



PACHT

Start Dossier

ID Nummer:



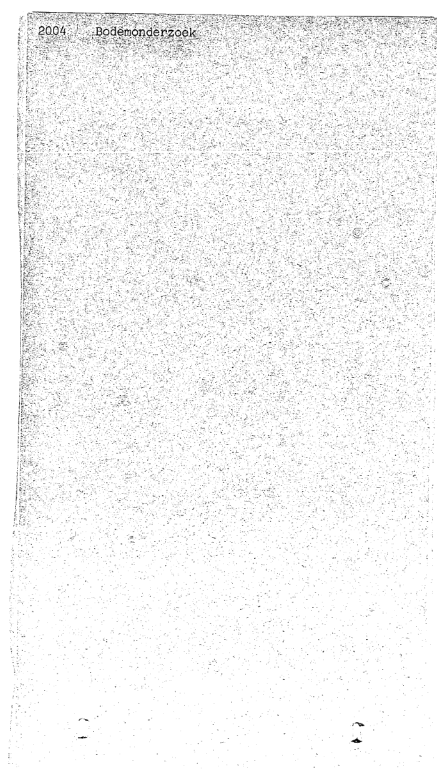
Inhoud:

Adresgegevens:

Omschrijving	: Hendrikstraat, Prins 09
Sub Omschr	:
Datum van	:
Datum Tot	:
Lokatie	:
Inhoud	: - 2004 bodemonderzoek

Filmed & Digitized by:

VANBUUREN
INFORMATIE- BEELD-
EN DOCUMENT VERWERKINGSSYSTEMEN



Accoord.
d.d. 7-9-04

5.1.2e


oranjewoud

Autobedrijf Toren
T.a.v. 5.1.2e
Prins Hendrikstraat 9
7721CZ Dalfsen

Strabism
AA014801181.

Milieu & Veiligheid
Zutphenseweg 31D
Postbus 321
7400 AH Deventer
T (0570) 67 94 44
F (0570) 63 72 27
www.oranjewoud.nl

datum 2 september 2004
uw brief van
uw kenmerk
ons kenmerk 145107-27
onderwerp Bodemonderzoek Prins Hendrikstraat 9 te Dalfsen

Geachte 5.1.2e

In uw opdracht heeft ingenieursbureau Oranjewoud B.V. in augustus 2004 een nulonderzoek uitgevoerd op het perceel Prins Hendrikstraat 9 te Dalfsen.

Aanleiding

Aanleiding voor het verrichten van het bodemonderzoek is de eis uit de Wet milieubeheervergunning. Het doel van het onderzoek is het vastleggen van de huidige bodemkwaliteit ter plaatse van Wm-plichtige activiteiten (nulsituatie).

Situatie

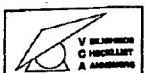
De locatie bevindt zich ten westen van de Prins Hendrikstraat en staat kadastraal bekend onder de gemeente DalfsenK 8655. Het perceel heeft een oppervlakte van circa 700 m². Op het perceel is vanaf omstreeks 2000 een pand aanwezig, bestaande uit een opslaghal en een kantoor met bovenwoning. Aan de straatzijde is een parkeerplaats aanwezig. In de opslag is recentelijk een gecertificeerde vloestofdichte betonvloer aangelegd. In de overige ruimten is een betonvloer danwel klinkervloer aanwezig (met grindcoating). Het buitenterrein is verhard met klinkers.

Voor de bouw van het pand was het terrein braakliggend.

Het ligt in de bedoeling de opslag te gebruiken als reparatieruimte voor auto's. Tijdens deze werkzaamheden wordt kleinschalig smeerolie gebruikt. De opslag van smeerolie vindt plaats boven lekbakken. De parkeerplaats behoudt deze functie.

