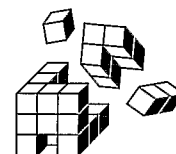


VERZENDBRIEF

PROMECCO



aan: Gemeente Alphen a/d Rijn
Afd. Milieu
t.a.v. dhr R. Joustra
Postbus 13
2400 AA Alphen a/d Rijn

GEMEENTE ALPHEN AAN DEN RIJN INGEKOMEN		Routing:
29 OKT 2002		
Nr. 2002/17847		
Afd. MIL		Opbergen

PROMECCO B.V.
Vonderweg 17
Postbus 94
5740 AB Beek en Donk

Tel. +31(0)492 46 39 03
Fax +31(0)492 46 50 25
E-mail: info@promeco.nl
www.promeco.nl

van: Coen Verbakel
PROMECCO bv

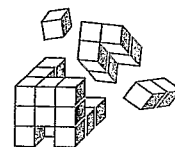
ING bank 68.86.10.625
BTW NL800371616801
KvK Eindhoven
nr. 17071285

Het bijgaande zenden wij u zonder begeleidend schrijven:

datum: 28 oktober 2002

betreft: Copie-brief verzonden aan Hoogheemraadschap Rijnland (kenmerk: 4997/CV) onderwerp analysesresultaten drainpompputten en opvangemaal, zoals telefonisch afgesproken.

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> ingevolge uw verzoek volgens afspraak | <input type="radio"/> retour met dank voor inzage |
| <input type="radio"/> ter kennisneming | <input type="radio"/> gaarne retour |
| <input type="radio"/> ter tekening | <input type="radio"/> om te behouden |
| <input type="radio"/> ter doorzending | <input type="radio"/> met verzoek om advies |
| <input type="radio"/> ter uwer oriëntatie | <input type="radio"/> ter completering van uw dossier |
| <input type="radio"/> ter behandeling | <input type="radio"/> met het verzoek contact op te nemen |
| | met: |
| | volgens telefonische afspraak |
| | dd. : |



Hoogheemraadschap Rijnland
Afd. Handhaving
t.a.v. dhr. Cleef
Postbus 156
2300 AD Leiden

PROMECCO B.V.
Vonderweg 17
Postbus 94
5740 AB Beek en Donk

Tel. +31(0)492 46 39 00
Fax +31(0)492 46 50 25
E-mail: info@promeco.nl
www.promeco.nl

Uw kenmerk :
Ons kenmerk : 4997/CV
Contactpersoon : C. Verbakel
Onderwerp : Analyseresultaten (steek) bemonstering van de drainpompputten en het opvangemaal Coupéolder te Alphen aan de Rijn.

ING bank 68.86.10.625
BTW NL800371616B01
KvK Eindhoven
nr. 17071285

Beek en Donk, 9 september 2002.

Geachte heer Cleef,

Inleiding:

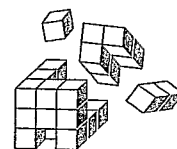
Jaarlijks worden alle pompputten apart bemonsterd. Dit om eventuele significante wijzigingen in het verontreinigingsbeeld van het percolaat te kunnen signaleren. Deze bemonstering wordt uitgevoerd op de voor dit project gebruikelijke analyse pakketten. Daarnaast worden ook zgn TerrAttesten uitgevoerd waarbij een uitgebreider pakket wordt geanalyseerd. Deze TerrAttesten zijn minder nauwkeurig, maar voldoen wel om een eerste indicatie van significante afwijkingen te kunnen waarnemen. De resultaten worden alleen gebruikt als signalering. Indien de TerrAttest (of meerdere opeenvolgende resultaten van de TerrAttesten) daarvoor aanleiding geeft, zullen de betreffende stoffen separaat worden geanalyseerd met een methode die beter betrouwbaar is.

Alhoewel dit niet de bedoeling was hebben we dit jaar de beschikking over meer dan de gebruikelijke analyseresultaten (door een interne communicatiefout bij het laboratorium). In plaats van GCMS zeer vluchtige verbindingen is de GCMS multi componenten analyse uitgevoerd. Tevens is er op hetzelfde monster de TerrAttest twee maal gedaan. In de onderstaande resultaatbesprekingen zullen we hiervan gebruik maken.

