Jansen, dhr W. Jansen en dhr. J. Molenkamp (begeleiding) mevr. L.S. van Hille (projectleiding)
Handhaving	Provincie Overijssel	dhr. J. Westerbeek
	Gemeente Raalte	dhr. J. Erkens

3.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De saneringswerkzaamheden hebben bestaan uit de volgende onderdelen:

- voorbereidende werkzaamheden;
- tanksanering;
- ontgraving verontreinigde grond;
- aanvullen en afwerken van de locatie;
- verwijdering betonvloer onder milieukundige begeleiding (geen onderdeel sanering).

Voorbereiding

De voorbereidende werkzaamheden hebben bestaan uit melding van de start van de saneringswerkzaamheden bij de Provincie Overijssel, gemeente Raalte en Waterschap Groot Salland.

Uitvoering tanksaneringen

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn op 2 locaties in totaal 5 ondergrondse tanks, door het KIWA-gecertificeerde bedrijf Wenau Transport & Cleaning uit Heerenveen, gecleaned, gesaneerd en ter verschroting afgevoerd. In bijlage 6 zijn de tanksaneringcertificaten opgenomen.

Na verwijdering van de tanks en de tijdens het vooronderzoek aangetroffen oliespots zijn de bodem en de wanden van de ontgravingen bemonsterd voor analyse op minerale olie en vluchtige aromaten. Naar aanleiding van de resultaten is ter plaatse van BT-02 dieper ontgraven en een nieuw controlemonster genomen.

De vrijgekomen zintuiglijk schone bovengrond ter plaatse van de tanks is in depot (D-03) geplaatst en bemonsterd op minerale olie en vluchtige aromaten. Op basis van de analyseresultaten is de schone bovengrond hergebruikt in de ontgravingen van de tanksaneringen.

Uitvoering saneringswerkzaamheden

Ter plaatse van de voormalig pomp-/tankinstallatie is de verharding verwijderd. De in de vaste bodem aangetroffen olieverontreiniging is ontgraven. Tijdens de sanering is het grondwater tijdelijk verlaagd. Voor verdere gegevens over de grondwateronttrekking wordt verwezen naar hoofdstuk 4 (sanering grondwater). Ter plaatse is tot maximaal 3,1 m-mv ontgraven.

De vrijgekomen zintuiglijk schone bovengrond en twijfel-grond is in twee depots (D-01 en D-02) geplaatst en bemonsterd op minerale olie en vluchtige aromaten. Op basis van de analyseresultaten zijn beide depots hergebruikt in de ontgraving.

Na voltooiing van de ontgravingswerkzaamheden is in de ontgraving een drain met een pompput aangebracht. De situering van de ontgravingscontouren en de aangebrachte voorzieningen zijn weergegeven op tekening 3-3.

Afwerking locatie

De ontgravingen zijn aangevuld met de vrijgekomen schone bovengrond en met 181,86 ton schoon aanvulzand afkomstig van "Het Hoge Broek" te Raalte. De gegevens van het aanvulzand zijn opgenomen in bijlage 2.

Overige werkzaamheden

Op 13 oktober 2010 is door Aannemersbedrijf Teerds uit Diepenheim de betonvloer van de voormalige bebouwing gesloopt en afgevoerd. Tijdens de sloop van de vloer en de funderingen is de vaste bodem onder het beton zintuiglijk beoordeeld door de milieukundig begeleider dhr. J. Molenkamp van Hunneman Milieu-Advies Raalte BV. Tevens zijn ter plaatse van enkele verdachte deellocaties (voormalig OBAS en wasbox) boringen gezet. Hierbij zijn zintuiglijk geen oliecomponenten waargenomen.

3.3 Grondbalans

In totaal is 489,76 ton met oliecomponenten verontreinigde grond, onder afvalstroomnummer 05WQ8V051181, afgevoerd naar de VAR in Wilp-Achterhoek. In bijlage 5 zijn de weegbonnen opgenomen.

3.4 Bemonstering van de vaste bodem

Tijdens de ontgravingswerkzaamheden zijn de wanden en de putbodem zintuiglijk beoordeeld door een milieukundige. Ter verificatie van de zintuiglijke waarnemingen zijn controlemonsters genomen van de ontgravingsgrenzen. De situering van de controlemonsters is weergegeven op tekening 3-3.

De grond(water)monsters zijn geanalyseerd conform de richtlijnen van de op 1 juli 2007 in werking getreden AS3000 regeling. De AS3000 regeling maakt onderdeel uit van de, per 1 oktober 2006, in werking getreden KWALIBO-regeling. De analyseresultaten zijn weergegeven in tabel 2. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3. De situatie van de controlemonsters is weergegeven op tekening 3-3.

Tabel 2: *analyseresultaten vaste bodem (oliecomponenten)*

Analyseresultaten vaste bodem en toetsingswaarden in mg/kg d.s.								
	AW-waarde		38	0,04	0,04	0,04	0,09	@
	½(AW+I) waarde		519	0,13	3,2	11	1,7	@
	I-waarde H = <2%		1000	0,22	6,4	22	3,4	@
locatie	monstercode	diepte in m -mv	min. olie [GC]	benzeen	tolueen	ethylbenz.	xylenen	BTEX [tot.]
vm pomp-/tank	B-01	3,1-3,3	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	B-02	3,0-3,2	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	B-03	3,0-3,5	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	T-01	2,0-3,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	T-02	1,0-2,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	T-03	0,0-1,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	T-04	2,0-3,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	T-05	1,0-2,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	T-06	0,0-1,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	T-07	2,0-3,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	T-08	1,0-2,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	T-09	0,0-1,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	D-01	125 m ³	<d	<d	<d	<d	<d	<d
D-02	200 m ³	<d	<d	<d	<d	<d	<d	<d
Tankenpark	B-04	3,0-3,2	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	T-10	0,0-3,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	BT-01	0,0-1,9	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	BT-02	0,0-0,5	720**	<d	<d	<d	<d	<d
	BT-02A	0,0-1,1	<d	<d	<d	<d	<d	<d
	D-03	35 m ³	<d	<d	<d	<d	<d	<d

monstercode: d = detectiegrens @ = geen toetsingswaarde
 B-01 : controlemonster van de bodem BT-01 : controlemonster van de bodem en talud T-01 : controlemonster van talud
 D-01 : controlemonster depot BT-02 : later vergraven tot BT-02A
 * : overschrijding van de streefwaarde
 ** : overschrijding van de toetsingswaarde nader onderzoek
 *** : overschrijding van de interventiewaarde

3.5 Interpretatie analyseresultaten vaste bodem

In de *eind*controlemonsters van de *bodem* en het *talud* van de ontgraving ter plaatse van de *voormalig pomp-/tankinstallatie* zijn zintuiglijk en analytisch geen oliecomponenten aangetroffen.

In de *eind*controlemonsters van de *bodem* en het *talud* van de ontgraving ter plaatse van de *ondergrondse tanks* zijn zintuiglijk en analytisch geen oliecomponenten aangetroffen.

In de depots schone bovengrond zijn analytisch geen verhoogde gehalten aan oliecomponenten aangetoond. Op basis van de analyseresultaten zijn D-01 t/m D-03 hergebruikt in de ontgravingen.

3.6 Veiligheid

De ontgravingswerkzaamheden voor de sanering zijn uitgevoerd met inachtneming van de veiligheidsklasse 1T en 1F. Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn controlemetingen uitgevoerd. Op basis van de meetresultaten van de controlemetingen kon worden volstaan met de genoemde veiligheidsklassen.

3.7 *Controlebezoek Provincie Overijssel*

Op 25 augustus 2010 is de locatie bezocht door de heer J. Westerbeek. Het controleresultaat is opgenomen in bijlage 7. Na afvoer van alle verontreinigde grond is de locatie waar het depot verontreinigde grond was opgeslagen zintuiglijk beoordeeld door de milieukundig begeleider en waar noodzakelijk opgeschoond.

3.8 *Afwijking saneringsplan*

In het saneringsplan uit 2006 is geraamd dat circa 140 m³ (238 ton) verontreinigde grond vrij zou komen van het voorterrein van de Kanaalstraat OZ 15a te Raalte. Hiervan is op de volgende punten afgeweken:

1. tijdens de sanering bleek dat de verontreiniging verder onder het pand doorliep dan in het saneringsplan geraamd was;
2. ter plaatse van de vul- en ontluchtingspunten op het voor- en het achterterrein zijn 2 oliespots ontgraven, opgeschoond (BT-02) en afgevoerd. Deze spots waren niet meegenomen in het saneringsplan van 2006, maar vermeld in het plan van aanpak (kenmerk 2010098);
3. de ondergrondse afgewerkte olietank op het achterterrein was gevuld met zand. De tank is open geslepen en leeggeschud. Hierbij bleek het vulzand zintuiglijk verontreinigd met oliecomponenten. Het verontreinigde zand is derhalve afgevoerd;
4. aangezien het tijdens de sanering gestaag heeft geregend, is in plaats van droge grond met een soortelijk gewicht van 1,7 ton/m³, natte grond met een soortelijk gewicht van 1,9 ton/m³, afgevoerd.

4 SANERING GRONDWATER

4.1 Bemaling voor sanering vaste bodem

Tijdens de sanering van de vaste bodem is het grondwater tijdelijk verlaagd. Voor de verlaging van het grondwater is gebruik gemaakt van een bronbemaling. Het onttrokken grondwater is geloosd op het gemeenteriool. Het effluent is, conform de voorschriften van het waterschap, bemonsterd. De analysesresultaten van het effluent zijn opgenomen in bijlage 4 en in tabel 3. De resultaten van het effluent zijn ter beschikking gesteld aan het waterschap.

Tijdens de grondsanering is, in de periode van 17 t/m 27 augustus 2010, in totaal circa 13.886 m³ grondwater onttrokken. De onttrekking is tussentijds enkele keren stopgezet i.v.m. problemen met de riolering. Na voltooiing van de ontgravingswerkzaamheden is op de bodem van de ontgraving een drain met pompput aangebracht.

4.2 Grondwatersanering

Na beëindiging van de grondsanering zijn in de ontgraving, ter plaatse van de voormalige pomp-/tankinstallatie, drie controlepeilbuizen (M-01 t/m M-03) geplaatst. Het grondwater uit de controlepeilbuizen is bemonsterd en geanalyseerd op minerale olie en vluchtige aromaten.

De analysesresultaten van de peilbuizen zijn weergegeven in tabel 3. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 4. Op tekening 3-3 is de situering van de controlepeilbuizen weergegeven.

Tabel 3: analysesresultaten effluent en controlepeilbuizen

Veldmetingen en verklaring symbolen					Analysesresultaten grondwater en toetsingswaarden in µg/l						
d	=	detectiegrens			S-waarde	(d)	(d)	7	4	(d)	@
@	=	geen toetsingswaarde			1/2(S+I)-waarde	325	15	504	77	35	@
					I-waarde	600	30	1000	150	70	@
datum bemonstering	peilbuis [nr.]	filterdiepte [m-mv]	EC µS/cm	pH	min. olie [GC]	benzeen	tolueen	ethyl-benz.	xylenen	BTEX [tot.]	
grond(water)-sanering											
17-08-2010	effluent	-	-	-	<d	<d	<d	<d	<d	<d	
19-08-2010	effluent	-	-	-	<d	<d	<d	<d	<d	<d	
23-08-2010	effluent	-	-	-	<d	<d	<d	<d	<d	<d	
bemonstering controlepeilbuizen											
13-10-2010	M-01	1,5-3,5	310	7,3	<d	<d	<d	<d	<d	<d	
13-10-2010	M-02	2,5-4,5	260	7,3	190•	<d	<d	<d	<d	<d	
13-10-2010	M-03	1,7-3,7	380	7,4	<d	<d	<d	<d	<d	<d	
01-11-2010	M-02	2,5-4,5	1167	6,9	<d	<d	<d	<d	<d	<d	
01-12-2010	M-01	1,5-3,5	1120	7,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d	
01-12-2010	M-02	2,5-4,5	1137	7,0	<d	<d	<d	<d	<d	<d	
01-12-2010	M-03	1,7-3,7	1856	7,1	<d	<d	<d	<d	<d	<d	
Toelichting tabel:											
• : overschrijding van de streefwaarde											
•• : overschrijding toetsingswaarde nader onderzoek											
••• : overschrijding interventiewaarde											

4.3 Interpretatie analysesresultaten grondwater

Tijdens de grondsanering zijn in het geloosde effluent geen verhoogde gehalten aan oliecomponenten aangetoond.

In de *eind*controlemonsters van het grondwater, uit de geplaatste controlepeilbuizen M-01 t/m M-03, zijn geen verhoogde gehalten aan oliecomponenten aangetoond.

5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In de maanden augustus t/m oktober 2010 is in opdracht van Roessink Diepenheim BV door REKO Raalte BV, onder de BRL-7000, een bodemsanering uitgevoerd op de locatie aan de Kanaalstraat OZ 15a te Raalte. De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door Hunneman Milieu-Advies Raalte BV.

Aanleiding tot de sanering zijn de resultaten van de op de locatie uitgevoerde bodemonderzoeken, de voorgenomen verwijdering van de aanwezige pomp-/tankinstallatie, het bouwrijp maken van de locatie en de reconstructie van het riooltracé. De sanering heeft tot doel de aangetoonde olieverontreiniging in de vaste bodem en in het grondwater, ter plaatse van het voormalig tankstation en het te reconstrueren riooltracé, te verwijderen.

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn op 2 locaties in totaal 5 ondergrondse tanks, door het KIWA-gecertificeerde bedrijf Wenau Transport & Cleaning uit Heerenveen, gecleaned, gesaneerd en ter verschroting afgevoerd.

Na verwijdering van de tanks en de tijdens het vooronderzoek aangetroffen oliespots zijn de bodem en de wanden van de ontgravingen bemonsterd voor analyse op minerale olie en vluchtige aromaten. Naar aanleiding van de resultaten is ter plaatse van BT-02 dieper ontgraven en een nieuw controlemonster genomen.

Ter plaatse van de voormalig pomp-/tankinstallatie is de verharding verwijderd. De in de vaste bodem aangetroffen olieverontreiniging is ontgraven. Tijdens de sanering is het grondwater tijdelijk verlaagd. Ter plaatse is tot maximaal 3,1 m-mv ontgraven. Na voltooiing van de ontgravingswerkzaamheden is in de ontgraving een drain met een pompput aangebracht.

In totaal is 489,76 ton met oliecomponenten verontreinigde grond, onder afvalstroomnummer 05WQ8V051181, afgevoerd naar de VAR in Wilp-Achterhoek. De ontgravingen zijn aangevuld met de vrijgekomen schone bovengrond en met 181,86 ton schoon aanvulzand afkomstig van "Het Hoge Broek" te Raalte.

In de eindcontrolemonsters van de *bodem* en het *talud* van de ontgraving ter plaatse van de *voormalig pomp-/tankinstallatie* en de *ondergrondse tanks* zijn zintuiglijk en analytisch geen oliecomponenten aangetroffen. In de vrijgekomen zintuiglijk schone bovengrond zijn analytisch geen verhoogde gehalten aan oliecomponenten aangetoond. Op basis van de analyseresultaten is deze grond hergebruikt in de ontgravingen.

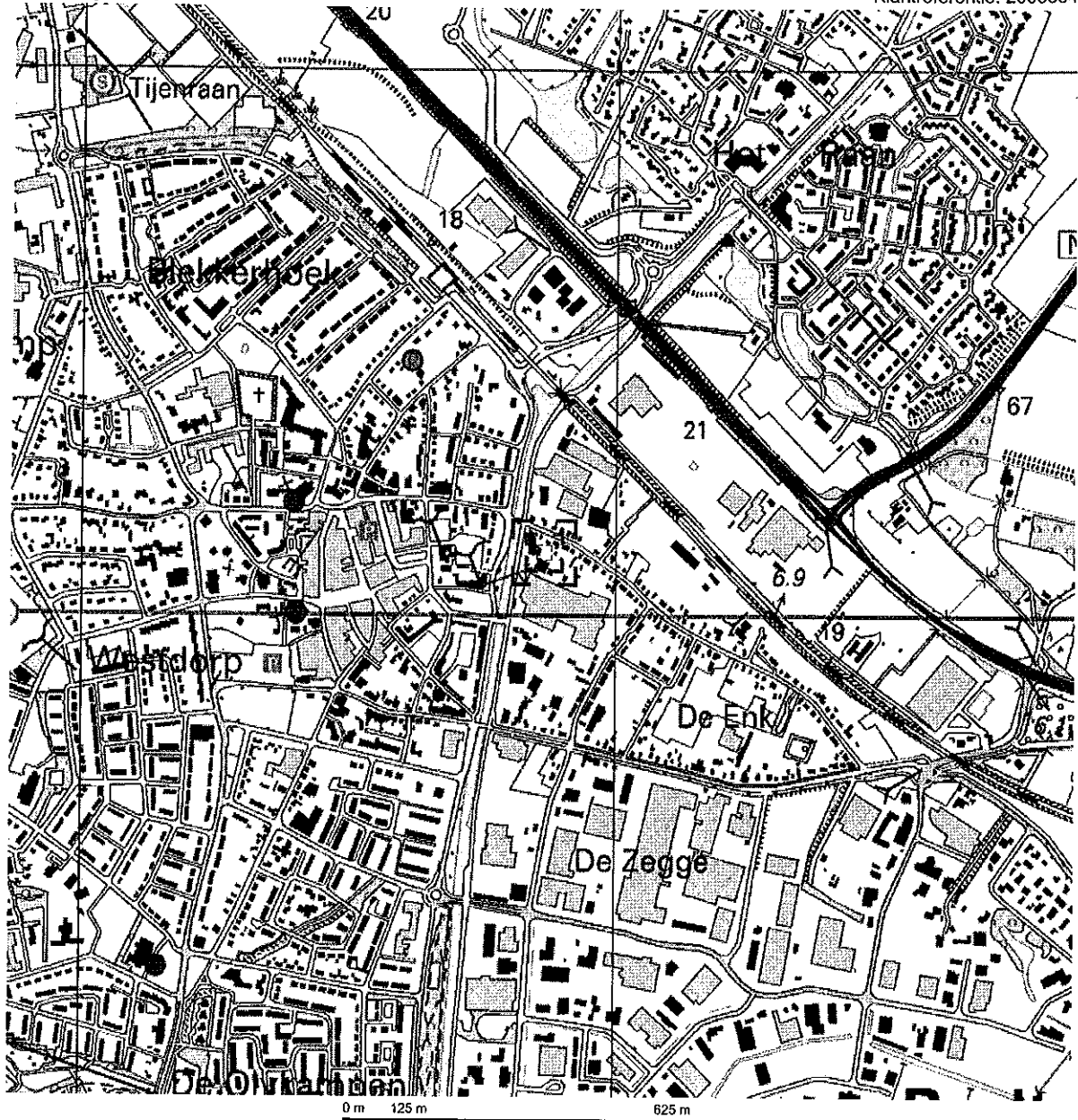
Op 13 oktober 2010 is door Aannemersbedrijf Teerds uit Diepenheim de betonvloer van de voormalige bebouwing gesloopt en afgevoerd. Tijdens de sloop van de vloer en de funderingen is de vaste bodem onder het beton zintuiglijk beoordeeld door de milieukundig begeleider dhr. J. Molenkamp van Hunneman Milieu-Advies Raalte BV. Tevens zijn ter plaatse van enkele verdachte deellocaties (voormalig OBAS en wasbox) boringen gezet. Hierbij zijn zintuiglijk geen oliecomponenten waargenomen.