Opzet onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740. De bekende gegevens geven geen aanwijzing om op de locatie bodemverontreiniging te verwachten. Derhalve is het onderzoek uitgevoerd met de strategie 'onverdacht'. Vanwege de vloestofdichtevloer zijn in pandig geen boringen uitgevoerd. Deze opzet is besproken en goedgekeurd door 5.1.2e van de gemeente Dalfsen.



projectleider: 5.1.2e
e-mail: 5.1.2e@oranjewoud.nl
bijlage(n): als genoemd

T (0570) 679 425
F (0570) 663 985

typ.:tm
coll.:

docnaam: briefrapport

Handelsregister Leeuwarden 01041339 ingeschreven onder Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. BTW.nr. NL003616654B02
Vestigingen in Heerenveen / Assen / Schoonebeek / Deventer / Almere / Capelle a/d IJssel / Goes / Rijswijk / Oosterhout / Geleen

145107-27

Veldwerk

Verspreid over de onderzoekslocatie zijn rondom de bebouwing in totaal 7 boringen verricht tot een diepte van 1,0 m -mv. (meter beneden maaiveld). Van deze boringen zijn 5 boringen doorgezet tot 2,0 m -mv. Boring 7 is doorgezet tot beneden de grondwaterstand en afgewerkt tot peilbuis met een filterstelling van 2,5-3,5 m -mv.

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

De peilbuis is goed afgepompt en bemonsterd voor laboratoriumonderzoek. In het veld is voorafgaande aan de monsternamen de grondwaterstand opgenomen. Tevens is de zuurgraad (pH) en elektrische geleidbaarheid (EC) bepaald.

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

De situering van de boringen en de bestaande peilbuis is aangegeven op tekening 145107S27S1.

Laboratoriumonderzoek

De grondmonsters zijn onderzocht op het standaard NEN 5740-pakket voor grond. Het grondwater is onderzocht op het standaard NEN 5740-pakket voor grondwater.

Een kopie van de analysecertificaten en de toetsing aan streef- en interventiewaarden uit de Wet Bodembescherming zijn opgenomen in bijlage 2 en 3.

Onderzoeksresultaten

De bodem ter plaatse bestaat in het algemeen vanaf de onderzijde van de klinkerverharding tot de maximale boordiepte van 3,5 m -mv. uit (al of niet humeus) matig fijn zand.

Direct ten noorden van het pand zijn in het bodemprofiel (0,1-0,5 m -mv.) sporen puin aangetroffen. In het opgeboorde materiaal zijn verder geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging.

De grondwaterstand was ten tijde van het veldwerk 1,9 m-mv, de zuurgraad 4,75 en de geleidbaarheid 0,3 mS/cm.

Zowel het mengmonster van de bovengrond (MM01) als de ondergrond (MM02) bevatten geen verhoogde gehalten aan gemeten componenten. Het grondwater uit peilbuis 7 bevat een overschrijding van de betreffende streefwaarden aannikkel en zink.

145107-27

Conclusies

In zowel de boven- als ondergrond zijn geen verhoogde gehalten aan gemeten componenten aangetoond. Het grondwater bevat licht verhoogde gehalten aan nikkel en zink.

Een oorzaak voor de aanwezigheid van deze componenten is niet aan te geven en naar verwachting niet gerelateerd aan de voormalige bedrijfsactiviteiten op of rondom de locatie.

De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding tot het uitvoeren van vervolgonderzoek of sanerende maatregelen, omdat de gemeten concentraties kleiner zijn dan de betreffende tussen- en interventiewaarde.

Vanuit milieuhygiënische oogpunt zijn er geen belemmeringen voor het huidige en toekomstige gebruik van het bedrijfsterrein.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u nog meer vragen heeft over deze resultaten of andere diensten van Oranjewoud, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Hoogachtend,
Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.

5.1.2e

5.1.2e

Bijlagen:

- 1 Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen
- 2 Analyseresultaten en toetsing grondmonsters
- 3 Analyseresultaten en toetsing grondwatermonster