Analyse EOX-gehalte:

De monsters die we aanleverden bij het lab werden door ons ingeschreven als zijnde afvalwater en ook als zodanig geanalyseerd. In het verleden werd bij het analyseren van afvalwater de NEN-norm 6402 gehanteerd, hierop is ook de lozingsnorm gebaseerd. Deze norm bleek volgens het laboratorium echter minder geschikt voor afvalwater. Daarom worden de afvalwatermonsters vanaf heden door het laboratorium geanalyseerd op de NEN norm 6676.

Na analyseren van de afvalwatermonsters op het EOX gehalte (NEN norm 6676) blijkt dat bij drie van de vier afzonderlijke gemalen de lozingsnorm overschrijdt. Om inzicht te verkrijgen in de verschillen is besloten twee van de drie monsters op nieuw te



analyseren maar dan op de NEN-norm 6402. Uit die analyseresultaten blijkt dat de aangetoonde waarden voor de EOX nu aanzienlijk lager liggen. Hiermee is ons ziens afdoende aangetoond (hetgeen we ook hadden verwacht) dat de verschillen worden veroorzaakt door de gewijzigde analysemethoden. In het vervolg zullen we de aan te bieden monsters conform de NEN norm 6402 laten analyseren.

De onderstaande bespreking van de analyseresultaten is het resultaat van de analyse conform NEN 6402 maatgevend.

Onderstaand bespreken we in eerste instantie de analyseresultaten conform de standaard analyses. De TerrAttest analyse worden separaat besproken.

Bespreking standaard analyses:

Opvanggemaal en drainagegemaal Heemgebied:

Uit de analyseresultaten van het opvanggemaal blijkt dat geen van de lozingsnormen wordt overschreden. Uit de GCMS Multi-componenten analyse blijkt dat diverse parameters licht verhoogd zijn aangetoond ten opzichte van de detectielimiet (zie bijlage 1.).

Het EOX-gehalte is geanalyseerd conform de NEN norm 6676. Vergelijking met de lozingsnorm is niet mogelijk. De volgende monsters zullen conform NEN norm 6402 worden geanalyseerd.

Drainagegemaal Aarkanaal en Kromme Aar:

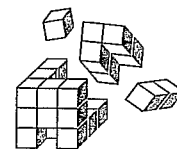
Uit de analyseresultaten van het Aarkanaal blijkt dat geen van de lozingsnormen wordt overschreden. Uit de GCMS Multi-componenten analyse blijkt dat diverse parameters licht verhoogd zijn aangetoond ten opzichte van de detectielimiet (zie bijlage 1.).

Uit de analyseresultaten, volgens de NEN-norm 6402, blijkt dat voor het EOX-gehalte de lozingsnorm niet worden overschreden. De eerder gemeten verhoging in het EOX gehalte is toe te wijzen aan de verandering in analysemethode. De monsters zullen voortaan worden geanalyseerd conform NEN-norm 6402.

Bespreking resultaten TerrAttest:

Door een fout binnen het laboratorium is de TerrAttest analyse twee keer uitgevoerd. Uit de analyseresultaten van de eerste TerrAttest blijkt dat er een verhoging geconstateerd is voor Ftalaten (> interventiewaarde) bij 3 van de 4 gemalen. Diverse andere parameters zijn licht verhoogd aangetoond. De verhoging m.b.t. Ftalaten worden niet teruggevonden bij de tweede analyse met uitzondering van het monster uit het Aarkanaal (hierin werd nog een gehalte gevonden boven de tussenwaarde). Ook is de som van de Ftalaten één van de vele parameters die behoren bij de GCMS multi-componenten analyse. Uit die analyse blijkt dat deze parameter niet verhoogd is. Anders gezegd: met de GCMS Multi-componenten analyse en de tweede TerrAttest is vastgesteld dat er weinig Ftalaten aanwezig zijn.