Tijdens de grondsanering is, in de periode van 17 t/m 27 augustus 2010, in totaal circa 13.886 m³ grondwater onttrokken. Na beëindiging van de grondsanering zijn in de ontgraving drie controlepeilbuizen geplaatst. In de eindcontrolemonsters van het grondwater zijn geen verhoogde gehalten aan oliecomponenten aangetoond.

Op basis van de behaalde resultaten concluderen wij dat de saneringswerkzaamheden in voldoende mate zijn uitgevoerd.

BIJLAGE 1

Topografisch en kadastraal overzicht



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object RAALTE E 4067

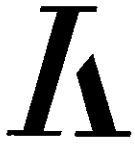
Kanaalstraat OZ 15A, 8102 GG RAALTE

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



<p>bebouwd gebied</p> <p>a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas</p> <p>wegen</p> <p>autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug bewegbare brug brug op pijlers</p>	<p>spoorwegen</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driesporig spoorweg: viersporig a station b leadvan tram a metro bovengronds b metrostation</p> <p>hydrografie</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 8 m</p> <p>a schutsluis b brug c vonder d koedam a grondduiker b stuw c duiker d sluis</p> <p>bodemgebruik</p> <p>a weide met sloten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitkwekerij e boomkwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m draai en riet n heg en houtwal</p>	<p>overige symbolen</p> <p>a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren</p> <p>a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepominstallatie b seinmast c zandmast a hunebed b monument c poldergermaal a begraafplaats b boom c paal d opslagtank a kampaerterein b sportcomplex c ziekenhuis a schietbaan b afraistering c hoogspanningsleiding met mast d muur e geluidswering</p>
--	---	---



Deze kaart is noordgericht		Schaal 1:500		
12345	Perceelnummer	Kadastrale gemeente	RAALTE	
25	Huisnummer	Sectie	E	
—	Kadastrale grens	Perceel	4067	
—	Bebouwing			
—	Overige topografie			

Voor een eensluitend uittreksel, ZWOLLE, 22 december 2008
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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

BIJLAGE 2

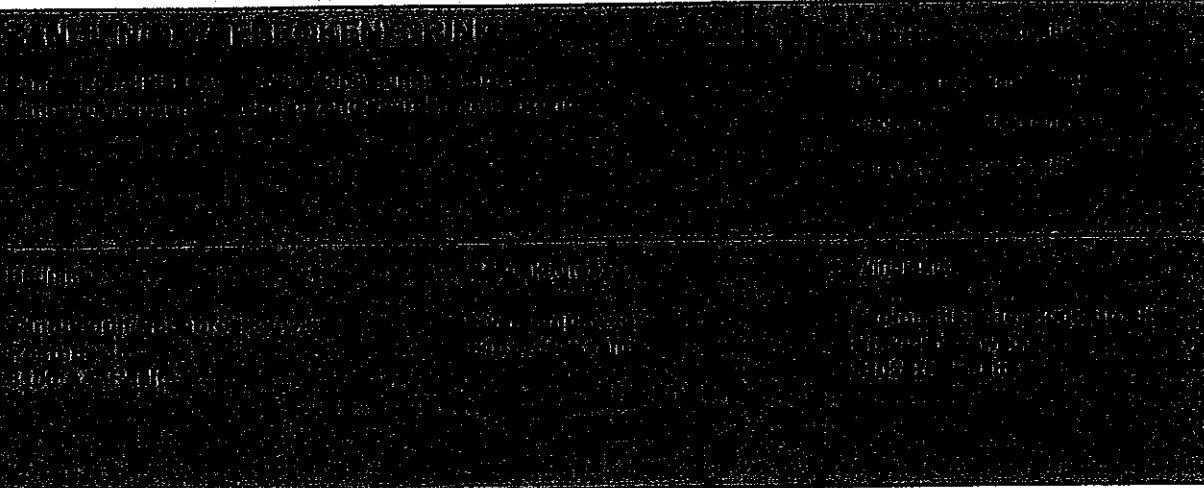
Gegevens aanvulzand


NL BSB® productcertificaat

 PRODUCTEN
 RvA C004
Stichting BMC
 Ir. P. Bloklandhuis
 Büchnerweg 3
 Postbus 150 2800 AD Gouda
 Tel: 0182 532300
 Fax: 0182 570216
 E-mail: bmc@bmc-cert.nl

 Certificatie instelling voor de productcertificatie van betonmortel,
 (meiselmortels, asfalt, grondstoffen voor beton en asfalt en
 daaraan verwante producten.

 Managementsysteemcertificatie (9001/14001/18001) voor
 bedrijven in deze sectoren.

 Website: www.bmc-cert.nl
**Verklaring van BMC Certificatie:**

Dit productcertificaat is op basis van BRL 9321 afgegeven door BMC Certificatie, conform het Algemeen Reglement Productcertificatie, Procefcertificatie en Attestering van BMC Certificatie.

BMC Certificatie verklaart dat het gerechtvaardigde vertrouwen bestaat dat het in dit certificaat genoemde en door het bedrijf geleverde Industriezand en/of (gebroken) Industriegrond, mits voorzien van één van onderstaande certificatiemerken op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat, bij aflevering voldoet aan de in dit productcertificaat vermelde milieuhygiënische specificaties. Voor dit certificaat vindt geen controle plaats op het gebruik in werken of op de meldings- en/of informatieplicht aan het bevoegd gezag.

BMC Certificatie verklaart dat industriezand en/of (gebroken) industriegrond in zijn toepassing, mits de daarbij behorende toepassingsvoorwaarden in acht worden genomen, voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit. Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Ministers van VROM en van V&W erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de websites van SBK: www.bouwkwaliteit.nl en Bodem+: www.bodemplus.nl.

BMC Certificatie

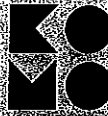
 dr. ir. H.A.W. Cornelissen
 directeur

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om bij BMC Certificatie te informeren of dit document nog geldig is.

Afbeelding van het NL BSB® woord- en beeldmerk

NL BSB®


Weegbonnr : 144821



Klant : Reko Grondverzet- & Wegenbouwbedrijf
 Vervoerder : Reko Transport & Containerbedrijf
 Kenteken : BT-TJ-38
 I.o.v. :
 Produkt : Straatzand 0/2 EN 13242
 Losadres : *Sanering: Kanaalsteed 15-A Raalte*

BRL-2502



04
0956-CPD-08

Leeggewicht : 18800 kg H 15:41 23-08-2010
 Weging 2 : 49260 kg 15:42 23-08-2010

 Netto gewicht: 30460 kg Uit

Opmerking : Voldoet aan de achtergrondwaarde
 Type korrelvormig materiaal: kwartszand
 Transportmiddel bezemschoon: Ja

Paraaf voor ontvangst

Zandbedrijf Hogebroek VOF - Wingebied Het Hoge Broek - Overkampsweg 21 Raalte

Postadres: Postbus 38, 8100 AA Raalte Tel: 0572 - 351962 Fax: 0572 - 355072

Op alle leveringen zijn van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken van Nijmegen en omstreken op 16 november 1992 onder nummer 712.

Weegbonnr : 144905



Klant : Reko Grondverzet BRL-2502 Weg- & Wegenbouwbedrijf
 Vervoerder : Reko Transport & Containerbedrijf
 Kenteken : BT-TJ-38
 I.o.v. :
 Produkt : Straatzand 0/2 EN 13242
 Losadres : *Sanering: Kanaalstr Postrijde 15-A Raalte*



04
0956-CPD-0804

Leeggewicht : 18800 kg H 07:12 25-08-2010
 Weging 2 : 49200 kg 07:16 25-08-2010

 Netto gewicht: 30400 kg Uit

Opmerking : Voldoet aan de achtergrondwaarde
 Type korrelvormig materiaal: kwartszand
 Transportmiddel bezemschoon: Ja

Paraaf voor ontvangst

Zandbedrijf Hogebroek VOF - Wingebied Het Hoge Broek - Overkampsweg 21 Raalte

Postadres: Postbus 38, 8100 AA Raalte Tel: 0572 - 351962 Fax 0572 - 355072

Op alle leveringen zijn van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, nederneerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken van Nijmegen en omstreken op 16 november 1992 onder nummer 712.

Verzameling 100018



Klant : Rek. Groenverlucht & Hogenboombedrijf
 Verpakker : Rek. Transport & Containerbedrijf
 Bestelnr. : BT 77 00
 Divisie :
 Product : Standaard 0,2 EN 12002
 Gewicht :

CE

Sonering: kanaaltr. oostzijde 15-A Raalte

Deelgewicht : 10000 kg M 00.40 07 00 2010
 Weeging 2 : 10000 kg 00.55 05 00 2010
 Netto gewicht : 30820 kg ULL

Opmerking : Volgens van de afleveringsvoorwaarden
 Type kwaliteitsvering materiaal: standaard
 Transportwijze: standaard
 Pakwijze: standaard

Zandbedrijf Hogebroek VOF - Wingebied Het Hoge Broek - Overkampsweg 21 Raalte
 Postadres: Postbus 38, 8100 AA Raalte Tel: 0572 - 351962 Fax 0572 - 355072
 Op alle leveringen zijn van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken van Nijmegen en omstreken op 16 november 1992 onder nummer 712.

Verzameling 100055



Klant : Rek. Groenverlucht & Hogenboombedrijf
 Verpakker : Rek. Transport & Containerbedrijf
 Bestelnr. : BT 77 00
 Divisie :
 Product : Standaard 0,2 EN 12002
 Gewicht :

CE

Sonering: kanaaltr. 0,2. 15-A Raalte

Deelgewicht : 10000 kg M 00.40 07 00 2010
 Weeging 2 : 10000 kg 00.55 05 00 2010
 Netto gewicht : 29860 kg ULL

Opmerking : Volgens van de afleveringsvoorwaarden
 Type kwaliteitsvering materiaal: standaard
 Transportwijze: standaard
 Pakwijze: standaard

Zandbedrijf Hogebroek VOF - Wingebied Het Hoge Broek - Overkampsweg 21 Raalte
 Postadres: Postbus 38, 8100 AA Raalte Tel: 0572 - 351962 Fax 0572 - 355072
 Op alle leveringen zijn van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken van Nijmegen en omstreken op 16 november 1992 onder nummer 712.

Weegbonnr : 144976



BRL-2502



Klant : Reko Grondverzet- & Wegenbouwbedrijf
Vervoerder : Reko Transport & Containerbedrijf
Kenteken : BT-TJ-38
I.o.v. :
Produkt : Straatzand 0/2 EN 13242
Losadres :

CE

Sanerling: Henselstr. 0.2.15-A Raalte

04
0956-CPD-0884

Leeggewicht : 18800 kg H 07:15 26-08-2010
Weging 2 : 49140 kg 07:18 26-08-2010

Netto gewicht: 30340 kg Uit

Opmerking : Voldoet aan de achtergrondwaarde
Type korrelvormig materiaal: kwartszand
Transportmiddel bezemschoon: Ja

Paraaf voor ontvangst

Zandbedrijf Hogebroek VOF - Wingebied Het Hoge Broek - Overkampsweg 21 Raalte
Postadres: Postbus 38, 8100 AA Raalte Tel: 0572 - 351962 Fax 0572 - 355072

Op alle leveringen zijn van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken van Nijmegen en omstreken op 16 november 1992 onder nummer 712.

Weegbonnr : 144994



BRL-2502



Klant : Reko Grondverzet- & Wegenbouwbedrijf
Vervoerder : Reko Transport & Containerbedrijf
Kenteken : BT-TJ-38
I.o.v. :
Produkt : Straatzand 0/2 EN 13242
Losadres :

CE

Sanerling: Henselstr. 0.2.15-A Raalte

04
0956-CPD-0884

Leeggewicht : 18800 kg H 09:58 26-08-2010
Weging 2 : 48780 kg 09:58 26-08-2010

Netto gewicht: 29980 kg Uit

Opmerking : Voldoet aan de achtergrondwaarde
Type korrelvormig materiaal: kwartszand
Transportmiddel bezemschoon: Ja

Paraaf voor ontvangst

Zandbedrijf Hogebroek VOF - Wingebied Het Hoge Broek - Overkampsweg 21 Raalte
Postadres: Postbus 38, 8100 AA Raalte Tel: 0572 - 351962 Fax 0572 - 355072

Op alle leveringen zijn van toepassing de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van leveranciers van (bulk)grondstoffen voor de bouw, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken van Nijmegen en omstreken op 16 november 1992 onder nummer 712.

BIJLAGE 3

Analysecertificaten controlemonsters vaste bodem

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344372
Validatieref. : 344372_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: DUUW-JQYD-PPLZ-NNTE
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 19 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344372
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3306131 = B-01

Opgegeven bemonsteringsdatum : 18/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 18/08/2010
 Startdatum : 18/08/2010
 Monstercode : 3306131
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)		uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709		uitgevoerd
S soort artefact		nvt
S gewicht artefact	g	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	86,6
-------------	---	------

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38
-------------------------------------	----------	------

Organische parameters - aromatisch

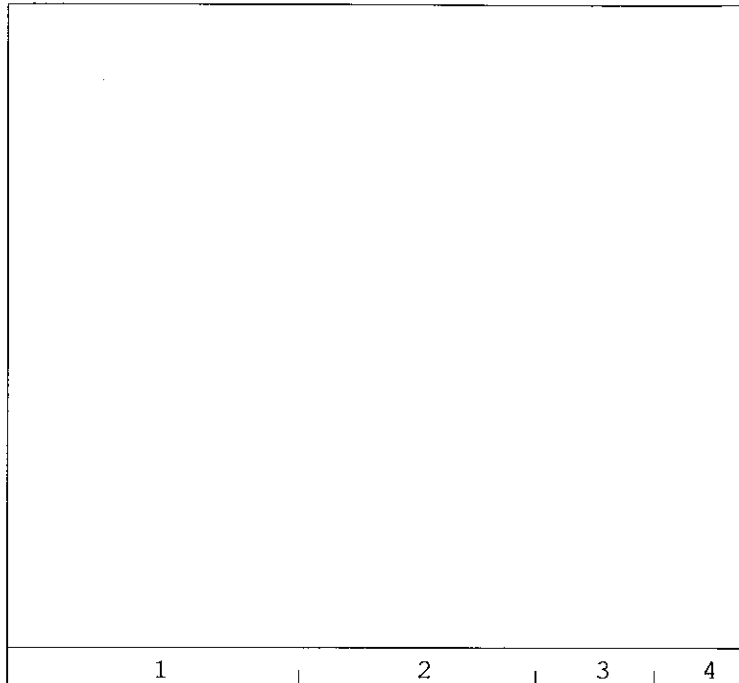
Vluchtige aromaten:

S benzeen	mg/kg ds	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (ortho)	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,15
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3306131
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : B-01
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	45 %
2) fractie C20 t/m C29	33 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	22 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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)



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344372
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344711
Validatieref. : 344711_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: EJLE-QLTE-DNJY-SBBB
Bijlage(n) : 1 tabel(ten) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 24 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344711
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3405265 = B-02

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 23/08/2010
 Startdatum : 23/08/2010
 Monstercode : 3405265
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking
 S NEN5709 (steekmonster) uitgevoerd
 S voorbewerking NEN5709 uitgevoerd
 S soort artefact nvt
 S gewicht artefact g < 1

Algemeen onderzoek - fysisch
 S droogrest % 82,2

Organische parameters - niet aromatisch
 S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 38

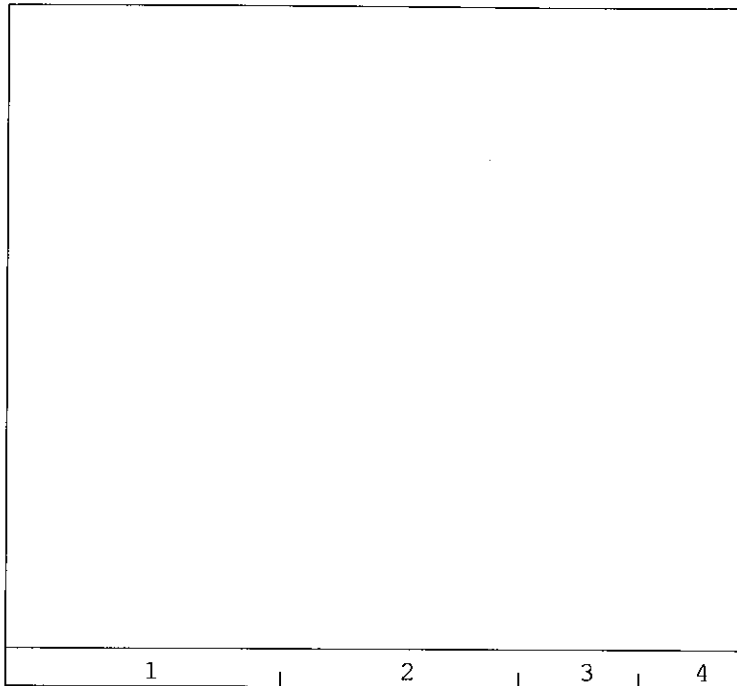
Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:
 S benzeen mg/kg ds < 0,05
 S toluen mg/kg ds < 0,05
 S ethylbenzeen mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (ortho) mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (som m+p) mg/kg ds < 0,10
 S naftaleen mg/kg ds < 0,15
 S som xylenen (o/m/p) mg/kg ds 0,10

Oliechromatogram 1 van 1

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405265
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : B-02
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	8 %
2) fractie C20 t/m C29	2 %
3) fractie C30 t/m C35	35 %
4) fractie C36 t/m C40	56 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

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



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344711
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

Samplerate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344857
Validatieref. : 344857_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: SJBL-PBMI-JTYG-LSZE
Bijlage(n) : 1 tabel(ten) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 25 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omeгам Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344857
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3405740 = B-03

Opgegeven bemonsteringsdatum : 24/08/2010
Ontvangstdatum opdracht : 24/08/2010
Startdatum : 24/08/2010
Monstercode : 3405740
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)		uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709		uitgevoerd
S soort artefact		nvt
S gewicht artefact	g	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	88,1
-------------	---	------

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38
-------------------------------------	----------	------

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

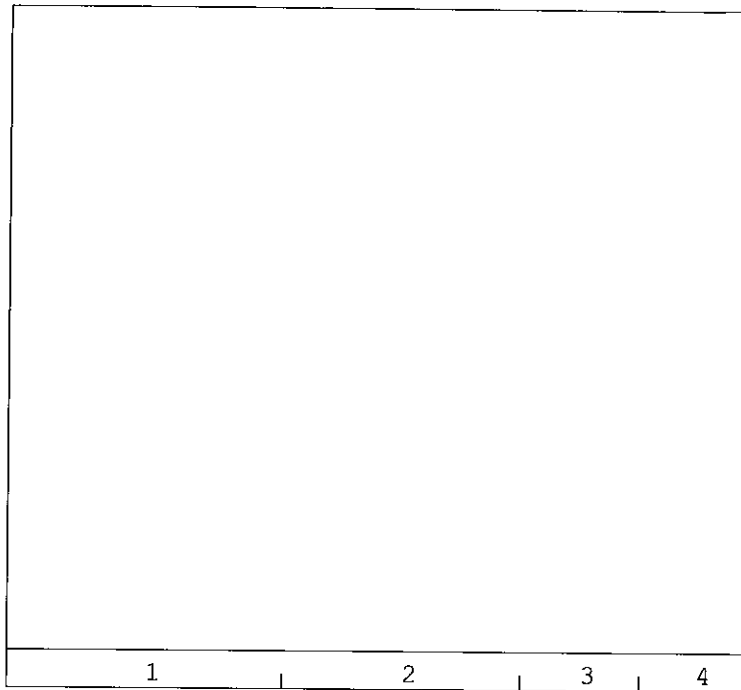
S benzeen	mg/kg ds	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (ortho)	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,15
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10