S-145107-27 Situatietekeningen

145107-27

Bijlage 1: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Boring nummer	Diepte in (cm-mv)	Textuur	Opmerkingen	Monster diepte in (cm-mv)	Meng monster
001	0 - 10		klinker		
	10 - 30	Zand, matig fijn, lichtbeige	zwak roesthoudend	10 - 30	
	30 - 80	Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, lichtbruin	zwak roesthoudend	30 - 80	MM01
002	0 - 10		klinker		
	10 - 50	Zand, matig fijn, bruinbeige	zwak roesthoudend	10 - 50	
	50 - 80	Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donkerbruin		50 - 80	MM01
003	0 - 10		klinker		
	10 - 90	Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, lichtbruin	zwak roesthoudend, boring gestaakt op beton	10 - 50	MM01
				50 - 90	
003A	0 - 10		klinker		
	10 - 90	Zand, matig fijn, zwak humeus, zwak siltig, bruinbruin	zwak roesthoudend, sporen puin, sporen glas	10 - 50	MM01
				50 - 90	
	90 - 130	Zand, matig fijn, zwak siltig, bruingeel, donkergeel	zwak roesthoudend	90 - 130	
	130 - 200	Zand, matig fijn, beigegeel		150 - 200	MM02
004	0 - 10		klinker		
	10 - 30	Zand, matig fijn, zwak humeus, lichtbruin		10 - 30	
	30 - 75	Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, grijsbruin		30 - 75	MM01
	75 - 90	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje	sterk roesthoudend	75 - 90	
	90 - 150	Zand, matig fijn, donkergeel		90 - 140	
	150 - 200	Zand, matig fijn, grijsbeige		150 - 200	MM02
005	0 - 10		klinker		
	10 - 25	Zand, matig fijn, zwak humeus, lichtbruin		10 - 25	
	25 - 55	Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donkerbruin		25 - 55	MM01
	55 - 70	Zand, matig fijn, zwak siltig, geeloranje	sterk roesthoudend	55 - 70	
	70 - 120	Zand, matig fijn, donkergeel	zwak roesthoudend	70 - 120	
	120 - 160	Zand, matig fijn, lichtgeel		120 - 160	
	160 - 200	Zand, matig fijn, lichtgrijs	zwak roesthoudend	160 - 200	MM02
006	0 - 10		klinker		
	10 - 40	Zand, matig fijn, zwak humeus, bruinbruin	zwak roesthoudend	10 - 40	MM01
	40 - 90	Zand, matig fijn, zwak humeus, bruinoranje	sterk roesthoudend	40 - 90	
	90 - 140	Zand, matig fijn, donkergeel	matig roesthoudend	90 - 140	
	140 - 200	Zand, matig fijn, grijsbeige		150 - 200	MM01
007	0 - 10		klinker		
	10 - 100	Zand, matig fijn, matig humeus, zwak siltig, donkerbruin	zwak roesthoudend	10 - 50	MM01
				50 - 100	
	100 - 150	Zand, matig fijn, zwak siltig, donkergeel	zwak roesthoudend	100 - 150	
	150 - 350	Zand, matig fijn, lichtgrijs	Filterdiepte 250-350 cm-mv	150 - 200	MM02



145107-27

Bijlage 2: Analyseresultaten en toetsing grondmonsters



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

5.1.2e Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
Hengelo • telefoon 074 - 2580600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:
Opdrachtgever : Oraniewoud
Aanvrager : 5.1.2e
Adres : Postbus 321
Postcode en plaats : 7400 AH Deventer

Pagina: 1 van 2

Opdrachtgegevens:
Opdrachtcode : 14510727G1
Rapportnummer : EA40801114
Opdracht omschr. : Dalfsen
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 13-8-04
Datum inklinging : 16-8-04
Datum rapportage : 20-8-04

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA40801203 MM 01 :
2 SA40801204 MM 02 :

Monstersoort
Grond
Grond

Datum bemonstering
12-8-04
12-8-04

Resultaten:

Parameter	Eenheid	1	2
Hom. met Sample Mate		+	+
Voorbehand. NEN 5751		+	+
S Droge stof	% (m/m)	86.8	84.6
S Gloeiverlies(Org.st)	% van ds	2.5	
KORRELGROOTTEVERDELING			
S Lutum (< 2 µm)	% van ds	3.7	
METALEN			
S Arseen	mg/kg ds	<5.0	<5.0
S Cadmium	mg/kg ds	<0.4	<0.4
S Chroom	mg/kg ds	7.4	<5.0
S Koper	mg/kg ds	<5.0	<5.0
S Kwik	mg/kg ds	<0.2	<0.2
S Lood	mg/kg ds	12	<5.0
S Nikkel	mg/kg ds	<5.0	<5.0
S Zink	mg/kg ds	9.8	<5.0
EOX			
S Extr.org.halogeniden	mg/kg ds	0.3	0.2
MINERALE OLIE GC			
S Olie totaal C10-C40	mg/kg ds	<50	<50
S Fractie C10 - C12	mg/kg ds	<20	<20
S Fractie C12 - C22	mg/kg ds	<20	<20
S Fractie C22 - C30	mg/kg ds	<20	<20
S Fractie C30 - C40	mg/kg ds	<20	<20
S Florisil behandeling		+	+
PAK(10)			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.04	<0.04
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.21	<0.04
S Anthraceen	mg/kg ds	0.06	<0.04
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.22	<0.04
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.08	<0.04