Bij een uitslag voor de Ftalaten in de range van 0 – 10 µg/l blijkt de TerrAttest te onnauwkeurig om daaraan conclusies te verbinden. Toch zal in de toekomst de TerrAttest nog worden toegepast om zoals reeds genoemd significante verhogingen te kunnen constateren



Erop vertrouwend u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij,

Hoogachtend,

C. Verbakel
PROMEKO bv

- Bijlagen : 1 Analyseresultaten standaard parameters en GCMS multi-componenten analyse (steek) bemonstering van de drainpompputten en het opvangemaal, inclusief analyseresultaten
2 Analyseresultaten TerrAttest -bepalingen
- cc. : Dhr F. van der Ham Provincie Zuid Holland

Bijlage 1

Analyseresultaten standaard parameters en GCMS multi-componenten analyse (steek) bemonstering van de drainpompputten en het opvangemaal, inclusief analysecertificaten

Opdrachtgever : PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DIENST WATER EN MILIEU, AFDELING BODEMSANERING
 Projectnaam : Coupé Beheer
 Globis-code : ZH 048400007
 Proj.nr. Promeco BV. : 5505
 Betreft : Coupé-polder

Onderwerp : Overzicht van analyseresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpompputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning etmaal	steek	Opvangemaal 06-jun-02			Opvangemaal 08-jun-01			Opvangemaal 07-dec-00			Opvangemaal 26-jun-00			Opvangemaal 03-jan-00			Opvangemaal 18-jun-99			
				acc.?	analyse resultaat	opm.	acc.?	analyse resultaat	opm.	acc.?	analyse resultaat	opm.	acc.?	analyse resultaat	opm.	acc.?	analyse resultaat	opm.	acc.?	analyse resultaat	opm.	
ANORGANISCHE COMPONENTEN																						
BZV	mg/lit																					
CZV	mg/lit																					
Sikkstof Kjeldahl	mg/lit	400	800		112,0		136,0		131,00		135,00		130,00		130,00							
Sulfaat (anion.chr.)	mg/lit	300	600	✓	62,0	✓	78,0	✓	71,00	✓	76,00	✓	63,00	✓	63,00	✓						
Chloride (anion.chr.)	mg/lit			✓	93,0	✓	140,0	✓	200,00	✓	100,00	✓	330,00	✓	330,00	✓						
Fosfaat (tot als P)	mg/lit			✓	2,7	✓	1,4	✓	7,10	✓	1,40	✓	1,80	✓	1,80	✓						
Cyanide (totaal)	µg/lit	300	600	✓	2,8	✓	5,0	✓	4,20	✓	5,50	✓	4,40	✓	4,40	✓						
METALEN																						
As	µg/lit	30	60	✓	14,0	✓	10,0	✓	18,00	✓	9,80	✓	26,00	✓	26,00	✓						
Cd	µg/lit	3	6	✓	2,0	✓	2,0	✓	5,00	✓	5,00	✓	5,00	✓	5,00	✓						
Cr	µg/lit	15	30	✓	9,3	✓	6,0	✓	6,80	✓	5,70	✓	5,00	✓	5,00	✓						
Cu	µg/lit	30	60	✓	5,0	✓	5,0	✓	5,00	✓	5,00	✓	5,00	✓	5,00	✓						
Ni	µg/lit	30	60	✓	9,4	✓	5,0	✓	5,00	✓	5,00	✓	5,10	✓	5,10	✓						
Pb	µg/lit	30	60	✓	5,0	✓	5,0	✓	5,00	✓	5,00	✓	5,00	✓	5,00	✓						
Zn	µg/lit	150	300	✓	9,5	✓	8,7	✓	12,00	✓	7,90	✓	44,00	✓	44,00	✓						
kwik	µg/lit	0,2	0,4	✓	0,1	✓	0,1	✓	0,10	✓	0,01	✓	0,10	✓	0,10	✓						
OVERIGE VERONTREINIGINGEN																						
Minerale olie (GC)	µg/lit	200	400	✓	50,0	✓	50,0	✓	50,00	✓	50,00	✓	50,00	✓	50,00	✓						
Fenol-index	µg/lit	100	200	✓	1,0	✓	9,0	✓	6,70	✓	18,00	✓	15,00	✓	15,00	✓						
EOX (NEN-norm 6402)	µg/lit	100	200	x																		
EOX (NEN-norm 6676)	µg/lit	100	200	x	880,0		110,0		2,10		1,20		1,00		1,00							

opm. 1: resultaten gebaseerd op Terratest.
 opm. 2: bij Terratest niet verhoogd aangehouden
 opm. 3: het cyanide monster is genomen op 19 juni 2001