Oliechromatogram 1 van 1

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405740
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : B-03
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: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlagen, mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344857
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344326
Validatieref. : 344326_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: RAEB-KNPS-TMUP-ZTVL
Bijlage(n) : 1 tabel(ten) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 19 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344326
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3306011 = T-01

Opgegeven bemonsteringsdatum : 18/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 18/08/2010
 Startdatum : 18/08/2010
 Monstercode : 3306011
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)		uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709		uitgevoerd
S soort artefact		nvt
S gewicht artefact	g	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	87,5
-------------	---	------

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38
-------------------------------------	----------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	mg/kg ds	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (ortho)	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,15
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10

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

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

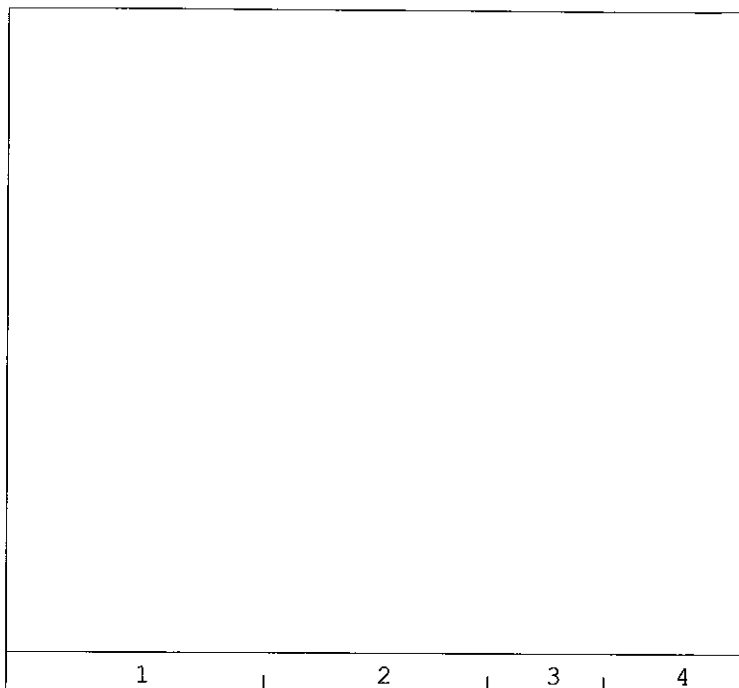
- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: RAEB-KNPS-TMUP-ZTVL

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3306011
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : T-01
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: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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)

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344326
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344714
Validatieref. : 344714 certificaat v1
Opdrachtverificatiecode: PMED-DZBS-XJGP-QGJF
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 4 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 24 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344714
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

3405268 = T-02
 3405269 = T-03
 3405270 = T-05

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 23/08/2010	23/08/2010	23/08/2010
Ontvangstdatum opdracht	: 23/08/2010	23/08/2010	23/08/2010
Startdatum	: 23/08/2010	23/08/2010	23/08/2010
Monstercode	: 3405268	3405269	3405270
Matrix	: Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	nvt	nvt	nvt
S gewicht artefact g	< 1	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	91,9	91,8	90,6
-------------	---	------	------	------

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38	< 38	< 38
-------------------------------------	----------	------	------	------

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S benzeen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S xyleen (ortho)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10	< 0,10	< 0,10
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15	< 0,15
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10	0,10	0,10

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344714
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3405271 = T-06

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/08/2010
Ontvangstdatum opdracht : 23/08/2010
Startdatum : 23/08/2010
Monstercode : 3405271
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)		uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709		uitgevoerd
S soort artefact		nvt
S gewicht artefact	g	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	91,0
-------------	---	------

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38
-------------------------------------	----------	------

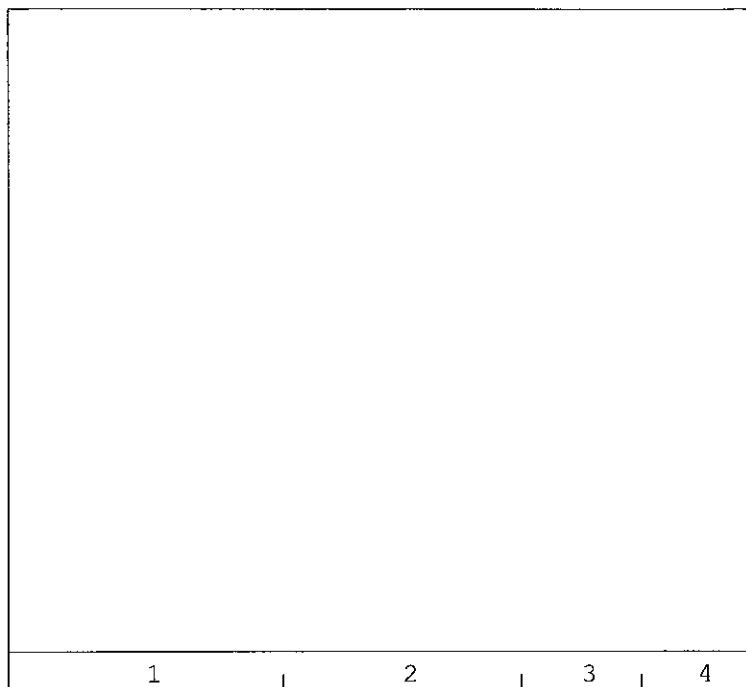
Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:

S benzeen	mg/kg ds	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (ortho)	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,15
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405268
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : T-02
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: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

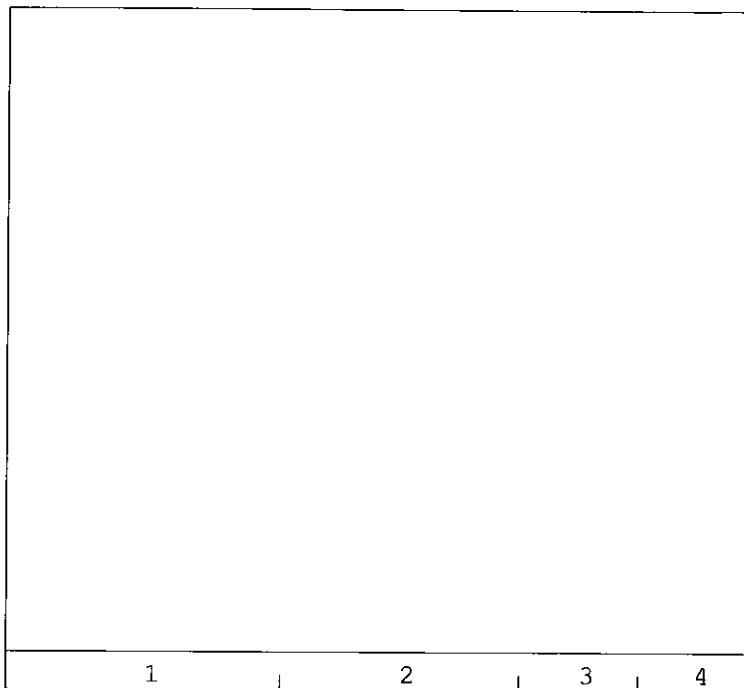
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405269
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : T-03
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- 1) fractie C10 t/m C19 : 9 %
- 2) fractie C20 t/m C29 : 9 %
- 3) fractie C30 t/m C35 : 71 %
- 4) fractie C36 t/m C40 : 11 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

- Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
- Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

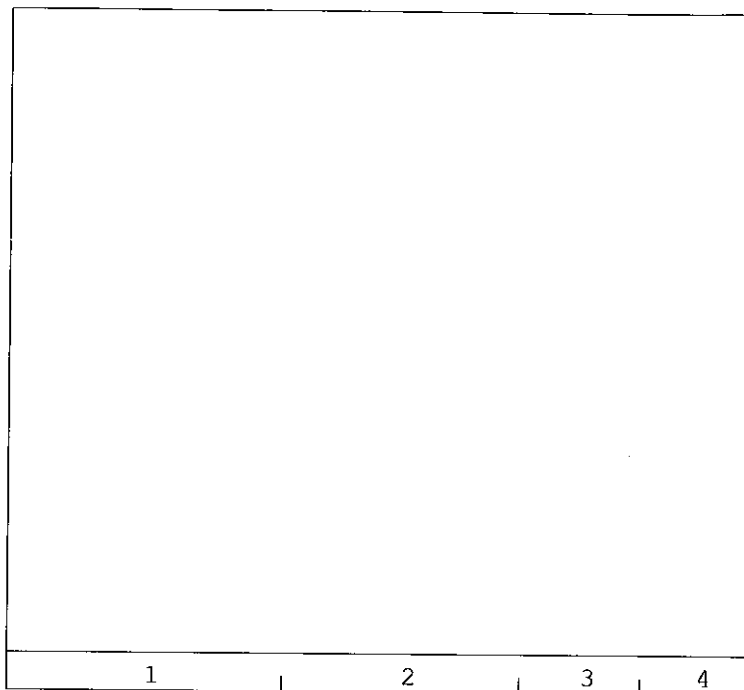
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405270
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : T-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: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

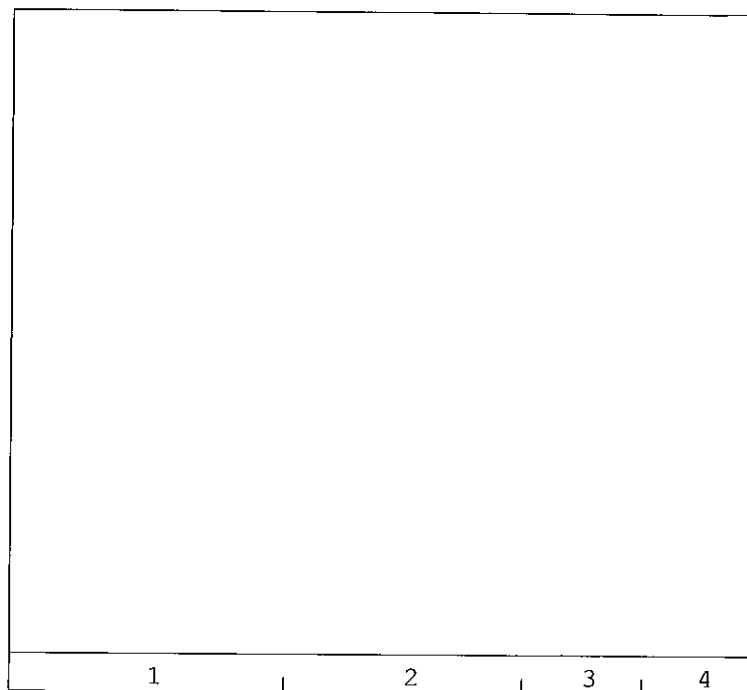
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405271
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : T-06
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	6 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	85 %
4) fractie C36 t/m C40	9 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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



OMEGAM
Laboratoria

Bijlage 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344714
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1



OMEGAM
Laboratoria

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344713
Validatieref. : 344713_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: BEXT-PKFI-MRNV-NLZA
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 24 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344713
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3405267 = T-04

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 23/08/2010
 Startdatum : 23/08/2010
 Monstercode : 3405267
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S	NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd
S	voorbewerking NEN5709	uitgevoerd
S	soort artefact	nvt
S	gewicht artefact g	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S	droogrest	%	87,0
---	-----------	---	------

Organische parameters - niet aromatisch

S	minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38
---	-----------------------------------	----------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

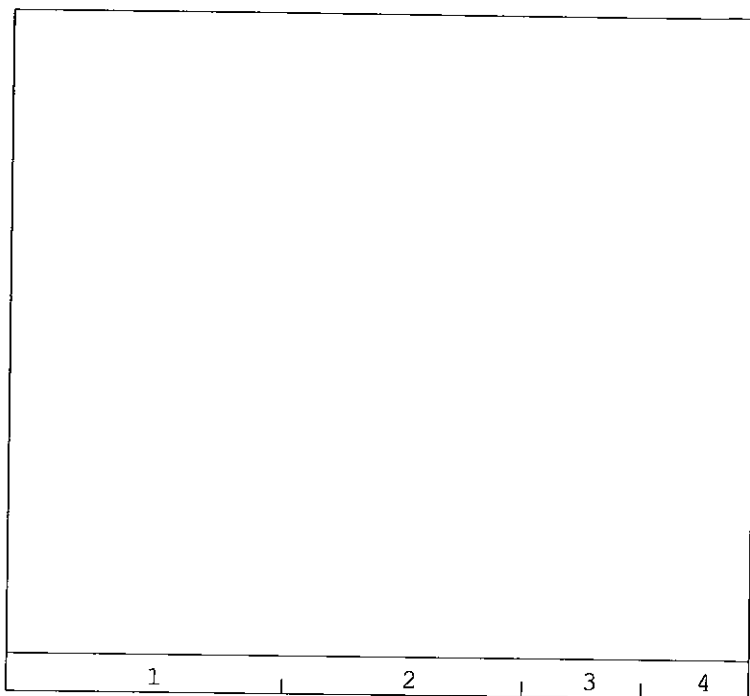
S	benzeen	mg/kg ds	< 0,05
S	tolueen	mg/kg ds	< 0,05
S	ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05
S	xyleen (ortho)	mg/kg ds	< 0,05
S	xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10
S	naftaleen	mg/kg ds	< 0,15
S	som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10

Oliechromatogram 1 van 1

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405267
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : T-04
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	13 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	14 %
4) fractie C36 t/m C40	73 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

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



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344713
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

.....

Samplerate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1



OMEGAM
Laboratoria

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344860
Validatieref. : 344860_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ZQAX-XTVZ-MWJW-SFDJ
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 25 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omeгам Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344860
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3405747 = T-07

Opgegeven bemonsteringsdatum : 24/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 24/08/2010
 Startdatum : 24/08/2010
 Monstercode : 3405747
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking
 S NEN5709 (steekmonster) uitgevoerd
 S voorbewerking NEN5709 uitgevoerd
 S soort artefact nvt
 S gewicht artefact g < 1

Algemeen onderzoek - fysisch
 S droogrest % 85,8

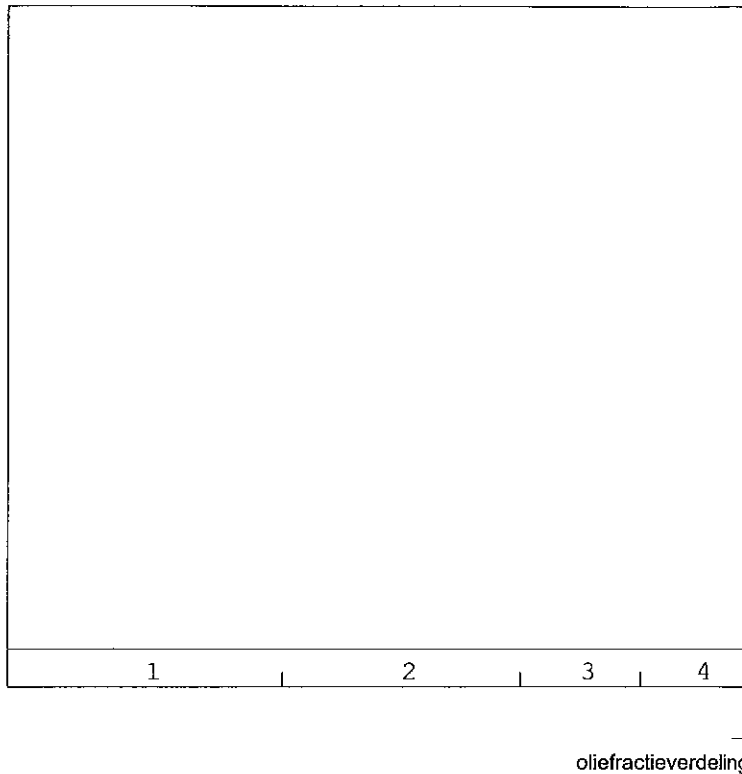
Organische parameters - niet aromatisch
 S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 38

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:
 S benzeen mg/kg ds < 0,05
 S toluen mg/kg ds < 0,05
 S ethylbenzeen mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (ortho) mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (som m+p) mg/kg ds < 0,10
 S naftaleen mg/kg ds < 0,15
 S som xylenen (o/m/p) mg/kg ds 0,10

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405747
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : T-07
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	85 %
2) fractie C20 t/m C29	15 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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



OMEGAM
Laboratoria

Bijlage 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344860
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

.....

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344862
Validatieref. : 344862_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: TVVD-KPTM-EUPX-PGZY
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 2 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 25 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omeгам Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344862
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

3405749 = T-08
 3405750 = T-09

Opgegeven bemonsteringsdatum :	24/08/2010	24/08/2010
Ontvangstdatum opdracht :	24/08/2010	24/08/2010
Startdatum :	24/08/2010	24/08/2010
Monstercode :	3405749	3405750
Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

	uitgevoerd	uitgevoerd
S NEN5709 (steekmonster)	uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709	uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact	nvt	nvt
S gewicht artefact g	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	93,2	90,6
-------------	---	------	------

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38	< 38
-------------------------------------	----------	------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

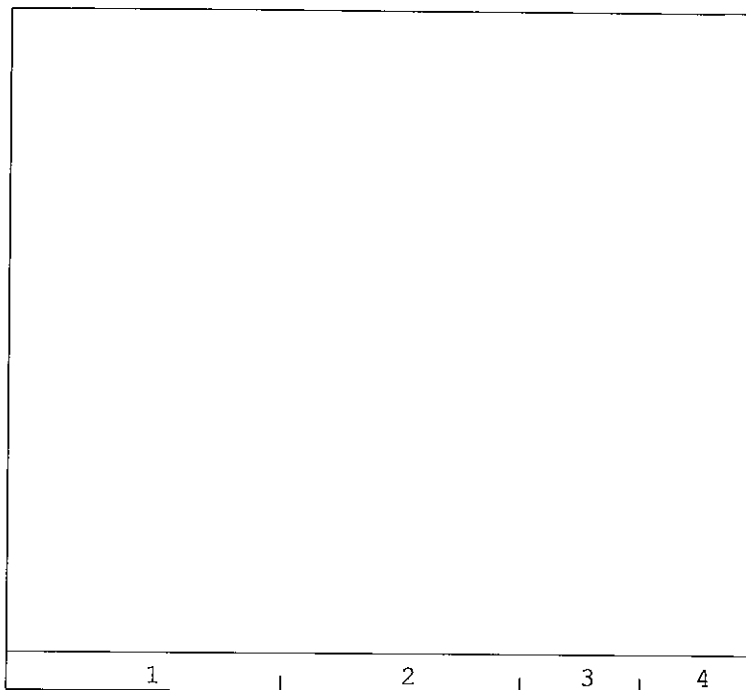
S benzeen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S xyleen (ortho)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10	< 0,10
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10	0,10

Oliechromatogram 1 van 2

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405749
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : T-08
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: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

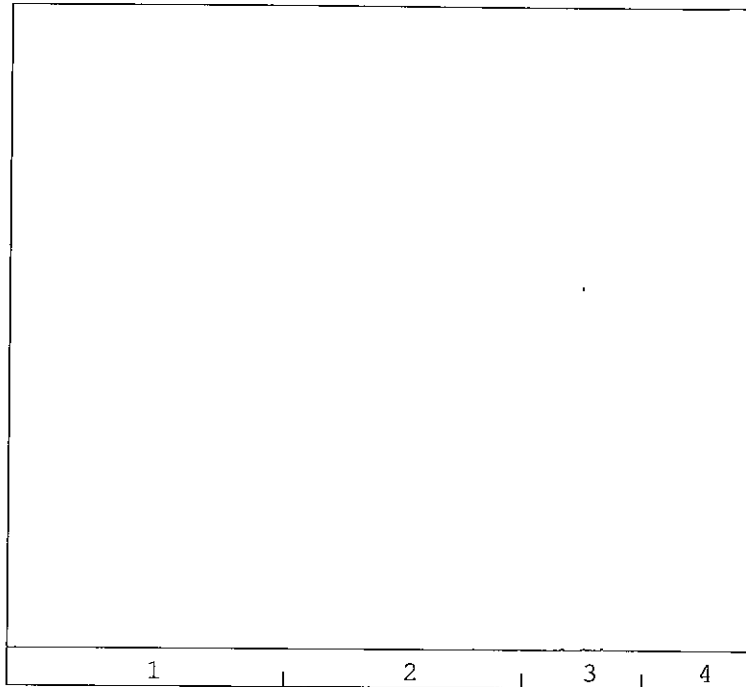
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlagen, mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.



OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405750
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : T-09
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|------|
| 1) fractie C10 t/m C19 | 1 % |
| 2) fractie C20 t/m C29 | 13 % |
| 3) fractie C30 t/m C35 | 85 % |
| 4) fractie C36 t/m C40 | <1 % |

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344862
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1



OMEGAM
Laboratoria

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344479
Validatieref. : 344479_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ZWBM-KMIF-AWWU-HHZX
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 23 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344479
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3306426 = D-01

Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 19/08/2010
 Startdatum : 19/08/2010
 Monstercode : 3306426
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking
 S NEN5709 (steekmonster) uitgevoerd
 S voorbewerking NEN5709 uitgevoerd
 S soort artefact nvt
 S gewicht artefact g < 1

Algemeen onderzoek - fysisch
 S droogrest % 86,2
 S organische stof (gec. voor lutum) % 1,8

Organische parameters - niet aromatisch
 S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 38

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:
 S benzeen mg/kg ds < 0,05
 S toluen mg/kg ds < 0,05
 S ethylbenzeen mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (ortho) mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (som m+p) mg/kg ds < 0,10
 S naftaleen mg/kg ds < 0,15
 S som xylenen (o/m/p) mg/kg ds 0,10

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344479
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Opmerkingen m.b.t. analyses

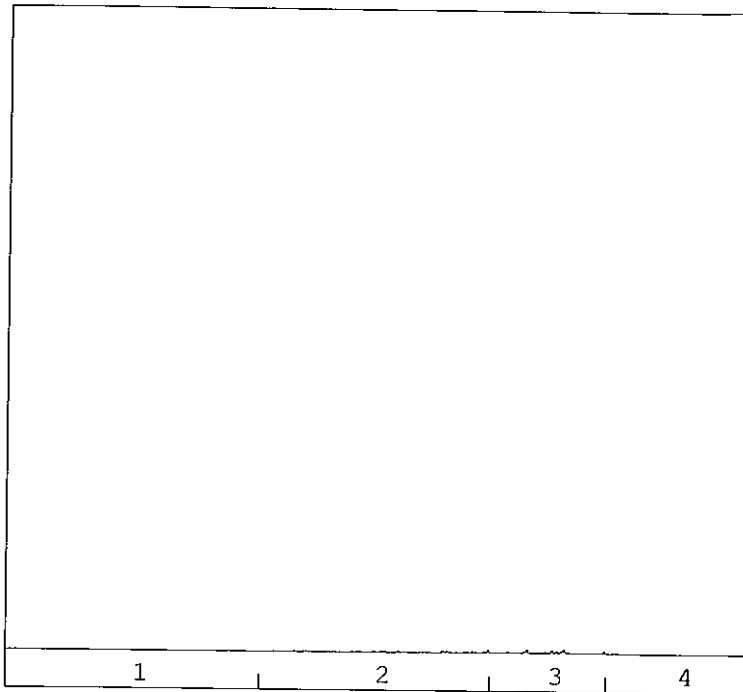
Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het in het analyse certificaat gerapporteerde gehalte lutum. Indien het lutum gehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutum gehalte van 5,4% (gemiddeld lutum gehalte Nederlandse bodem, AS 3010, prestatieblad organische stof gehalte in grond).

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3306426
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : D-01
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM

 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	9 %
2) fractie C20 t/m C29	34 %
3) fractie C30 t/m C35	49 %
4) fractie C36 t/m C40	8 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344479
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1



OMEGAM
Laboratoria

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344861
Validatieref. : 344861_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: BJZQ-CCUU-ESQP-ZCKF
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 25 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344861
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3405748 = D-02

Opgegeven bemonsteringsdatum : 24/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 24/08/2010
 Startdatum : 24/08/2010
 Monstercode : 3405748
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking
 S NEN5709 (steekmonster) uitgevoerd
 S voorbewerking NEN5709 uitgevoerd
 S soort artefact nvt
 S gewicht artefact g < 1

Algemeen onderzoek - fysisch
 S droogrest % 93,4

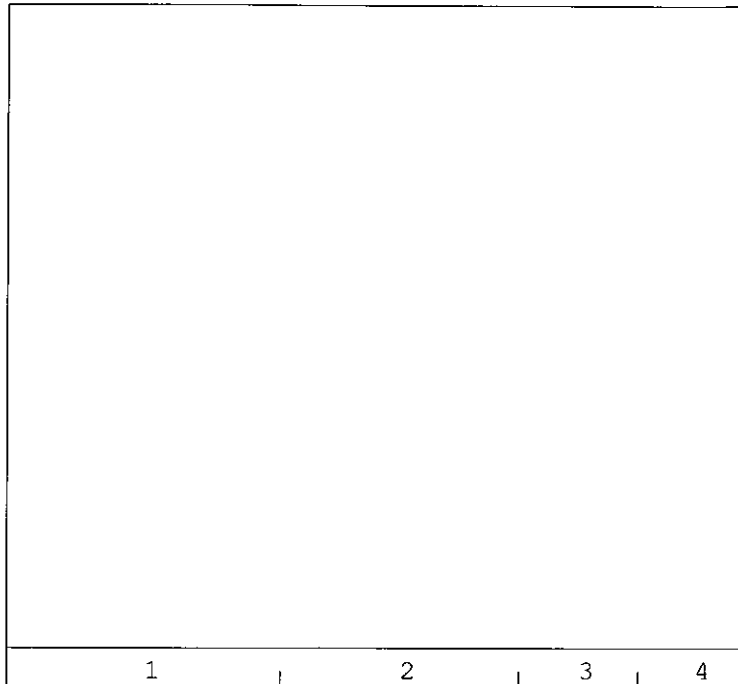
Organische parameters - niet aromatisch
 S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 38

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:
 S benzeen mg/kg ds < 0,05
 S toluen mg/kg ds < 0,05
 S ethylbenzeen mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (ortho) mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (som m+p) mg/kg ds < 0,10
 S naftaleen mg/kg ds < 0,15
 S som xylenen (o/m/p) mg/kg ds 0,10

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405748
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : D-02
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	67 %
2) fractie C20 t/m C29	33 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344861
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

.....

Samplenate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 345340
Validatieref. : 345340_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: KJXY-VHPL-KWKN-FQYU
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 2 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 1 september 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 345340
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

3407283 = B-04
 3407284 = T-10

Opgegeven bemonsteringsdatum	: 27/08/2010	27/08/2010
Ontvangstdatum opdracht	: 27/08/2010	27/08/2010
Startdatum	: 27/08/2010	27/08/2010
Monstercode	: 3407283	3407284
Matrix	: Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709		uitgevoerd	uitgevoerd
S soort artefact		nvt	nvt
S gewicht artefact	g	< 1	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	80,5	88,5
-------------	---	------	------

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38	< 38
-------------------------------------	----------	------	------

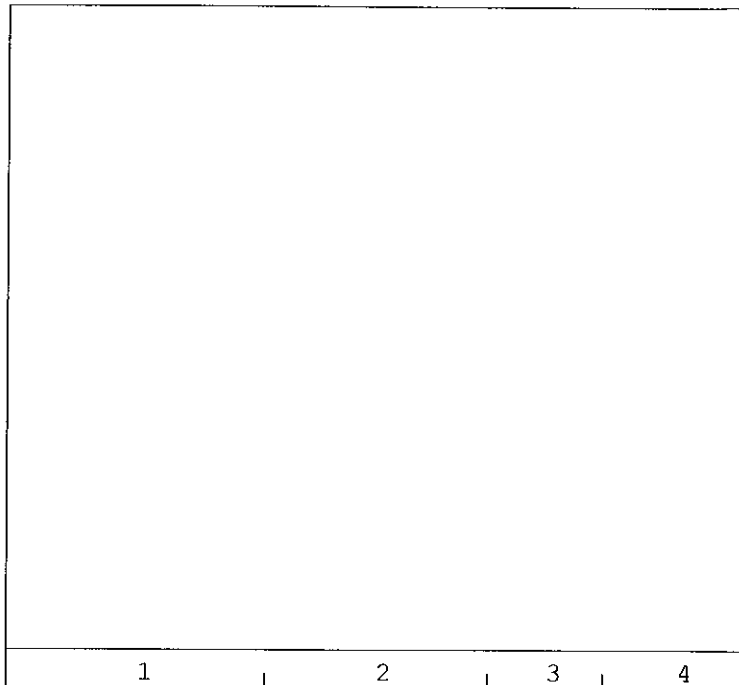
Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S xyleen (ortho)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10	< 0,10
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,15	< 0,15
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10	0,10

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3407283
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : B-04
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	13 %
2) fractie C20 t/m C29	27 %
3) fractie C30 t/m C35	42 %
4) fractie C36 t/m C40	17 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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:

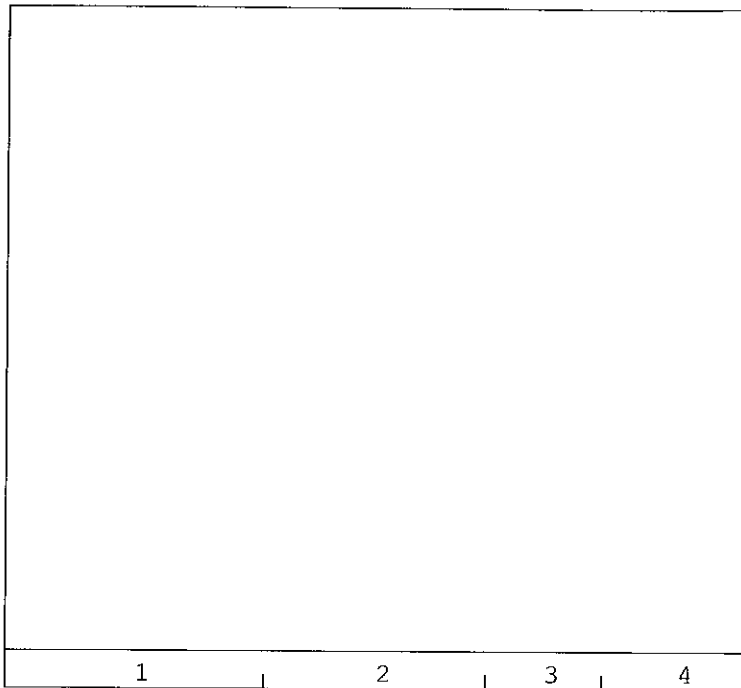
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

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

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3407284
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : T-10
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	86 %
2) fractie C20 t/m C29	14 %
3) fractie C30 t/m C35	<1 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 345340
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

.....

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344481
Validatieref. : 344481_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: RSGW-QDAZ-JKXO-BUMA
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 24 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344481
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3306428 = BT-01

Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 19/08/2010
 Startdatum : 19/08/2010
 Monstercode : 3306428
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S	NEN5709 (steekmonster)		uitgevoerd
S	voorbewerking NEN5709		uitgevoerd
S	soort artefact		nvt
S	gewicht artefact	g	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S	droogrest	%	92,2
---	-----------	---	------

Organische parameters - niet aromatisch

S	minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38
---	-----------------------------------	----------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S	benzeen	mg/kg ds	< 0,05
S	tolueen	mg/kg ds	< 0,05
S	ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05
S	xyleen (ortho)	mg/kg ds	< 0,05
S	xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10
S	naftaleen	mg/kg ds	< 0,15
S	som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344481
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

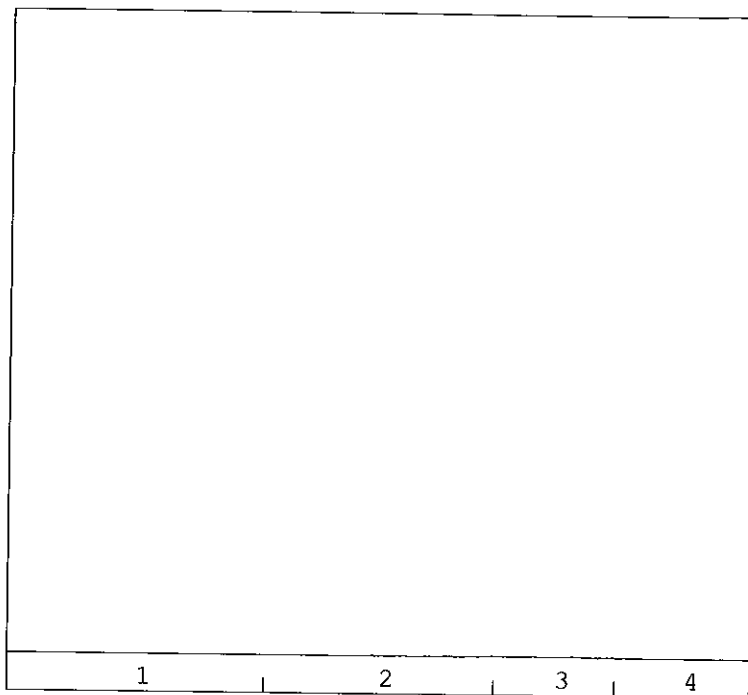
In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemp- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

Samplenate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3306428
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : BT-01
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	4 %
2) fractie C20 t/m C29	40 %
3) fractie C30 t/m C35	45 %
4) fractie C36 t/m C40	12 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

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



Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 345346
Validatieref. : 345346_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: SDKP-SOGH-YWGE-VJQW
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 1 september 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 345346
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3407295 = BT-02

Opgegeven bemonsteringsdatum : 27/08/2010
Ontvangstdatum opdracht : 27/08/2010
Startdatum : 27/08/2010
Monstercode : 3407295
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking
 S NEN5709 (steekmonster) **uitgevoerd**
 S voorbewerking NEN5709 **uitgevoerd**
 S soort artefact nvt
 S gewicht artefact g < 1

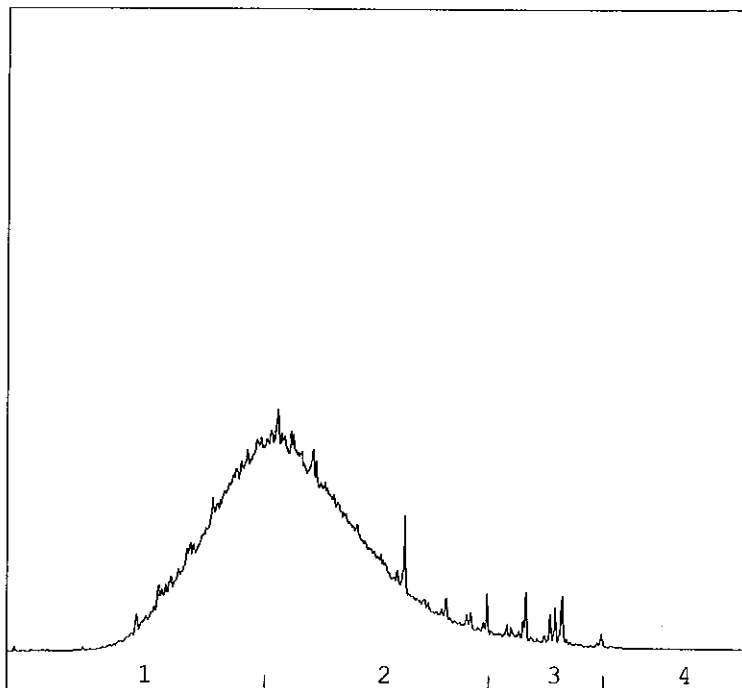
Algemeen onderzoek - fysisch
 S droogrest % 88,2

Organische parameters - niet aromatisch
 S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds 720

Organische parameters - aromatisch
Vluchtige aromaten:
 S benzeen mg/kg ds < 0,05
 S toluen mg/kg ds < 0,05
 S ethylbenzeen mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (ortho) mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (som m+p) mg/kg ds < 0,10
 S naftaleen mg/kg ds < 0,15
 S som xylenen (o/m/p) mg/kg ds 0,10

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3407295
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : BT-02
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM

 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	38 %
2) fractie C20 t/m C29	58 %
3) fractie C30 t/m C35	4 %
4) fractie C36 t/m C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: 720 mg/kg ds
ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 345346
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

.....

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. de heer J.A.G. Hunneman
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099: Roessink Raalte
Ons kenmerk : Project 348718
Validatieref. : 348718_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: VVLK-DZUU-HUTR-MBWQ
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 28 september 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omeгам Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
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 : 348718
Project omschrijving : 2010099: Roessink Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodern- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

.....