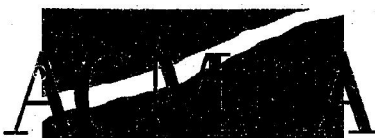
Zie volgende pagina



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RVA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL805851665B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Veluwe en Twente.


ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
 Industrierrein: Westermaat • Hazenweg 30
 7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
 E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport
Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Oraniewoud
 Aanvrager : 5.1.2e
 Adres : Postbus 321
 Postcode en plaats : 7400 AH Deventer

Pagina: 2 van 2

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 14510727G1
 Rapportnummer : EA40801114
 Opdracht omschr. : Dalfsen
 Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 13-8-04
 Datum inkleding : 16-8-04
 Datum rapportage : 20-8-04

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
 1 SA40801203 MM 01 :
 2 SA40801204 MM 02 :

Monstersoort Datum bemonstering
 Grond 12-8-04
 Grond 12-8-04

Resultaten:

Parameter	Eenheid	1	2
PAK(10)			
S Chryseen	mg/kg ds	0.06	<0.04
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.04	<0.04
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.09	<0.04
S Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0.06	<0.04
S Indeno(1,2,3-c,d)pyr	mg/kg ds	0.06	<0.04
S Totaal PAK	mg/kg ds	0.90	<0.40

S = door RvA geaccrediteerd

Opmerkingen:
Opmerking monster SA40801203:

MM 01 : 001(30-80)+ 002(50-80)+ 003(10-50)+ 004(30-75)+ 005(25-55)+ 006(10-40)+ 007(10-50)

Opmerking monster SA40801204:

MM 02 : 003A(150-200)+ 004(150-200)+ 005(160-200)+ 006(150-200)+ 007(150-200)

Hooi 5.1.2e

Han

Dit rapport is afgegeven met de schriftelijke toestemming van het laboratorium.
 Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
 ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL805851665B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U
 Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Veluwe en Twente.

Opdrachtcode:	14510727G1
Pagina:	1 van 1
Aanvrager:	5.1.2e
Project:	Dalfsen
Datum aangeleverd:	13-08-2004
Datum afgerond:	20-08-2004

1 SA40801203 MM 01 : 001(30-80)+ 002(50-80)+ 003(10-50)+ 004(30-75)+ 005(25-55)+ 006(10-40)+ 007(10-50)
 2 SA40801204 MM 02 : 003A(150-200)+ 004(150-200)+ 005(160-200)+006(150-200)+ 007(150-200)

Parameter	MM 01	+/-	MM 02	+/-	S	T	I
Hom. met Sample Mate	+		+				
Voorbehand. NEN 5751	+		+				
	% (m/m)		% (m/m)				
Droge stof	86.8		84.6				
	% van ds		% van ds				
Gloeiverlies(Org.st)	2.5						
KORRELGROOTTEVERDELING							
Lutum (< 2 µm)	3.7						
	mg/kg ds		mg/kg ds				
METALEN							
Arsen	<5.0	-	<5.0	-	16	23	30
Cadmium	<0.4	-	<0.4	-	0.44	3.5	6.5
Chroom	7.4	-	<5.0	-	52	125	198
Koper	<5.0	-	<5.0	-	16	51	86
Kwik	<0.2	-	<0.2	-	0.20	3.5	6.8
Lood	12	-	<5.0	-	52	188	324
Nikkel	<5.0	-	<5.0	-	11	39	66
Zink	9.8	-	<5.0	-	55	167	280
EOX							
Extr.org.halogeniden	0.3	-	0.2	-	0.30		
MINERALE OLIE GC							
Olie totaal C10-C40	<50	-	<50	-	10	505	1000
Fractie C10 - C12	<20		<20				
Fractie C12 - C22	<20		<20				
Fractie C22 - C30	<20		<20				
Fractie C30 - C40	<20		<20				
Florisil behandeling	+		+				
PAK(10)							
Naftaleen	<0.04		<0.04				
Fenanthreen	0.21		<0.04				
Anthraceen	0.06		<0.04				
Fluorantheen	0.22		<0.04				
Benzo(a)anthraceen	0.08		<0.04				
Chryseen	0.06		<0.04				
Benzo(k)fluorantheen	0.04		<0.04				
Benzo(a)pyreen	0.09		<0.04				
Benzo(g,h,i)peryleen	0.06		<0.04				
Indeno(1,2,3-c,d)pyr	0.06		<0.04				
Totaal PAK	0.90	-	<0.40	-	1.0	21	40