Oprachtgever : PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DIENST WATER EN MILIEU, AFDELING BODEMSANERING

Projectnaam : Coupé Beheer
 Wbb-code : ZH 020/007/507

Proj.nr. Promeco BV. : 5505
 Betreft : Coupé-polder

Onderwerp : Overzicht van analysesresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpomputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning		DPPHeemgebied		DPPHeemgebied		DPPHeemgebied		DPPHeemgebied		DPPHeemgebied			
		etmaal	steek	acc.?	analyse resultaat	opm	acc.?	analyse resultaat	opm	acc.?	analyse resultaat	opm	acc.?	analyse resultaat	opm
ANORGANISCHE COMPONENTEN															
BZV	mg/lt														
CZV	mg/lt														
Stikstof Kjeldahl	mg/lt														
Sulfaat (anion.chr.)	mg/lt	400	800	✓	350,0		✓	360,00		✓	17,00		✓	72,00	
Chloride (anion.chr.)	mg/lt	300	600	✓	130,0		✓	7,00		✓	0,40		✓	51,00	
Fosfaat (tot als P)	mg/lt	300	600	✓	2,4		✓	3,60	4	✓	3,30		✓	0,57	
Cyanide (totaal)	µg/lt				1,6									3,40	
METALEN															
As	µg/lt	30	60	✓	15,0		✓	23,00		✓	16,00		✓	37,00	
Cd	µg/lt	3	6	✓	2,0	<	✓	5,00		✓	5,00		✓	5,00	
Cr	µg/lt	15	30	✓	5,2	<	✓	5,00		✓	5,00		✓	5,00	
Cu	µg/lt	30	60	✓	5,6	<	✓	5,00		✓	5,00		✓	5,00	
Ni	µg/lt	30	60	✓	9,5	<	✓	5,00		✓	5,00		✓	5,00	
Pb	µg/lt	30	60	✓	5,0	<	✓	5,00		✓	5,00		✓	5,00	
Zn	µg/lt	150	300	✓	12,0	<	✓	5,00		✓	9,50		✓	5,00	
kwik	µg/lt	0,2	0,4	✓	0,1	<	✓	0,10		✓	0,10		✓	0,10	
OVERIGE VERONTREINIGINGEN															
Minerale olie (GC)	µg/lt	200	400	✓	50,0	<	✓	50,00		✓	50,00		✓	50,00	
Fenol-index	µg/lt	100	200	✓	1,0	<	✓	4,80		✓	13,00		✓	12,00	
EOX (NEN-norm 6402)	µg/lt	100	200	✓	100,0	<	✓	1,00		✓	1,00		✓	1,00	
EOX (NEN-norm 6676)	µg/lt	100	200	✓	100,0	<	✓	1,00		✓	1,00		✓	1,00	

opm. 1: resultaten gebaseerd op Terratest.
 opm. 2: resultaten minerale olie met Terratest meestal hoger als resultaten GC-screening
 opm. 3: bij Terratest niet verhoogd aangetoond
 opm. 4: het cyanide monster is genomen op 19 juni 2001

Opdrachtgever : PROVINCIE ZUID-HOLLAND, DIENST WATER EN MILIEU, AFDELING BODEMSANERING

Projectnaam : Coupé Beheer

Wbb-code : ZH 020/007/507

Proj.nr. Promeco BV. : 5505

Betreff : Coupé-polder

Onderwerp : Overzicht van analyseresultaten na separate (steek-)bemonstering van drainpompputten en opvangemaal