Samplenate	: Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest	: Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3010 prestatieblad 3
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN)	: Conform AS3030 prestatieblad 1



OMEGAM
Laboratoria

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 345345
Validatieref. : 345345_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: UJEP-PQXN-YVIP-ZMAY
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 1 september 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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

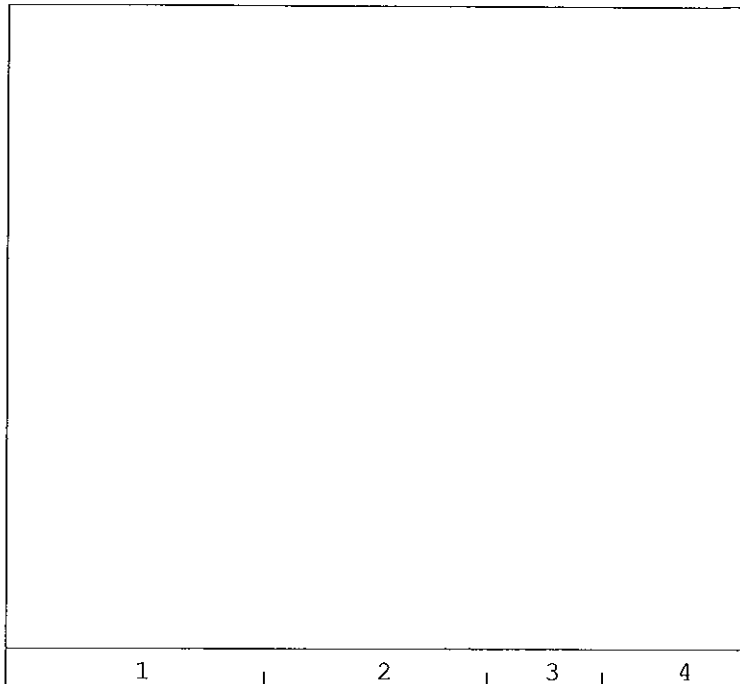
Kvk 34215654



OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3407294
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : D-03
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	9 %
2) fractie C20 t/m C29	42 %
3) fractie C30 t/m C35	41 %
4) fractie C36 t/m C40	9 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

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



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 345345
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbod- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

Samplemate : Conform AS3100 en NEN 5709
Droogrest : Conform AS3010 prestatieblad 2
Minerale olie (florisil clean-up) : Conform AS3010 prestatieblad 7
Aromaten (BTEXXN) : Conform AS3030 prestatieblad 1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 345345
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3407294 = D-03

Opgegeven bemonsteringsdatum : 27/08/2010
Ontvangstdatum opdracht : 27/08/2010
Startdatum : 30/08/2010
Monstercode : 3407294
Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster) uitgevoerd
 S voorbewerking NEN5709 uitgevoerd
 S soort artefact nvt
 S gewicht artefact g < 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest % 87,5

Organische parameters - niet aromatisch

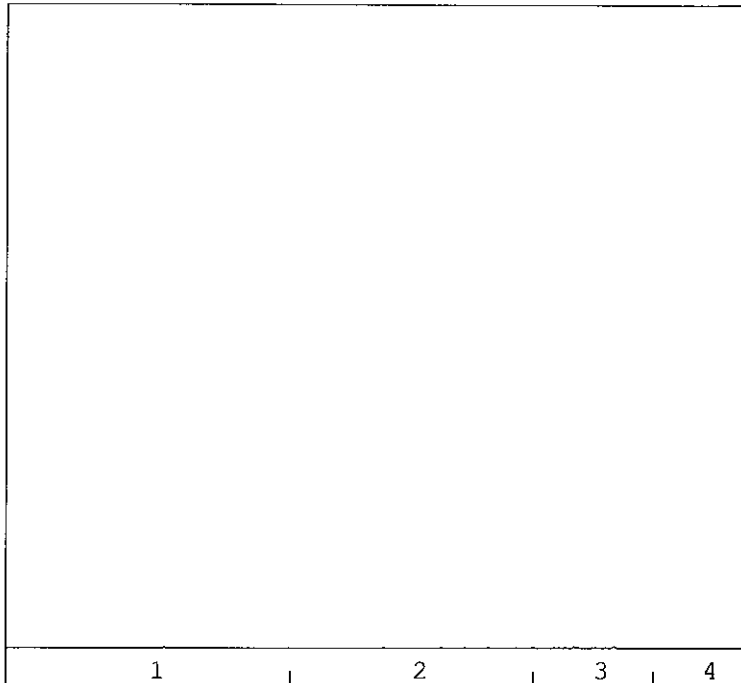
S minerale olie (florisil clean-up) mg/kg ds < 38

Organische parameters - aromatisch
Viuchtige aromaten:

S benzeen mg/kg ds < 0,05
 S toluen mg/kg ds < 0,05
 S ethylbenzeen mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (ortho) mg/kg ds < 0,05
 S xyleen (som m+p) mg/kg ds < 0,10
 S naftaleen mg/kg ds < 0,15
 S som xylenen (o/m/p) mg/kg ds 0,10

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3807534
Project omschrijving : 2010099: Roessink Raalte
Uw referentie : BT-02A: .
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM

 →
 oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	20 %
2) fractie C20 t/m C29	37 %
3) fractie C30 t/m C35	39 %
4) fractie C36 t/m C40	5 %

totale minerale olie gehalte: <38 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 348718
 Project omschrijving : 2010099: Roessink Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3807534 = BT-02A: .

Opgegeven bemonsteringsdatum : 24/09/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 24/09/2010
 Startdatum : 24/09/2010
 Monstercode : 3807534
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S NEN5709 (steekmonster)		uitgevoerd
S voorbewerking NEN5709		uitgevoerd
S soort artefact		nvt
S gewicht artefact	g	< 1

Algemeen onderzoek - fysisch

S droogrest	%	87,6
S organische stof (gec. voor lutum)	%	2,4

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	< 38
-------------------------------------	----------	------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	mg/kg ds	< 0,05
S toluen	mg/kg ds	< 0,05
S ethylbenzeen	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (ortho)	mg/kg ds	< 0,05
S xyleen (som m+p)	mg/kg ds	< 0,10
S naftaleen	mg/kg ds	< 0,15
S som xylenen (o/m/p)	mg/kg ds	0,10

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 348718
Project omschrijving : 2010099: Roessink Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het in het analyse certificaat gerapporteerde gehalte lutum. Indien het lutum gehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutum gehalte van 5,4% (gemiddeld lutum gehalte Nederlandse bodem, AS 3010, prestatieblad organische stof gehalte in grond).

BIJLAGE 4

Analysecertificaten controlemonsters grondwater

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344166
Validatieref. : 344166_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: BPNY-XQES-OFWY-GROY
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 18 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344166
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3305487 = effluent 17-08-2010

Opgegeven bemonsteringsdatum : 17/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 17/08/2010
 Startdatum : 17/08/2010
 Monstercode : 3305487
 Matrix : Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l < 100

Organische parameters - aromatisch

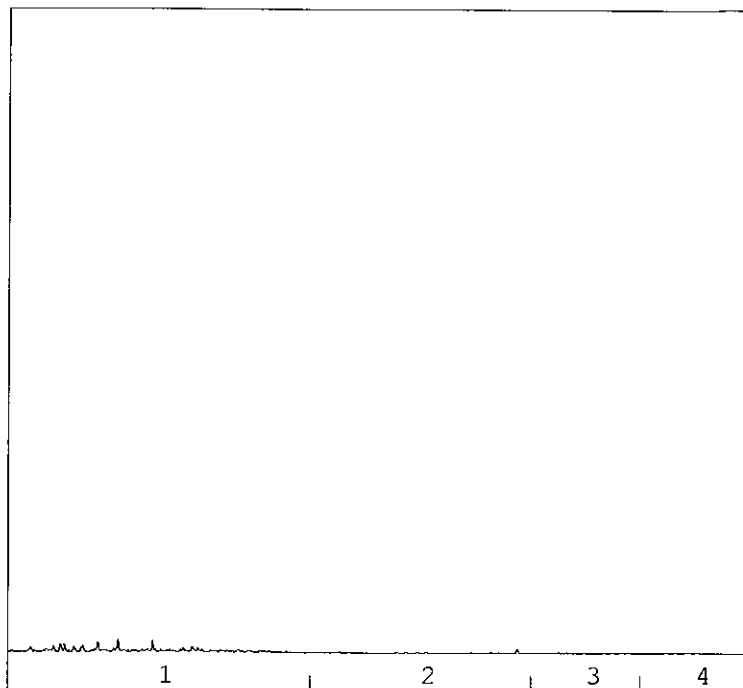
Vluchtige aromaten:

S	benzeen	µg/l	< 0,2
S	tolueen	µg/l	< 0,2
S	ethylbenzeen	µg/l	< 0,2
S	xyleen (ortho)	µg/l	< 0,1
S	xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2
S	naftaleen	µg/l	0,24
S	som xylenen	µg/l	0,2
	som aromaten BTEX	µg/l	0,6

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3305487
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : effluent 17-08-2010
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM

→
oliefractieverdeeling

OLIEFRACTIEVERDELING

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

totale minerale olie gehalte: <100 µg/l**ANALYSEMETHODE**

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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)



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344166
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

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

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344483
Validatieref. : 344483_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: PDQY-KAWT-WBMB-HPFR
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 23 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 344483
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3306433 = effluent 19-08-2010

Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 19/08/2010
 Startdatum : 20/08/2010
 Monstercode : 3306433
 Matrix : Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l < 100

Organische parameters - aromatisch

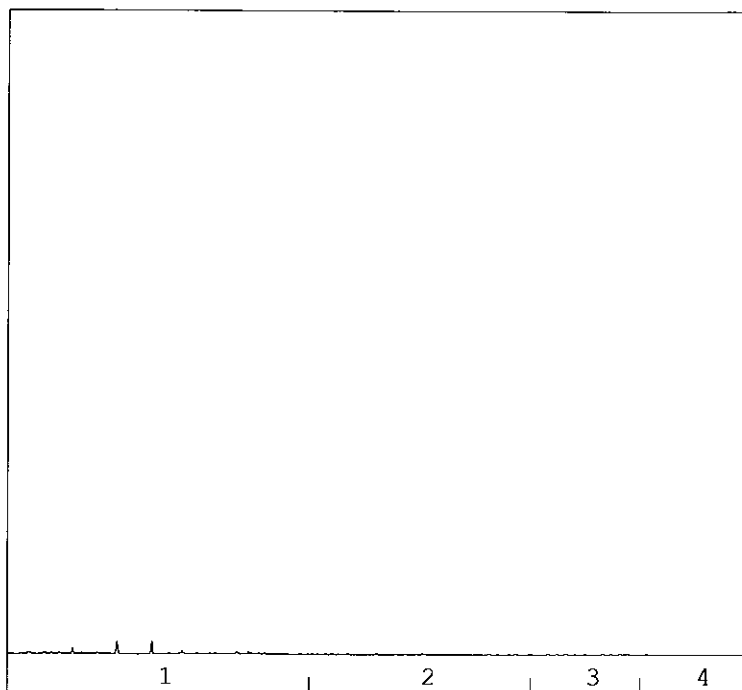
Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2
S xyleen (ortho)	µg/l	< 0,1
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,05
S som xylenen	µg/l	0,2
som aromaten BTEX	µg/l	0,6

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3306433
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : effluent 19-08-2010
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: <100 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344483
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

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

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 344717
Validatieref. : 344717_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: YFDA-SINL-FWNT-TQWX
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 24 augustus 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omeгам Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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

ANALYSE CERTIFICAAT

Project code : 344717
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
 3405277 = effluent 23-08-2010

Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/08/2010
 Ontvangstdatum opdracht : 23/08/2010
 Startdatum : 23/08/2010
 Monstercode : 3405277
 Matrix : Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l < 100

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2
S xyleen (ortho)	µg/l	< 0,1
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,05
S som xylenen	µg/l	0,2
som aromaten BTEX	µg/l	0,6

Dit analyse-certificaat inclusief voorblad en eventuele bijlagen, mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

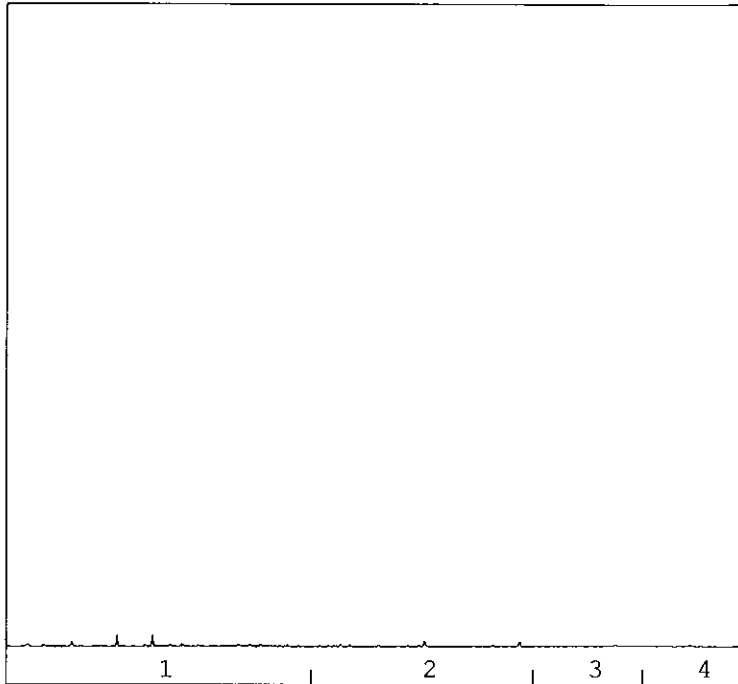
- De met een 'Q' contekste analyses zijn door RvA goedgekeurd als medische analyse (L086)

- De met een 'S' gecontekste analyses zijn op basis van het schijven RvA (L086) goedgekeurd.

Opdrachtverificatiecode: YFDA-SINL-FWNT-TQWX

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 3405277
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : effluent 23-08-2010
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	3 %
2) fractie C20 t/m C29	44 %
3) fractie C30 t/m C35	33 %
4) fractie C36 t/m C40	21 %

totale minerale olie gehalte: <100 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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



OMEGAM
Laboratoria

Bijlage 1 van 1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 344717
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

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

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 350920
Validatieref. : 350920_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: EHPZ-RWPQ-UMYS-ZHJI
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 3 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 20 oktober 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 350920
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

4106251 = M-01
 4106252 = M-02
 4106253 = M-03

Opgegeven bemonsteringsdatum :	13/10/2010	13/10/2010	13/10/2010
Ontvangstdatum opdracht :	13/10/2010	13/10/2010	13/10/2010
Startdatum :	13/10/2010	13/10/2010	13/10/2010
Monstercode :	4106251	4106252	4106253
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l	< 100	190	< 100
--	-------	-----	-------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S xyleen (ortho) µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S xyleen (som m+p) µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen µg/l	< 0,05	< 0,5	< 0,05
S som xylenen µg/l	0,2	0,2	0,2
som aromaten BTEX µg/l	0,6	0,6	0,6



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 350920
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

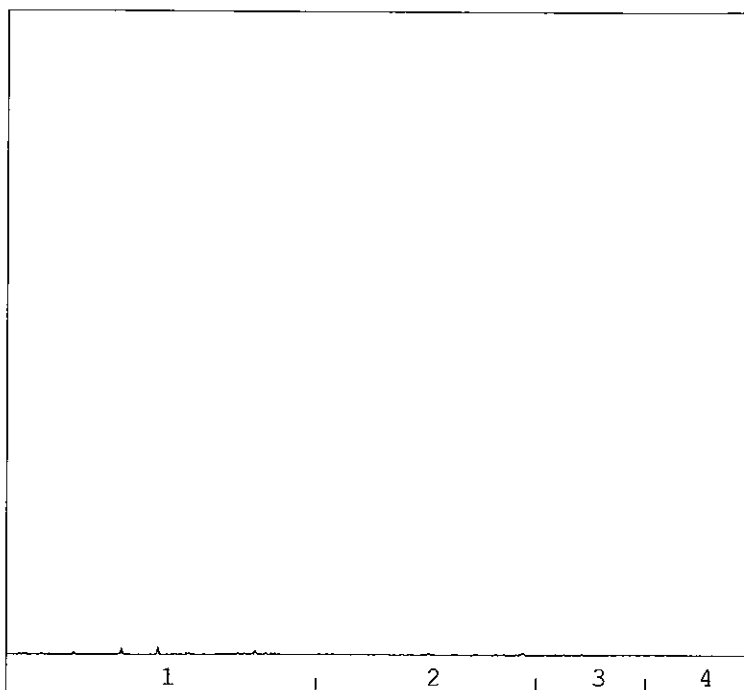
Opmerkingen m.b.t. analyses

Uw referentie : M-02
Monstercode : 4106252

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4106251
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : M-01
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: <100 µg/l
ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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:

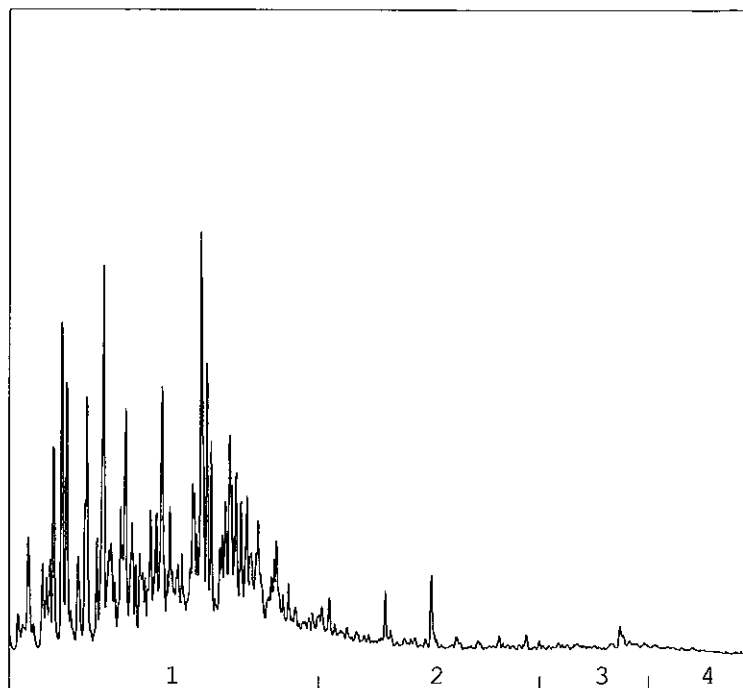
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

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 : 4106252
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : M-02
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

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

totale minerale olie gehalte: 190 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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:

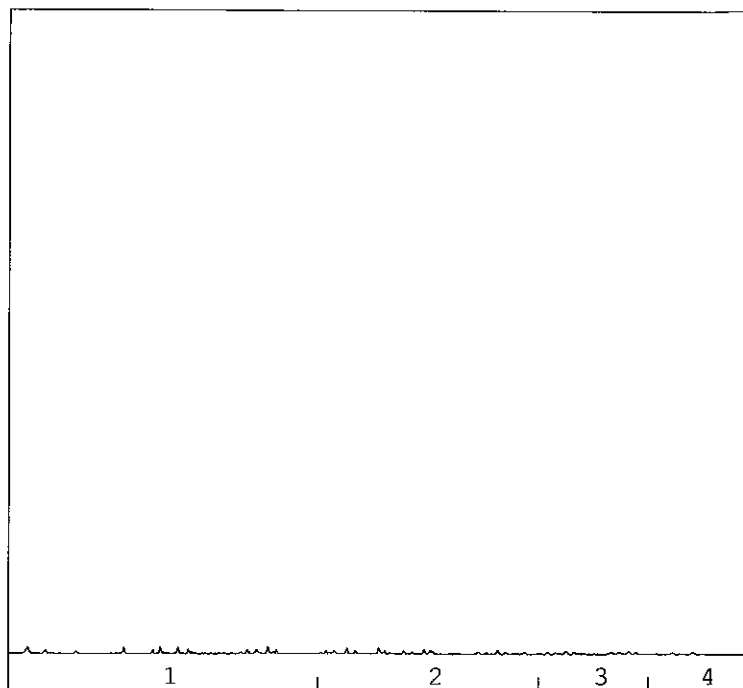
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

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 : 4106253
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : M-03
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	48 %
2) fractie C20 t/m C29	37 %
3) fractie C30 t/m C35	10 %
4) fractie C36 t/m C40	4 %

totale minerale olie gehalte: <100 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 350920
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

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

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 352928
Validatieref. : 352928_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: AWBH-LKLO-RXDM-PEAJ
Bijlage(n) : 1 tabel(1en) + 1 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 4 november 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 352928
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties
4405105 = M-02

Opgegeven bemonsteringsdatum : 01/11/2010
Ontvangstdatum opdracht : 01/11/2010
Startdatum : 01/11/2010
Monstercode : 4405105
Matrix : Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l < 100

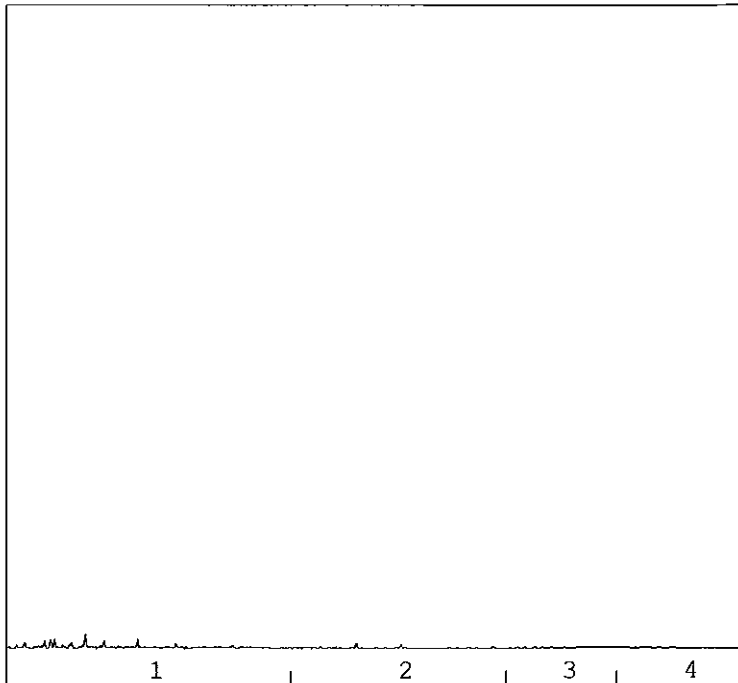
Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

S benzeen	µg/l	< 0,2
S toluen	µg/l	< 0,2
S ethylbenzeen	µg/l	< 0,2
S xyleen (ortho)	µg/l	< 0,1
S xyleen (som m+p)	µg/l	< 0,2
S naftaleen	µg/l	< 0,05
S som xylenen	µg/l	0,2
som aromaten BTEX	µg/l	0,6

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4405105
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : M-02
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM


→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie C10 t/m C19	93 %
2) fractie C20 t/m C29	<1 %
3) fractie C30 t/m C35	5 %
4) fractie C36 t/m C40	2 %

totale minerale olie gehalte: <100 µg/l

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
 Voorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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



ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 352928
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeгам Laboratoria BV.