Toetsingswaarden zijn berekend met de volgende parameters:

Lutum 1=3.7 2=1 % van ds

Organische stof 1=2.5 2=1 % van ds

* = Resultaat is groter dan streefwaarde.

** = Resultaat is groter dan tussenwaarde.

*** = Resultaat is groter dan interventiewaarde.

- = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.



145107-27

Bijlage 3: Analyseresultaten en toetsing grondwatermonsters


ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau
 Industrieterrein: Westermaat • Hazenweg 30
 7556 BM Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
 E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:
 Opdrachtgever : Oraniewoud
 Aanvrager : 5.1.2e
 Adres : Postbus 321
 Postcode en plaats : 7400 AH Deventer

Pagina: 1 van 2

Opdrachtgegevens:
 Opdrachtcode : 14510727W1
 Rapportnummer : EA40800808
 Opdracht omschr. : Dalfsen
 Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 13-8-04
 Datum inkleding : 16-8-04
 Datum rapportage : 18-8-04

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
 1 SA40801221 007(250-350)

Monstersoort
 Water

Datum bemonstering
 12-8-04

Resultaten:

Parameter	Eenheid	1
METALEN		
S Arseen	µg/l	<5
S Cadmium	µg/l	<0.3
S Chroom	µg/l	<1.0
S Koper	µg/l	<5.0
S Kwik	µg/l	<0.05
S Lood	µg/l	<5
S Nikkel	µg/l	32
S Zink	µg/l	110
AROMATEN		
S Benzeen	µg/l	<0.20
S Tolueen	µg/l	0.52
S Ethylbenzeen	µg/l	<0.20
S P-m-xyleen	µg/l	<0.20
S O-xyleen	µg/l	<0.20
S Totaal aromaten	µg/l	<1.0 ⁽¹⁾
S Totaal xylenen	µg/l	<0.20
S Naftaleen	µg/l	<0.20
MINERALE OLIE GC		
S Olie totaal C10-C40	µg/l	<50
S Fractie C10 - C12	µg/l	<50
S Fractie C12 - C22	µg/l	<50
S Fractie C22 - C30	µg/l	<50
S Fractie C30 - C40	µg/l	<50
S Florisil behandeling		+
VOCI NEN-5740		
S 1,2,-Dichloorethaan	µg/l	<0.10
S cis-1,2 dichloetheen	µg/l	<0.50
S 1,2,-Dichloorpropaan	µg/l	<0.50
S Trichloormethaan	µg/l	<0.10
S 1,1,1-Trichlooretha.	µg/l	<0.10

Zie volgende pagina



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RVA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
 ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE



ACMAA B.V. ANALYTISCH CHEMISCH MILIEU ADVIESBUREAU ALMELO

Laboratorium/Adviesbureau

5.1.2e Industrierrein: Westermaat • Hazenweg 30
Hengelo • telefoon 074 - 2560600 • fax 074 - 2508402
E-mail: info@acmaa.nl • Internet: www.acmaa.nl

Onderzoeksrapport

Opdrachtgever:

Opdrachtgever : Oraniewoud
Aanvrager : 5.1.2e
Adres : Postbus 321
Postcode en plaats : 7400 AH Deventer

Pagina: 2 van 2

Opdrachtgegevens:

Opdrachtcode : 14510727W1
Rapportnummer : EA40800808
Opdracht omschr. : Dalfsen
Bemonsterd door : Opdrachtgever

Datum opdracht : 13-8-04
Datum inkling : 16-8-04
Datum rapportage : 18-8-04

Monstergegevens:

Nr. Labnr. Monsteromschrijving
1 SA40801221 007(250-350)