PARAMETERS	eenh.	vergunning		Drainpompput Aarkanaal			Drainpompput Aarkanaal			Drainpompput Aarkanaal			Drainpompput Aarkanaal		
		etmaal	steek	acc.?	analyse resultaat	over-schrijd.	acc.?	analyse resultaat	over-schrijd.	acc.?	analyse resultaat	over-schrijd.	acc.?	analyse resultaat	over-schrijd.
ANORGANISCHE COMPONENTEN															
BZV	mg/l				118,0										
CZV	mg/l				68,0										
Stikstof Kjeldahl	mg/l	400	800	✓	140,0										
Sulfaat (anion.chr.)	mg/l	300	600	✓	150,0										
Chloride (anion.chr.)	mg/l				2,4										
Fosfaat (tot als P)	µg/l			✓	2,3			4							
Cyanide (totaal)	µg/l	300	600	✓											
METALEN															
As	µg/l	30	60	✓	5,7										
Cd	µg/l	3	6	✓	2,0										
Cr	µg/l	15	30	✓	5,0										
Cu	µg/l	30	60	✓	5,0										
Ni	µg/l	30	60	✓	9,4										
Pb	µg/l	30	60	✓	5,0										
Zn	µg/l	150	300	✓	5,0										
kwik	µg/l	0,2	0,4	✓	0,1										
OVERIGE VERONTREINIGINGEN															
Minerale olie (GC)	µg/l	200	400	✓	50,0										
Fenol-index	µg/l				1,0										
EOX (NEN-norm 6402)	µg/l	100	200	✓	2,8										
EOX (NEN-norm 6676)	µg/l	100	200	X	1200,0										

opm. 1: resultaten gebaseerd op Terratest.

opm. 2: resultaten minerale olie met Terratest meestal hoger als resultaten GC-screening

opm. 3: bij Terratest niet verhoogd aangetoond

opm. 4: het cyanide monster is genomen op 19 juni 2001.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2002039137
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	10-06-2002
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	26-06-2002/11:28
Datum monstername	06-06-2002	Bijlage	Ja
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	1/8

Analyse	Enheid	1	2	3	4
Metalen					
Q Arseen (As) na ontsluiting	µg/L	14	5.7	8.9	15
Q Cadmium (Cd) na ontsluiting	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Q Chroom (Cr) na ontsluiting	µg/L	9.3	<5.0	6.8	5.2
Q Koper (Cu) na ontsluiting	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	5.6
Q Kwik (Hg) na ontsluiting	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Lood (Pb) na ontsluiting	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Nikkel (Ni) na ontsluiting	µg/L	9.4	9.4	8.0	9.5
Q Zink (Zn) na ontsluiting	µg/L	9.5	<5.0	18	12
Q Fosfor totaal (P)	mg/L	2.7	2.4	2.5	2.4
Q (P04)	mg/L	8.3	7.3	7.6	7.2
Q (P205)	mg/L	6.2	5.4	5.7	5.4
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	1.7	2	3.5	0.3
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q Toluene	µg/L	<1	<1	<1	<1
Q o-Xyleen	µg/L	0.2	0.2	<0.2	<0.2
Q m+p-Xyleen	µg/L	0.2	0.3	<0.2	<0.2
Q Xylenen (som)	µg/L	0.4	0.5	-	-
Q Styreen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 1,2,4-Trimethylbenzeen	µg/L	1.4	1.6	0.3	<0.1
Q 1,3,5-Trimethylbenzeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q n-Propylbenzeen	µg/L	0.3	0.5	0.2	<0.1
Q Isopropylbenzeen (cumeen)	µg/L	0.3	0.4	0.3	<0.1
Q n-Butylbenzeen	µg/L	<0.1	<0.1	0.2	<0.1
Q sec-Butylbenzeen	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q tert-Butylbenzeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q p-Isopropyltolueen	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Fenolen					
Q Fenol	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Q o-Cresol	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q m-Cresol	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q p-Cresol	µg/L	0.07	<0.05	<0.05	<0.05
Q Cresolen (som)	µg/L	0.07	-	-	-
Q 2,4-Dimethylfenol	µg/L	0.01	0.02	<0.01	<0.01
Q 2,5-Dimethylfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Nr. Monsteromschrijving

1	OG/6-6	Analytico-nr.	865107
2	AK/6-6		865108
3	KA/6-6		865109
4	HG/6-6		865110

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2002039137
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	10-06-2002
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	26-06-2002/11:28
Datum monstername	06-06-2002	Bijlage	Ja
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	2/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
2,6-Dimethylfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3,4-Dimethylfenol	µg/L	0.03	0.02	<0.01	<0.01
o-Ethylfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
m-Ethylfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Thymol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,3/3,5-Dimethylfenol + 4-Ethylfenol	µg/L	0.22	<0.01	0.23	<0.01