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

Hunneman Milieu-Advies
T.a.v. mevrouw L. van Hille
Barkstraat 5
8102GV RAALTE

Uw kenmerk : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Ons kenmerk : Project 356586
Validatieref. : 356586_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: HOAG-WMFE-OGEH-LVYS
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 3 oliechromatogram(men) + 1 bijlage(n)

Amsterdam, 6 december 2010

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

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

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

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

Hoogachtend,
namens Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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 769
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 : 356586
 Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
 Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Monsterreferenties

4806284 = M-01
 4806285 = M-02
 4806286 = M-03

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/12/2010	01/12/2010	01/12/2010
Ontvangstdatum opdracht :	01/12/2010	01/12/2010	01/12/2010
Startdatum :	01/12/2010	01/12/2010	01/12/2010
Monstercode :	4806284	4806285	4806286
Matrix :	Grondwater	Grondwater	Grondwater

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up) µg/l	< 100	< 100	< 100
--	-------	-------	-------

Organische parameters - aromatisch

Vluchtige aromaten:

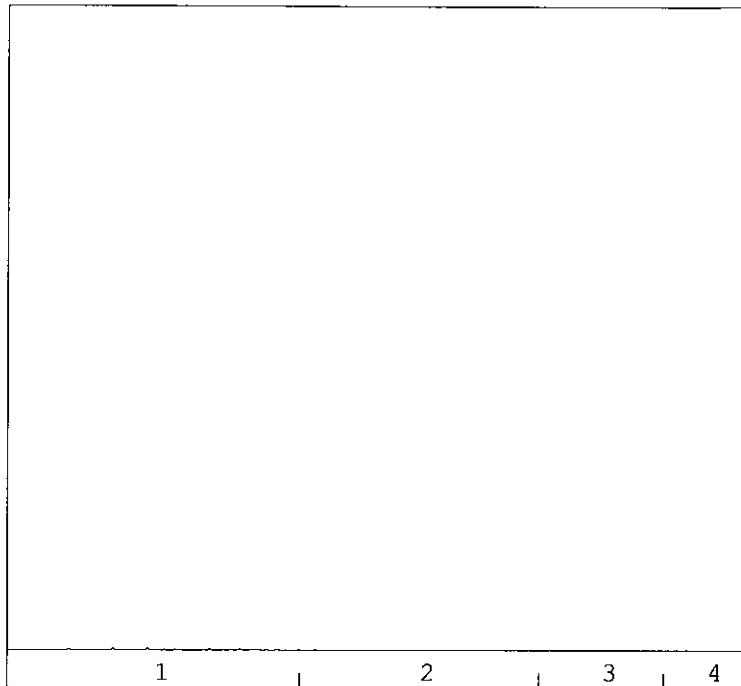
S benzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S toluen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S ethylbenzeen µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S xyleen (ortho) µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S xyleen (som m+p) µg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S naftaleen µg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S som xylenen µg/l	0,2	0,2	0,2
som aromaten BTEX µg/l	0,6	0,6	0,6

Oliechromatogram 1 van 3

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4806284
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : M-01
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

- | | |
|------------------------|-------|
| 1) fractie > C10 - C19 | 100 % |
| 2) fractie C19 - C29 | <1 % |
| 3) fractie C29 - C35 | <1 % |
| 4) fractie C35 -< C40 | <1 % |

totale minerale olie gehalte: <100 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

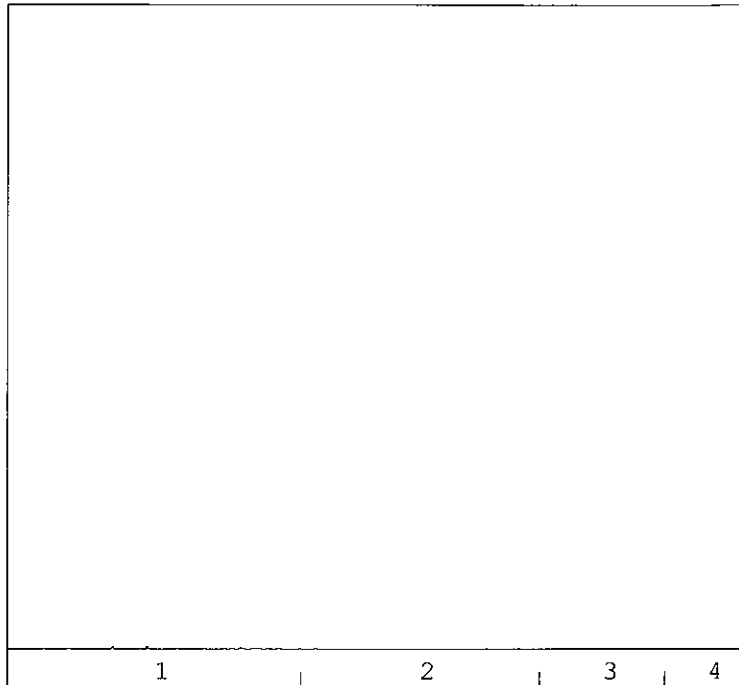
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

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

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 4806285
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : M-02
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	100 %
2) fractie C19 - C29	<1 %
3) fractie C29 - C35	<1 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <100 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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:

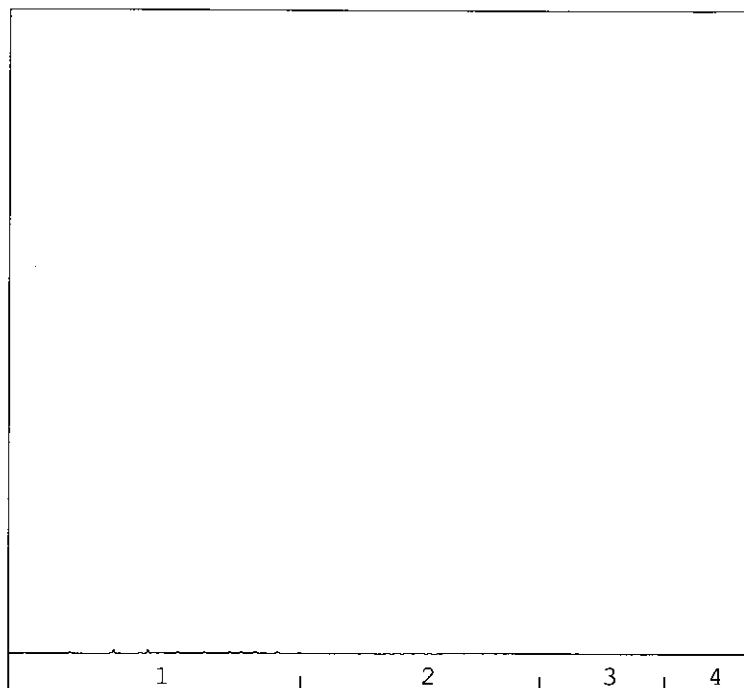
Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

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 : 4806286
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Uw referentie : M-03
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



→
oliefractieverdeling

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	52 %
2) fractie C19 - C29	40 %
3) fractie C29 - C35	8 %
4) fractie C35 -< C40	<1 %

totale minerale olie gehalte: <100 µg/l

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Hexaanextractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Petroleum-etherextractie conform NEN 6978, 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.

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 356586
Project omschrijving : 2010099 MKB Kanaalstraat OZ 15 Raalte
Opdrachtgever : Hunneman Milieu-Advies

Analysemethoden in Grondwater (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodemb- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

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

BIJLAGE 5

Weegbonnen afgevoerde grond

Wegingen per contract

Datum van: 1-1-2010 tot en met 31-12-2010

Contract	Regel	Bonnr.	Kenteken	Vervoerder	Datum/tijd	Product	Omschrijving	Netto Kg
400515	Reko grondverz./wegenb.bedr.							
30720	Kanaalstraat Oostzijde Raalte							
	1	500200						
30720	1	1295319	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	23-8-2010 12:59:42	500200	Verontreinigde Grond	32.240
30720	1	1295413	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	23-8-2010 14:52:44	500200	Verontreinigde Grond	30.800
30720	1	1295541	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	24-8-2010 9:01:57	500200	Verontreinigde Grond	32.060
30720	1	1295599	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	24-8-2010 11:20:32	500200	Verontreinigde Grond	32.000
30720	1	1295655	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	24-8-2010 13:11:20	500200	Verontreinigde Grond	32.240
30720	1	1295750	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	24-8-2010 15:53:47	500200	Verontreinigde Grond	30.700
30720	1	1295875	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	25-8-2010 9:06:15	500200	Verontreinigde Grond	33.420
30720	1	1295944	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	25-8-2010 11:16:22	500200	Verontreinigde Grond	32.440
30720	1	1296034	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	25-8-2010 13:46:22	500200	Verontreinigde Grond	31.880
30720	1	1296116	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	25-8-2010 15:56:14	500200	Verontreinigde Grond	30.860
30720	1	1296207	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	26-8-2010 9:12:09	500200	Verontreinigde Grond	30.520
30720	1	1296278	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	26-8-2010 11:36:40	500200	Verontreinigde Grond	31.240
30720	1	1296382	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	23-8-2010 14:03:03	500200	Verontreinigde Grond	30.180
30720	1	1296704	BSPB22	Reko grondverz./wegenb.bedr.	27-8-2010 15:53:26	500200	Verontreinigde Grond	27.560
30720	1	1305780	BTTJ38	Reko Transp./cont.bedr.raalte	24-9-2010 15:49:46	500200	Verontreinigde Grond	29.060
30720	1	1305865	BSPB22	Reko grondverz./wegenb.bedr.	27-9-2010 7:56:01	500200	Verontreinigde Grond	22.560
							Totaal voor regel 1	489.760
							Totaal voor contract 30720	489.760
							Totaal voor klant 400515	489.760

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar
afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
straat + nr **Overkampweg 21**
postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres **Auto Roessink BV**
postbus of straat + nr **Goorseweg 33**
postc. + woonpl. **7478 BB Diepenheim**

3^a
ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
straat + nr **Overkampweg 21**
postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
bedrijfsnummer _____

3^a
locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
datum aanvang transport **23/08/10**

4^a
ontvanger **VAR**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
bedrijfsnummer **1787370**

4^a
locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
straat + nr **Sluinerweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport **23/08/10**

5
getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containersbedrijf** VIHB-nummer **OV500866VIXX** route-inzameling ja nee
straat + nr **Overkampweg 21** bedrijfsnummer **948786** routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
postc. + woonpl. **8102 PH Raalte** kenteken **BT TJ 38** inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	

Order: GR10330247


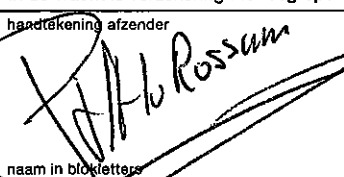
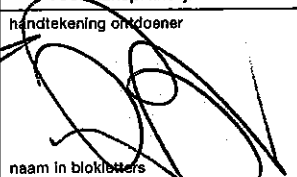
Op te halen container:

Geplaatste container:

vrachtwagen 8x8 WS
vervuilde grond afvoeren naar VAR

Begintijd: _____ Eindtijd: _____ Rusttijd: _____ Aantal uren: _____ Man-uren: _____

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			<h2>39315716</h2>
	In de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender  naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
 factuuradres **Auto Roessink BV**
 postbus of straat + nr **Goorsweg 35**
 postc. + woonpl. **7478 BB Diepenheim**

3^a
 ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 bedrijfsnummer _____

3^b
 locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
 datum aanvang transport **23/08/10**

4^a
 ontvanger **VAR**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 bedrijfsnummer **1787370**

4^b
 locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **23/08/10**

5
 Jetransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf** route-inzameling ja nee
 straat + nr **Overkampweg 21** VHB-nummer **OV500666VIXX** routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte** bedrijfsnummer **948786** inzamelaarsregeling ja nee
 kenteken **BT TJ 36** repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	
Order: GR10330249					


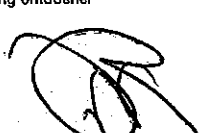

Op te halen container:

Geplaatste container:

vrachtwagen 8x8 WS
vervuilde grond afvoeren naar VAR

Begintijd: _____ Eindtijd: _____ Rusttijd: _____ Aantal uren: _____ Man-uren: _____

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		<h2>39315717</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

3

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampsweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2 **Auto Roessink BV**
 factuuradres **Goorsweg 33**
 postbus of straat + nr **7478 BB Diepenheim**
 postc. + woonpl. _____

3^a **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 ontdoener **Overkampsweg 21**
 straat + nr **8102 PH Raalte**
 postc. + woonpl. _____
 bedrijfsnummer _____

4^a **VAR**
 ontvanger **Sluijweg 12**
 straat + nr **7384 SC Wilp**
 postc. + woonpl. **1787370**
 bedrijfsnummer _____

3^b **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 locatie van herkomst **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 straat + nr **8102 GG Raalte**
 postc. + woonpl. **23/08/10**
 datum aanvang transport _____

4^b **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 locatie van bestemming **Sluijweg 12**
 straat + nr **7384 SC Wilp**
 postc. + woonpl. **23/08/10**
 datum ontvangst transport _____

5 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder

inzamelaar/vervoerder **Reko Transport en Containerbedrijf**
 straat + nr **Overkampsweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**

VHB-nummer **0500666VIXX**
 bedrijfsnummer **BT TJ 39**
 kenteken _____


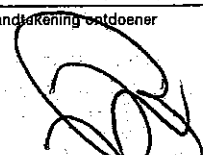

route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) ja nee
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	
Order GR10330250					

Op te halen container:
 Geplaatste container:
 vrachtwagen 8x8 WS
 vervuilde grond afvoeren naar VAR

Begin tijd: _____ Eind tijd: _____ Rust tijd: _____ Aantal uren: _____ Man-uren: _____

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			<h2>39315718</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	

4

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2

factuuradres **Auto Roessink BV**
 postbus of straat + nr **Goorseweg 33**
 postc. + woonpl. **7478 BB Diepenheim**

3^a

ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 bedrijfsnummer _____

3^a

locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
 datum aanvang transport **24/08/10**

4^a

ontvanger **VAR**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 bedrijfsnummer **1787370**

4^a

locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **24/08/10**

5

getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder

inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**

VIHB-nummer **OV500666VIXX**
 bedrijfsnummer **948786**
 kenteken **BT TJ 36**

route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	

Order: GR10340041


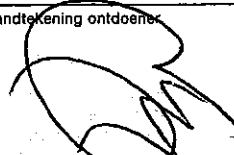
Op te halen container:

Geplaatste container:

vrachtwagen 8x8 WS
vervuilde grond afvoeren naar VAR

Begintijd: _____ Eindtijd: _____ Rusttijd: _____ Aantal uren: _____ Man-uren: _____

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			<h2>39315770</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	

5

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar
 afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2 factuuradres **Auto Roessink BV**
 postbus of straat + nr **Goorseweg 33**
 postc. + woonpl. **7478 BB Diepenheim**

3^a ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 bedrijfsnummer _____

4^a ontvanger **VAR**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 bedrijfsnummer **1787370**

3^b locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
 datum aanvang transport **24/08/10**

4^b locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **24/08/10**

5 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VIHB-nummer **OV500666VIXX**
 bedrijfsnummer **948786**
 kenteken **BT TJ 38**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____


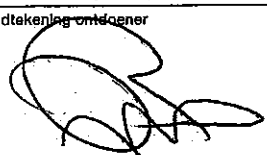

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	

Order: GR10340042

Op te halen container:
 Geplaatste container:
 vrachtwagen 8x8 WS

Begintijd: _____ Eindtijd: _____ Rusttijd: _____ Aantal uren: _____ Man-uren: _____

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		<h2>39315769</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
 Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

5

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
 factuuradres **Auto Roessink BV**
 postbus of straat + nr **Goorseweg 33**
 postc. + woonpl. **7478 BB Diepenheim**

3^a
 ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 bedrijfsnummer _____

3^b
 locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
 datum aanvang transport **24/08/10**

4^a
 ontvanger **VAR**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 bedrijfsnummer **1787370**

4^b
 locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **24/08/10**

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**

VIHB-nummer **OV500666VIXX**
 bedrijfsnummer **948786**
 kenteken **BT TJ 36**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	

Order: GR10340044


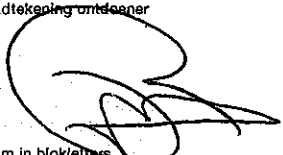
Op te halen container:

Geplaatste container:

vrachtwagen 8x8 WS

Begintijd: Eindtijd: Rusttijd: Aantal uren: Man-uren:

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		<h2>39315767</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

7

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
 factuuradres **Auto Roessink BV**
 postbus of straat + nr **Goorseweg 33**
 postc. + woonpl. **7478 BB Diepenheim**

3^a
 ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 bedrijfsnummer _____

4^a
 ontvanger **VAR**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 bedrijfsnummer **1787370**

3^b
 locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
 datum aanvang transport **24/08/10**

4^b
 locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **24/08/10**

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder

inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**

VHB-nummer **OV500666VIXX**
 bedrijfsnummer **948786**
 kenteken **BT TJ 36**

route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	

Order: GR10340043

Op te halen container:
 Geplaatste container:
 vrachtwagen 8x8 WS

Begintijd: _____ Eindtijd: _____ Rusttijd: _____ Aantal uren: _____ Man-uren: _____

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		<h2>39315768</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender: **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr: **Overkampsweg 21**
 postc. + woonpl.: **8102 PH Raalte**
 VIHB-nummer: _____ bedrijfsnummer: _____

2
 factuuradres: **Auto Roessink BV**
 postbus of straat + nr: **Goorsweg 33**
 postc. + woonpl.: **7478 BB Diepenheim**

3^a
 ontdoener: **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr: **Overkampsweg 21**
 postc. + woonpl.: **8102 PH Raalte**
 bedrijfsnummer: _____

4^a
 ontvanger: **VAR**
 straat + nr: **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl.: **7384 SC Wilp**
 bedrijfsnummer: **1787370**

3^b
 locatie van herkomst: **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 straat + nr: **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 postc. + woonpl.: **8102 GG Raalte**
 datum aanvang transport: **25/08/10**