Monstersoort
Water

Datum bemonstering
12-8-04

Resultaten:

Parameter	Eenheid	1
VOCI NEN-5740		
S 1,1,2-Trichloorethen	µg/l	<0.10
S Trichlooretheen	µg/l	<0.10
S Tetrachloormethaan	µg/l	<0.10
S Tetrachlooretheen	µg/l	<0.10
S Monochloorbenzeen	µg/l	<0.50
S 1,3-Dichloorbenzeen	µg/l	<0.50
S 1,4-Dichloorbenzeen	µg/l	<0.50
S 1,2-Dichloorbenzeen	µg/l	<0.50
S Tot. dichloorbenzeen	µg/l	<1,5 ⁽¹⁾

S = door RvA geaccrediteerd

Opmerkingen:

1 = Methode vluchtige aromatische en gehalogeneerde koolwaterstoffen: GC-MS

Hoofd lab. 5.1.2e

Handtekening

Dit rapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd zonder de schriftelijke toestemming van het laboratorium. -
Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



HET MILIEULABORATORIUM IS INGESCHREVEN IN HET RvA REGISTER VOOR TESTLABORATORIA
ONDER NR. L100 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

Banknr. RABO nr. 11.09.61.900 • Handelsregister 060.58.291 Enschede • BTW nr. NL805851665B01 • IBAN: NL24 RABO 0110961900 • Swift adres: RABO NL 2U

Opdrachten worden uitgevoerd volgens de Algemene Voorwaarden van ACMAA BV gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Veluwe en Twente.

Opdrachtcode:	14510727W1
Pagina:	1 van 1
Aanvrager:	5.1.2e
Project:	Dallisen
Datum aangeleverd:	13-08-2004
Datum afgerond:	18-08-2004

1 SA40801221 Water 007(250-350)

Parameter	007 250-350	+/-	S	T	I
	µg/l				
METALEN					
Arseen	<5	-	10	35	60
Cadmium	<0.3	-	0.40	3.2	6.0
Chroom	<1.0	-	1.0	16	30
Koper	<5.0	-	15	45	75
Kwik	<0.05	-	0.050	0.17	0.30
Lood	<5	-	15	45	75
Nikkel	32	*	15	45	75
Zink	110	*	65	433	800
AROMATEN					
Benzeen	<0.20	-	0.20	15	30
Tolueen	0.52	-	7.0	504	1000
Ethylbenzeen	<0.20	-	4.0	77	150
P-m-xyleen	<0.20	-			
O-xyleen	<0.20	-			
Totaal aromaten	<1.0	-			
Totaal xyleneen	<0.20	-	0.20	35	70
Naftaleen	<0.20	-	0.010	35	70
MINERALE OLIE GC					
Olie totaal C10-C40	<50	-	50	325	600
Fractie C10 - C12	<50	-			
Fractie C12 - C22	<50	-			
Fractie C22 - C30	<50	-			
Fractie C30 - C40	<50	-			
Florisil behandeling	+				
VOC1 NEN5740					
1,2,-Dichloorethaan	<0.10	-	7.0	204	400
cis-1,2 dichl.etheen	<0.50	-	0.010	10	20
1,2,-Dichloorpropaan	<0.50	-	0.80	40	80
Trichloormethaan	<0.10	-	6.0	203	400
1,1,1-Trichlooretha.	<0.10	-	0.010	150	300
1,1,2-Trichlooretha.	<0.10	-	0.010	65	130
Trichlooretheen	<0.10	-	24	262	500
Tetrachloormethaan	<0.10	-	0.010	5.0	10
Tetrachlooretheen	<0.10	-	0.010	20	40
Monochloorbenzeen	<0.50	-	7.0	94	180
1,3,-Dichloorbenzeen	<0.50	-			
1,4,-Dichloorbenzeen	<0.50	-			
1,2,-Dichloorbenzeen	<0.50	-			
Tot. dichloorbenzeen	<1.5	-	3.0	27	50

* = Resultaat is groter dan streefwaarde.
 ** = Resultaat is groter dan tussenwaarde.
 *** = Resultaat is groter dan interventiewaarde.
 - = Resultaat is kleiner dan streefwaarde.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	3, 5, 8, 9, 10, 12, 13, 14