4^b
 locatie van bestemming: **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 straat + nr: **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl.: **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport: **25/08/10**

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder

inzamelaar/vervoerder: **Reko Transport- en Containerbedrijf**
 straat + nr: **Overkampsweg 21**
 postc. + woonpl.: **8102 PH Raalte**

VIHB-nummer: **OV500866VIXX**
 bedrijfsnummer: **948786**
 kenteken: **BT TJ 36**

route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	

Order: GR10340069

Op te halen container:
 Geplaatste container:
 vrachtwagen 8x8 WS
 vervuilde grond afvoeren naar VAR

Begintijd: _____ Eindtijd: _____ Rusttijd: _____ Aantal uren: _____ Man-uren: _____

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			<h2>39315812</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
 Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

9

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar
 afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
 factuuradres **Auto Roessink BV**
 postbus of straat + nr **Gooraeweg 33**
 postc. + woonpl. **7478 BB Eijpenheim**

3^a
 ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 bedrijfsnummer _____

4^a
 ontvanger **VAR**
 straat + nr **Glunaweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 bedrijfsnummer **1787370**

3^e
 locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
 datum aanvang transport **25/08/10**

4^e
 locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 straat + nr **Glunaweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **25/08/10**


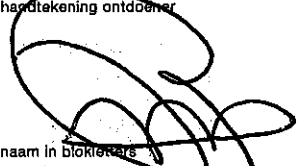
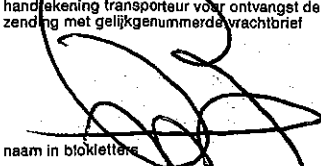
5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VIHB-nummer **OV500666VIXX**
 bedrijfsnummer **948786**
 kenteken **BT TJ 36**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	
Order: GR10340071					

Op te halen container:
 Geplaatste container:
 vrachtwagen 8x8 WS
 Begintijd: Eindtijd: Rusttijd: Aantal uren: Man-uren:

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

39315810

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters

10

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedner)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ontoedner; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2

factuuradres **Auto Roessink BV**
 postbus of straat + nr **Goorseweg 33**
 postc. + woonpl. **7478 BB Diepenheim**

3^a

ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 bedrijfsnummer _____

3^b

locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
 datum aanvang transport **25/08/10**

4^a

ontvanger **VAR**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 bedrijfsnummer **1787370**

4^b

locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **25/08/10**

5

getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontoedner; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder

inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**

VIHB-nummer **OV500666VIXX**
 bedrijfsnummer **948786**
 kenteken **BT TJ 36**

route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____


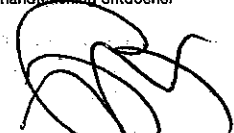

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	

Order: GR10340070

Op te halen container:
 Geplaatste container:
 vrachtwagen 8x8 W6

Begintijd: _____ Eindtijd: _____ Rusttijd: _____ Aantal uren: _____ Man-uren: _____

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		39315811
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontoedner  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

11

1 afzender; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
straat + nr **Overkampweg 21**
postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
factuuradres **Auto Roessink BV**
postbus of straat + nr **Goorseweg 33**
postc. + woonpl. **7478 BB Diepenheim**

3^a
ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
straat + nr **Overkampweg 21**
postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
bedrijfsnummer _____

3^b
locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
datum aanvang transport **25/08/10**

4^a
ontvanger **VAR**
straat + nr **Sluijnenweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
bedrijfsnummer **1787370**

4^b
locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
straat + nr **Sluijnenweg 12**
postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
datum ontvangst transport **25/08/10**

5
getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontvanger; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder

inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf**
straat + nr **Overkampweg 21**
postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**

VIHB-nummer **OV500666VIXX**
bedrijfsnummer **948786**
kenteken **BT TJ 36**

route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting _____


afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	

Order: GR10340072

Op te halen container:
Geplaatste container:
vrachtwagen 8x8 WS

Begintijd: Eindtijd: Rusttijd: Aantal uren: Man-uren:

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			39315809
	in de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender	handtekening ontoedener	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

12

1 ontdoener; 2 ontvanger; 3 handelaar; 4 bemiddelaar

afzender **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
 factuuradres **Auto Roessink BV**
 postbus of straat + nr **Goorseweg 33**
 postc. + woonpl. **7478 BB Diepenheim**

3^a
 ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 bedrijfsnummer _____

4^a
 ontvanger **VAR**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 bedrijfsnummer **1787970**

3^b
 locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
 datum aanvang transport **26/08/10**

4^b
 locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **26/08/10**

5
 getransporteerd door: 1 afzender; 2 ontdoener; 3 ontvanger; 4 inzamelaar; 5 vervoerder
 inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**

VIHB-nummer **OV500668VIXX**
 bedrijfsnummer **948786**
 kenteken **BT TJ 36**

route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	

Order: GR10340133



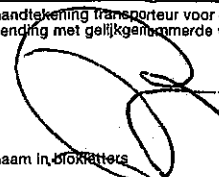
Op te halen container:

Geplaatste container:

vrachtwagen 8x8 WS
vervuilde grond afvoeren naar VAR

Begintijd: _____ Eindtijd: _____ Rusttijd: _____ Aantal uren: _____ Man-uren: _____

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			<h2>39315840</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen			
handtekening afzender naam in blokletters	handtekening ontdoener  naam in blokletters	handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ontdoener; ontvanger; handelaar; bemiddelaar
 afzender
 straat + nr **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 postc. + woonpl. **Overkampweg 21**
8102 PH Raalte
 VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____

2
 factuuradres **Auto Roessink BV**
 postbus of straat + nr **Goorsweg 33**
 postc. + woonpl. **7478 BB Diepenheim**

3^a
 ontdoener **Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf**
 straat + nr **Overkampweg 21**
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte**
 bedrijfsnummer _____

4^a
 ontvanger **VAR**
 straat + nr **Sijlnerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 bedrijfsnummer **1787370**

3^b
 locatie van herkomst **08.056 Sanering Fiat Garage Raalte**
 straat + nr **Kanaalstraat Oostzijde 15-a**
 postc. + woonpl. **8102 GG Raalte**
 datum aanvang transport **28/08/10**

4^b
 locatie van bestemming **05WQ8 - VAR vervuilde grond**
 straat + nr **Sijlnerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **28/08/10**


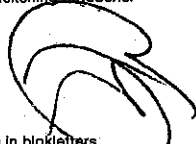

5
 getransporteerd door: afzender; ontdoener; ontvanger; inzamelaar; vervoerder
 route-inzameling ja nee
 inzamelaar/vervoerder **Reko Transport- en Containerbedrijf** VIHB-nummer **OV500666VIXX** routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 straat + nr **Overkampweg 21** bedrijfsnummer **948788** inzamelaarsregeling ja nee
 postc. + woonpl. **8102 PH Raalte** kenteken **BT TJ 38** repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQ8V051181	Vervuilde grond		170504	D05	

Order: GR10340135

Op te halen container:
 Geplaatste container:
 vrachtwagen 8x8 WS
 Begintijd: Eindtijd: Rusttijd: Aantal uren: Man-uren:

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			<h2>39315838</h2>
	in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender  naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief  naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

14

1 <input type="checkbox"/> ontdoener; <input type="checkbox"/> ontvanger; <input type="checkbox"/> handelaar; <input type="checkbox"/> bemiddelaar afzender Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf straat + nr Overkampweg 21 postc. + woonpl. 8102 PH Raalte VIHB-nummer _____ bedrijfsnummer _____	
2 factuuradres Auto Roessink BV postbus of straat + nr Gooraeweg 33 postc. + woonpl. 7478 BB Diepenheim	
3^a ontdoener Reko Grondverzet- en Wegenbouwbedrijf straat + nr Overkampweg 21 postc. + woonpl. 8102 PH Raalte bedrijfsnummer _____	3^a locatie van herkomst 08.056 Sanering Fiat Garage Raalte straat + nr Kanaalstraat Oostzijde 15-a postc. + woonpl. 8102 GG Raalte datum aanvang transport 27/08/10
4^a ontvanger VAR straat + nr Giulinerweg 12 postc. + woonpl. 7384 SC Wilp bedrijfsnummer 1787970	4^a locatie van bestemming 05WQB - VAR vervuilde grond straat + nr Giulinerweg 12 postc. + woonpl. 7384 SC Wilp datum ontvangst transport 27/08/10
5 getransporteerd door: <input type="checkbox"/> afzender; <input type="checkbox"/> ontdoener; <input type="checkbox"/> ontvanger; <input type="checkbox"/> inzamelaar; <input checked="" type="checkbox"/> vervoerder inzamelaar/vervoerder Reko Transport- en Containerbedrijf straat + nr Overkampweg 21 postc. + woonpl. 8102 PH Raalte	
VIHB-nummer OV500666VIXX bedrijfsnummer 948786 kenteken BS PB 22	route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee routelijst bijsluiten (zie toelichting) _____ inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting _____

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05WQB051181	Vervuilde grond		170504	D05	XXXX
Order: GR10340134					

Op te halen container:

Geplaatste container:

vrachtwagen 8x8 WS
1 vracht vervuilde grond afvoeren naar VAR

Begintijd: _____ Eindtijd: _____ Rusttijd: _____ Aantal uren: _____ Man-uren: _____

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponseerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		39315861
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender naam in blokletters _____	handtekening ontvanger handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters P. Lewiensch	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters _____



Resultaat met recycling

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Tweilo
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E Info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05W08V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 23-08-2010
Bonnr : 1295319

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb.bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :
Oerkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 50.760 kg 12:53
2e Weging : 18.520 kg 12:59
Netto : 32.240 kg



Resultaat met recycling

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 23-08-2010
Bonnr : 1295413

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb.bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :

Container 1:
Container 2:

oerkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

1e Weging : 49.340 kg 14:44
2e Weging : 18.540 kg 14:52
Netto : 30.800 kg

500200 Verontreinigde Grond



Resultaat met recycling

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 24-08-2010
Bonnr : 1295541

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb.bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :

Container 1:
Container 2:

oerkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

1e Weging : 50.800 kg 08:46
2e Weging : 18.740 kg 09:01
Netto : 32.060 kg

500200 Verontreinigde Grond



Resultaat met recycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 24-08-2010
Bonnr : 1295599

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb. bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :
Oerkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 50.600 kg 11:12
2e Weging : 18.600 kg 11:20
Netto : 32.000 kg



Resultaat met recycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 24-08-2010
Bonnr : 1295655

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb. bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :
Oerkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 50.880 kg 13:02
2e Weging : 18.640 kg 13:11
Netto : 32.240 kg



Resultaat met recycling

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

7

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 24-08-2010
Bonnr : 1295760

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb.bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :
oerkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 49.320 kg 15:36
2e Weging : 18.620 kg 15:53
Netto : 30.700 kg



Resultaat met recycling

Sluinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

8

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 25-08-2010
Bonnr : 1295875

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb.bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :
oerkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 52.100 kg 08:59
2e Weging : 18.680 kg 09:06
Netto : 33.420 kg



Resultaat met recycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 25-08-2010
Bonnr : 1295944

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb.bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :
Oerkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 51.080 kg 11:08
2e Weging : 18.640 kg 11:16
Netto : 32.440 kg



Resultaat met recycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 25-08-2010
Bonnr : 1296034

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb.bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :
Oerkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 50.500 kg 13:39
2e Weging : 18.620 kg 13:46
Netto : 31.880 kg



Resultaat met recycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05W08/051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

27.560

Datum : 25-08-2010
Bonnr : 1296116

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb.bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :
Herkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 49.460 kg 15:48
2e Weging : 18.600 kg 15:56
Netto : 30.860 kg



Resultaat met recycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05W08V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 26-08-2010
Bonnr : 1296207

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb.bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :
Herkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 49.260 kg 09:04
2e Weging : 18.740 kg 09:12
Netto : 30.520 kg



13

Resultaat met recycling

Stuinerweg 12
Wilp-Achterhoek
Postbus 184
NL - 7390 AD Twello
T +31 (0)55 3018300
F +31 (0)55 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

WEEGBON

Afvalstroomnr : 05WQ8V051181
Contractnummer : 00030720/1 Kanaalstraat Oostzijde Raalte
Bedrijf : VAR Mineralen - GRONDREINIGING
Kenteken : BTTJ38

Datum : 26-08-2010
Bonnr : 1296278

Vervoerder : Reko Transp./cont.be
400516 RAALTE
Klant : Reko grondverz./wegenb.bedr.
400515 Overkampseweg 21
8102PH RAALTE

Handtekening:

Opmerkingen :
oerkomst : Raalte
Bestemming : Grondreiniging Inkomend

Container 1:
Container 2:

500200 Verontreinigde Grond

1e Weging : 49.880 kg 11:26
2e Weging : 18.640 kg 11:36
Netto : 31.240 kg

BIJLAGE 6

Tanksaneringscertificaten

Tankreinigingscertificaat BRL-K905 'Tankreiniging'

Kiwa N.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Telefax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl



Afgegeven door ondervermeld tankreinigingsbedrijf

Opdrachtgever

Re Teerds

Wenken voor de afnemer

Indien de tankreiniging niet volgens de voorschriften is uitgevoerd of dit certificaat onvolledig is ingevuld dient u contact op te nemen met:
a. het tankreinigingsbedrijf; en zondig met
b. Kiwa.

Datum melding Datum tankreiniging

27-7-10 19-8-10

Plaats van de installatie (adres)

locatie
Kanaalstraat 02
Roalte

Gegevens van de tank

Ondergrondse tank Bovengrondse tank

Soort produkt

Euro Zand

Inhoud in liters

6000 2000

Opmerkingen

Uitvoering tankreiniging

- De tank is inwendig gereinigd.
 Het leidingwerk is inwendig gereinigd.
 De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
 De afvalstoffen zijn op de lokatie achtergelaten.

Opmerkingen

Dit tankreinigingscertificaat mag niet gebruikt worden als een gasvrijverklaring.

Verklaring van Kiwa N.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door onderstaand tankreinigingsbedrijf uitgevoerde tankreinigingswerkzaamheden geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften zoals deze zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905 'Tankreiniging'.

Uitgevoerd door (bedrijfsnaam en adres tankreinigingsbedrijf)

Wenau Transport & Reiniging B.V.
Postbus 1000
1311 AA Almere
T: 036 511 1111
E: info@wenu.nl

Naam verantwoordelijke uitvoerder

E. Veltman

Handtekening

Datum

[Handtekening]

19-8-10

Certificaatnummer (dit nummer ook vermelden op het tankreinigingslabel)

MC 103817

Exemplaar bestemd voor

Opdrachtgever
Hoofdaannemer (2 stuks)
Tankreinigingsbedrijf

TRANSPORT & CLEANING

Werkbonnummer: **96328**

It Kylblok 4, 8447 GR Heerenveen
Postbus 72, 8440 AB Heerenveen
Tel. 0513 657900
Fax 0513 657909
Email info@wenau.nl

Tijd: **Offerte (J/N) :**

Opdrachtnummer : **201186**

Datum : **19-08-2010**

Naam voorman : **Eric Velthuis** Wagen no.: **015**

Bijrijder(s) : **Jouke** Opdrachtgever: **Teerds**

Contactpersoon: **De heer Teerds**

Opdracht no.:

Verrichte werkzaamheden:

Het reinigen tbv van sanering van 5 st tanks

2 st. 6m³ benzine, 2 st. 6m³ Diesel. 1x volgezande tank.

luchtgereedschap meenemen om deksel los te maken

Naam : **Locatie**

Adres : **Kanaalstraat OZ.15**

Plaats : **8102 GG Raalte**

Rijtijd heen : **7:00** Afvalstoffen naar: **WENAU 3000kg**

Werktijd : **8:00** Hoeveelheid afval: **O/W/S**

Rijtijd terug : **1:00** Soort afval:

Einde werktijd : Weegbon no.: **02H23TEE0001**

Begin km : Afvalstroom no.:

Eind km : Tankins. rapport verstrekt ja nee

Auto inwendig reinigen ja nee

Gebruikte schoonmaakmiddelen en / of materialen:

litr
kg
litr
kg

Opmerkingen :

Werkzaamheden naar tevredenheid uitgevoerd

Signed for word executed to satisfaction

Naam :

Functie :



Handtekening

Handwritten signature: H. de Rossum



Ballastweg 10 7151 JC Eibergen
Tel.: 0545 472052 Fax: 0545 474179
Internet: www.heinhuis.nl
E-mail: info@heinhuis.nl

INGEKOMEN 13 OKT 2010

Teerds.
Nijhofweg 6
7478 PX DIEPENHEIM

Eibergen , 21 September 2010

TANKVERNIETIGINGS - CERTIFICAAT

Wij bevestigen dat onderstaande tanks op 27 Augustus 2010 ter vernietiging zijn aangeboden bij ons bedrijf door:


Teerds
Diepenheim

Tanksaneringscertificaat	: MC 103103	Gasolie
	MC 103101	Euro
	MC 103102	Super
	MC 103104	Diesel

Locatie herkomst:

Kanaalstraat 02 RAALTE 19-08-2010 Product : Euro-Diesel-Euro-Gasolie
Uitgevoerd op 19 08-2010 door Wenau transport en cleaning.

Genoemde tanks zijn, of worden binnen 14 dagen na inname vernietigd.

Hoogachtend ;

Heinhuis
AUTO & METAALRECYCLING BV
Ballastweg 10 7151 JC Eibergen
Tel.: 0545 472052 Fax: 0545 474179

BIJLAGE 7

Controleresultaat Provincie Overijssel

Controleresultaat

Eenheid E.M.T.H. Telefoonnummer 038 499 7454
Medewerker J. Westerbeek Bedrijfsnummer _____
Datum controle 25-1-2010

Bezoekgegevens

Naam Sanering Kanaalbeddend Oostzijde 15
Adres P. v. Rossum, Reke
Gesproken met W. Jansen Telefoonnummer _____
Werknemer van Maanen / Michiel Advies Functie mbb-er
Wettelijk kader Wet milieubeheer/Wet bodemsanering/Beschikking bodemsanering/Boswet/ Natuurbeschermingswet/Flora- en Faunawet* d.d. _____

Tijdens deze controle is het volgende gecontroleerd: hele locatie
 de onderdelen: _____

Constateringen

- Niet naleven vergunning
 Niet naleven beschikking
 Veranderen inrichting
 Voor zover gecontroleerd, zijn geen bijzonderheden geconstateerd

Toelichting/afpraak

Te beëindigen (b)/
melden (m) voor:

Toelichting/afpraak	Te beëindigen (b)/ melden (m) voor:	b/m*
<u>Aan het eind v.d. werkdag</u>	<u>elke dag</u>	<u>b/m*</u>
<u>- openbare weg schoonmaken</u>		<u>b/m*</u>
<u>- vuil grond depot geheel opdelven</u>		<u>b/m*</u>
		<u>b/m*</u>
<u>Na verwijdering depot verante grond</u>	<u>na beëindiging</u>	<u>b/m*</u>
<u>onderliggende bodem opschonen (en kelder)</u>	<u>sanering</u>	<u>b/m*</u>
<u>door tegels te verwijderen, toetsen grond te</u>		<u>b/m*</u>
<u>verwijderen en nalopen met oliepan.</u>		<u>b/m*</u>
<u>Grond afvoeren als verante grond</u>		<u>b/m*</u>
<u>-> verantwoording in evaluatie verslag.</u>		

- Op het vervolformulier wordt het een en ander nader toegelicht.

Te ondernemen acties

- Ten aanzien van deze controle wordt u nader schriftelijk geïnformeerd.
 De hierboven beschreven overtreding(en) moet(en) voor de daarbij vermelde datum worden beëindigd dan wel gemeld.

Met de ondertekening van dit formulier verklaren beide partijen kennis te hebben van bestaande constateringen en afspraken.

Dit formulier is op 25-1-2010 uitgereikt aan: genoemde gesprekspartners
 een ander, namelijk:
werknemer van: Maanen / Reke
functie: mbb-er / dl-er

Handtekening medewerker provincie Overijssel:

Handtekening voor akkoord:




provincie  Overijssel

Naleving wet- en regelgeving

We hebben regels gemaakt voor een leefbare samenleving en een schoon milieu. Deze gelden ook voor uw bedrijf en dat van uw buurman. Het is uw verantwoordelijkheid deze regels na te leven.

De toezichthouders van de provincie Overijssel hebben de taak om de naleving van de regels te stimuleren (toezicht) en waar nodig af te dwingen (handhaving). Toezicht bestaat voornamelijk uit het uitvoeren van controles bij bedrijven. Handhaving bestaat uit het opleggen van sancties. Het doel van dit informatieblad is u als ondernemer en als burger te informeren over de wijze waarop naleving van de milieuregelgeving wordt bewerkstelligd.

Toezicht

De toezichthouders van de provincie Overijssel bezoeken bedrijven/locaties van tijd tot tijd onaangekondigd. Ook onderzoeken zij klachten over (milieu)hinder en incidenten. Daarnaast leveren zij u (on)gevraagd informatie over wet- en regelgeving. De frequentie waarmee bedrijven/locaties worden bezocht, is afhankelijk van de mogelijke gevolgen voor het milieu als ter plaatse men zich niet aan de regels houdt. Zo worden bedrijven/locaties met weinig risico's minder vaak bezocht dan bedrijven/locaties waar de risico's op schade voor het milieu veel groter zijn. Bij de controles kan er worden samengewerkt met andere handhavende organisaties zoals de politie, de arbeidsinspectie en het waterschap.

Handhaving

Als er bij een controle een zware overtreding wordt geconstateerd, krijgt de overtreder een waarschuwingsbrief met daarin afspraken over de termijn waarop de overtreding ongedaan moet worden gemaakt. In het kader van de samenwerking met het Openbaar Ministerie en andere handhavende organisaties (bijvoorbeeld gemeenten), sturen we hen een afschrift van deze brief. Het Openbaar Ministerie kan ook een waarschuwende brief sturen. Bij nog zwaardere overtredingen en bij herhaling van een overtreding zijn er twee soorten maatregelen mogelijk, namelijk bestuurlijke en strafrechtelijke maatregelen. Deze maatregelen kunnen zo nodig naast elkaar worden toegepast.

Bestuurlijke maatregelen

Opleggen van een dwangsom

Hierbij krijgt de overtreder gedurende een bepaalde termijn de gelegenheid de overtreding ongedaan te maken door bepaalde maatregelen te treffen. Wanneer dit niet gebeurt, moet het bedrijf een nader te bepalen bedrag betalen aan de provincie.

Toepassen van bestuursdwang

Wanneer de overtreding niet binnen een bepaalde termijn ongedaan wordt gemaakt, beëindigt de provincie de overtreding op kosten van het bedrijf. Dit kan bijvoorbeeld door bepaalde machines te verzegelen of zelfs het bedrijf geheel of gedeeltelijk te sluiten. In spoedeisende gevallen wordt geen termijn gegeven, maar direct opgetreden.

Intrekken van de vergunning

Het zwaarste middel is het intrekken van de vergunning waardoor moet worden gestopt met de vergunningplichtige activiteiten.

Strafrechtelijke maatregelen

Proces-verbaal

Een aantal medewerkers van de provincie Overijssel heeft opsporingsbevoegdheden. Dit houdt in dat zij een proces-verbaal kunnen opmaken tegen overtreders van milieuregels. Een proces-verbaal kan leiden tot een schikking of transactievoorstel (het bedrijf betaalt dan een geldbedrag aan de staat), maar ook tot een dagvaarding (de zaak wordt voor de rechter gebracht). Verder kan de Officier van Justitie voor milieuzaken een voorlopige maatregel treffen op grond waarvan bepaalde werkzaamheden niet langer mogen worden verricht. In ernstige gevallen kan de rechter (een deel van) het bedrijf stilleggen.

Voorkomen is beter dan genezen

Hierboven is aangegeven welke sancties kunnen worden opgelegd als men de milieuregels niet naleeft. In de praktijk blijkt dat slechts bij een beperkt deel van de controles naar deze middelen moet worden gegrepen. In de overige gevallen zijn de zaken gewoon in orde of is alleen dit doordrukformulier nodig. Het is belangrijk overtredingen te voorkomen en het dus niet op sancties aan te laten komen. Zorg voor het goed naleven van de milieuregels, want ook hier geldt 'voorkomen is beter dan genezen'.

Informatie

Meldpunt Overijssel,
telefoon 038 425 24 23 of
e-mail meldpunt@overijssel.nl.

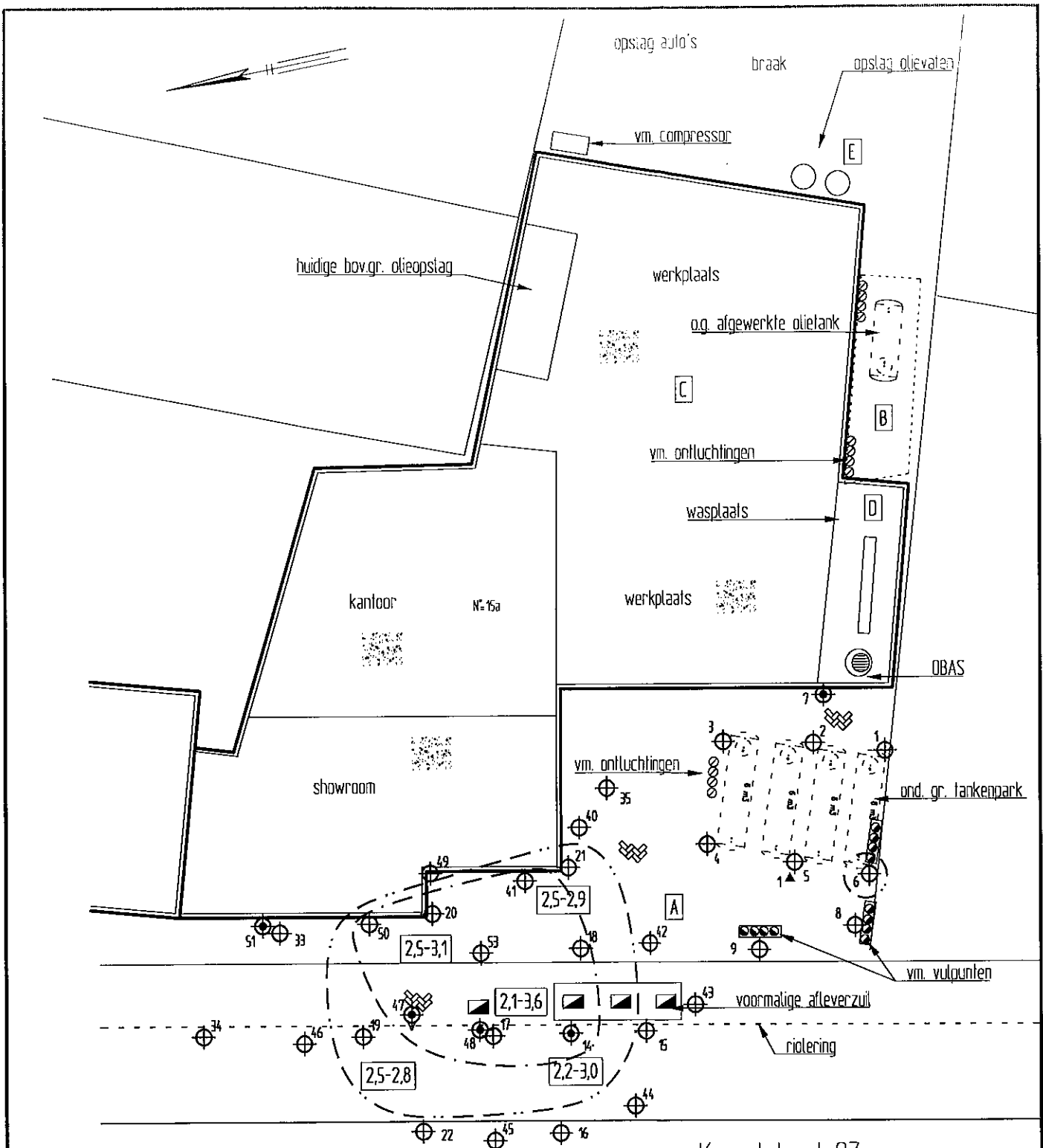
Deze informatie is ook te vinden op onze website, <http://provincie.overijssel.nl>.

Aan de informatie in deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.

november 2008

TEKENINGEN

- 1-3: Situatie met contourlijnen vaste bodem voorafgaand aan sanering
- 2-3: Situatie met contourlijnen grondwater voorafgaand aan sanering
- 3-3: Situatie met ontgravingscontouren, controlemonsters, controlepeilbuizen en aangebrachte voorzieningen



LEGENDA

- contourtlijn vaste bodem met oliecomponenten > I-waarde
- contourtlijn vaste bodem met oliecomponenten > S-waarde
- ⊕⁴⁰ boring met nummer
- ⊕⁴⁸ peilbuis met nummer
- ▲¹ bestaande peilbuis met nummer
- ⊕⁴⁷ diepe peilbuis met nummer
- [2.2-3.0] verontreinigingsstraject (m-mv)

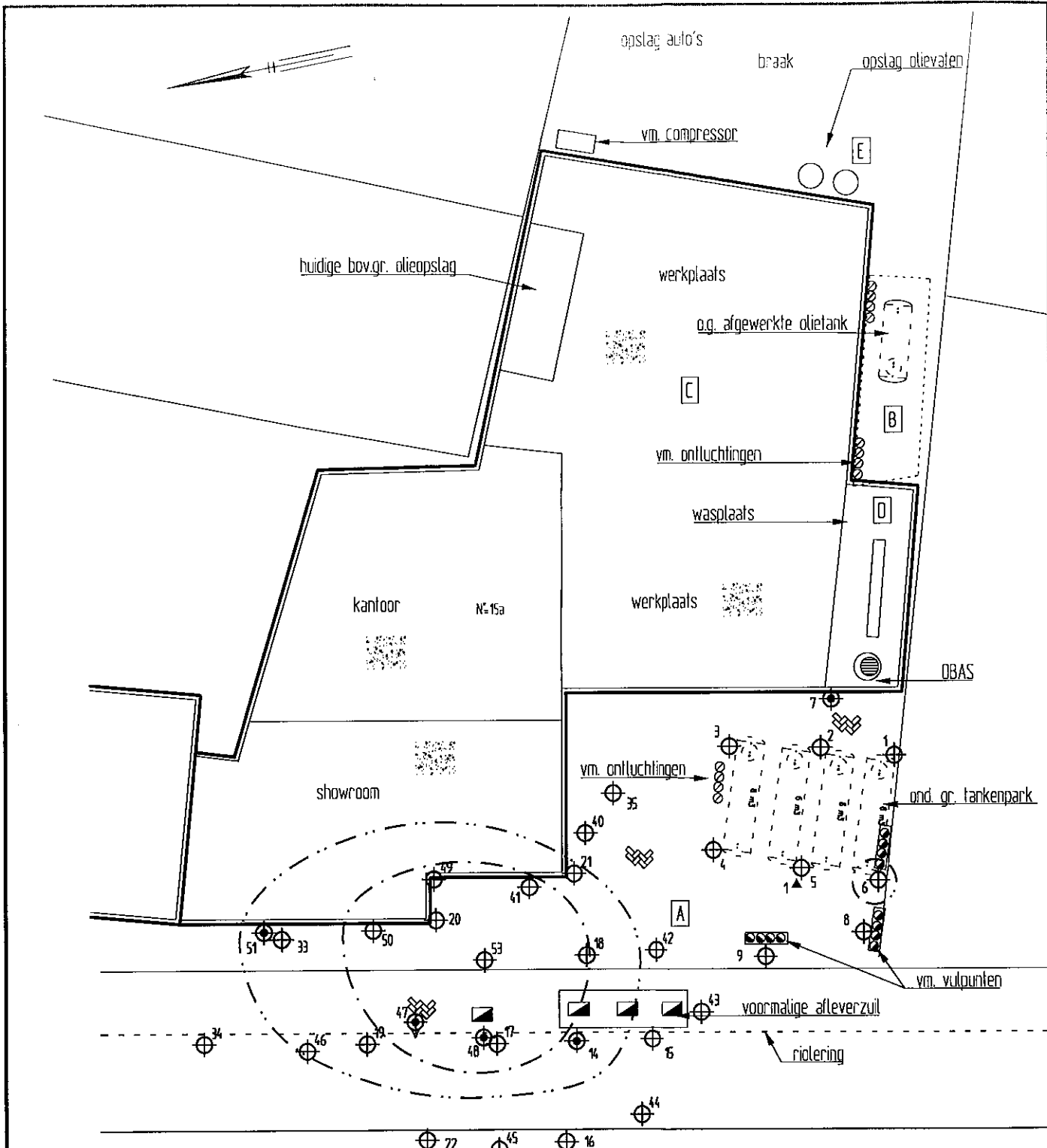


Roessink Diepenheim BV
 Evaluatierapport bodemsanering
 Kanaalstraat Oostzijde 15a te Raalte
 Situatie met boringen, peilbuizen en contourlijnen
 vaste bodem voor sonering

Projectnummer	2010099
Tekening	1-3
Schaal	1:250
Afmetingen	A4_p
Datum	dec.-2010
Getekend	LvH
Filename	2010099A



Spitsstraat 11
 Postbus 253
 8100 AG Raalte
 Tel.: 0572-360998
 Fax.: 0572-351574



LEGENDA

- - - - - contourlijn grondwater met oliecomponenten > I-waarde
- — — — — contourlijn grondwater met oliecomponenten > S-waarde
- ⊕⁴⁰ boring met nummer
- ⊕⁴⁸ peilbuis met nummer
- ▲¹ bestaande peilbuis met nummer
- ⊕⁴⁷ diepe peilbuis met nummer

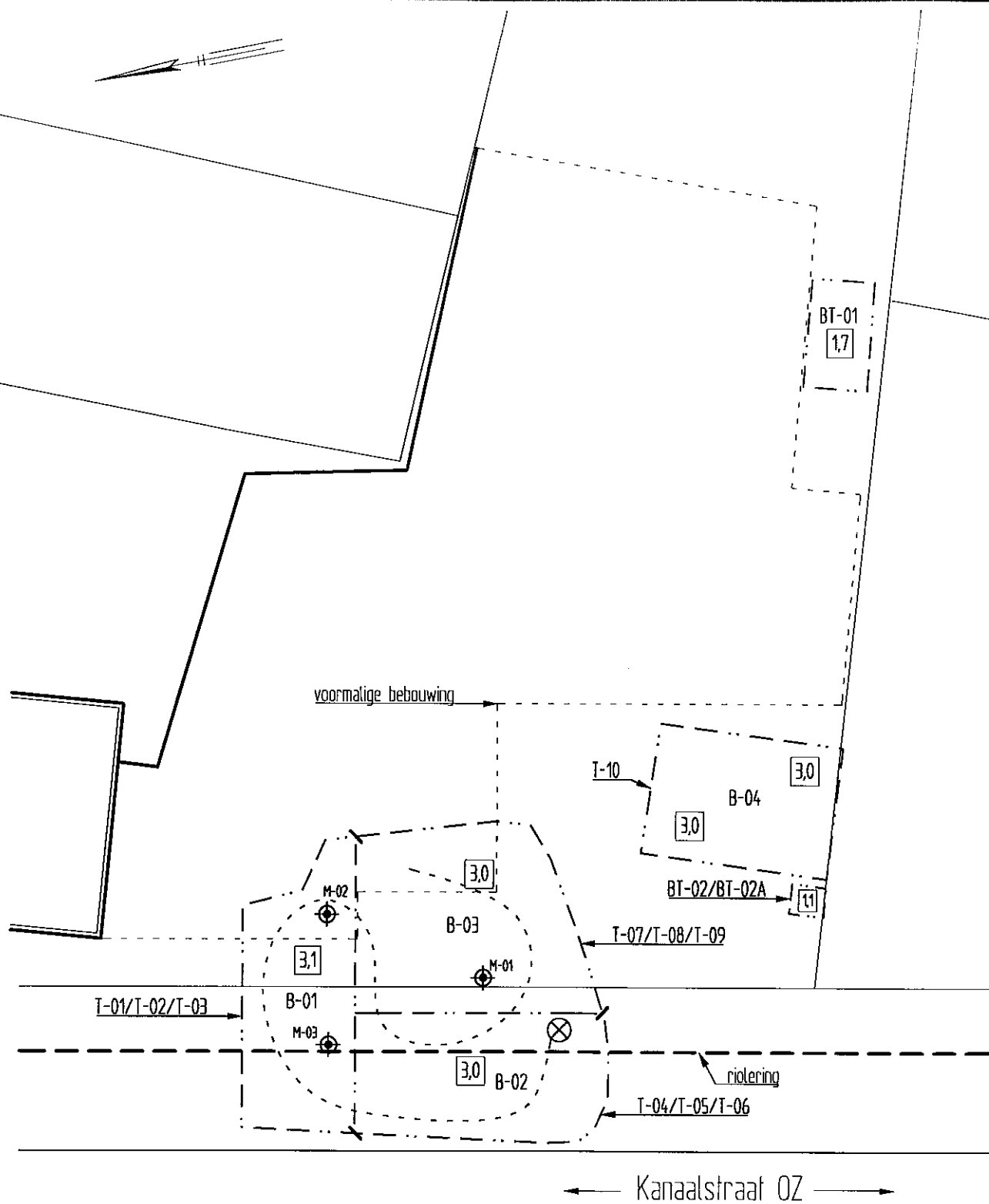
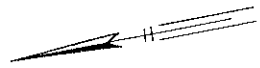


Roessink Diepenheim BV
 Evaluatierapport bodemsanering
 Kanaalstraat Oostzijde 15a te Raalte
 Situatie met boringen, peilbuizen en contourlijnen
 grondwater voor sanering

Projectnummer	2010099
Tekening	2-3
Schaal	1:250
Afmetingen	A4_p
Datum	dec.-2010
Getekend	LvH
Filename	2010099B



Spitsstraat 11
 Postbus 253
 8100 AG Raalte
 Tel.: 0572-360998
 Fax.: 0572-351574



LEGENDA



- ontgravingscontour
- [3,1] ontgravingsdiepte (m -mv)
- B-01 controlemonster bodem
- T-10 controlemonster talud
- BT-01 controlemonster bodem en talud
- M-01 controlepeilbuis met nummer
- ⊗ --- drain met pompput

Roessink Diepenheim BV
 Evaluatierapport bodemsonering
 Kanaalstraat Oostzijde 15a te Raalte
 Situatie met ontgravingscontouren, controlemonsters en
 oangebrachte voorzieningen

Projectnummer	2010099
Tekening	3-3
Schaal	1:250
Afmetingen	A4_p
Datum	dec.-2010
Getekend	LvH
Filename	2010099C



Spitsstraat 11
 Postbus 253
 8100 AG Raalte
 Tel.: 0572-360998
 Fax.: 0572-351574