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen

Naftaleen	µg/L	1.5	2.6	3.3	<0.1
Acenaftyleen	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Acenafteen	µg/L	2.3	2.4	1.3	0.82
Fluoreen	µg/L	1.1	1	1.3	0.13
Fenantheen	µg/L	0.58	0.79	0.54	<0.02
Anthraceen	µg/L	0.05	0.05	<0.01	<0.01
Fluorantheen	µg/L	0.10	0.07	0.09	0.03
Pyreen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Chryseen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Benzo(b)fluorantheen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dibenzo(a,h)anthraceen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
PAK Totaal VROM (10)	µg/L	2.2	3.5	3.9	0.03
PAK Totaal EPA (16)	µg/L	5.6	6.9	6.5	0.98

Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen

Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q Trichloorethanen (som)	µg/L	-	-	-	-
Q 1,1,1,2-Tetrachloorethaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 1,1,2,2-Tetrachloorethaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q Tetrachloorethanen (som)	µg/L	-	-	-	-
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Q 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr. Monsteromschrijving

1	OG/6-6	Analytico-nr.	865107
2	AK/6-6		865108
3	KA/6-6		865109
4	HG/6-6		865110

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, QVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2002039137
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	10-06-2002
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	26-06-2002/11:28
Datum monstername	06-06-2002	Bijlage	Ja
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	3/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 1,2,3-Trichloorpropaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 1,1-Dichloorpropeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q cis-1,3-Dichloorpropeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q trans-1,3-Dichloorpropeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 1,3-Dichloorpropenen (som)	µg/L	-	-	-	-
Q Dibroommethaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 1,2-Dibroomethaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q Tribroommethaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q Broomdichloormethaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q Dibroomchloormethaan	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 1,2-Dibroom-3-chloorpropaan	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Q Broombenzeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chloorbenzenen					
Q Monochloorbenzeen	µg/L	2.2	4.9	0.6	1.4
Q 1,2-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Q 1,3-Dichloorbenzeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	0.3	0.4	0.5	<0.2
Q Dichloorbenzenen (som)	µg/L	0.30	0.40	0.50	-
Q 1,2,3-Trichloorbenzeen	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,2,4-Trichloorbenzeen	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 1,3,5-Trichloorbenzeen	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Trichloorbenzenen (som)	µg/L	-	-	-	-
Q 1,2,3,4-Tetrachloorbenzeen	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q 1,2,3,5-/1,2,4,5-Tetrachloorbenzeen	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Q Tetrachloorbenzenen (som)	µg/L	-	-	-	-
Q Pentachloorbenzeen	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Hexachloorbenzeen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Chloorfenolen					
o-Chloorfenol	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
m-Chloorfenol	µg/L	0.04	0.03	0.01	<0.01
p-Chloorfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	0.30
Monochloorfenolen (som)	µg/L	0.04	0.03	0.01	0.30
2,3-Dichloorfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4/2,5-Dichloorfenol	µg/L	0.10	0.10	<0.01	<0.01
2,6-Dichloorfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
3,4-Dichloorfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Nr. Monsteromschrijving

1	OG/6-6	Analytico-nr.
2	AK/6-6	865107
3	KA/6-6	865108
4	HG/6-6	865109
		865110

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RvR Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2002039137
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	10-06-2002
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	26-06-2002/11:28
Datum monstername	06-06-2002	Bijlage	Ja
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	4/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
3,5-Dichloorfenol	µg/L	0.05	0.05	0.03	<0.01
Dichloorfenolen (som)	µg/L	0.15	0.15	0.03	-
2,3,4-Trichloorfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,3,5-Trichloorfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,3,6-Trichloorfenol	µg/L	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
2,4,5-Trichloorfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,4,6-Trichloorfenol	µg/L	0.03	0.03	0.02	<0.01
3,4,5-Trichloorfenol	µg/L	0.02	0.02	0.03	<0.01
Trichloorfenolen (som)	µg/L	0.05	0.06	0.05	-
2,3,4,5-Tetrachloorfenol	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetrachloorfenol	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Tetrachloorfenolen (som)	µg/L	-	-	-	-
Pentachloorfenol	µg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
4-Chloor-3-methylfenol	µg/L	0.1	0.10	0.03	<0.01
Minerale olie					
Q Minerale olie C10-C16	µg/L	--	--	--	--
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	--	--	--	--
Q Minerale olie C22-C30	µg/L	--	--	--	--
Q Minerale olie C30-C40	µg/L	--	--	--	--
Q Minerale olie (GC) totaal	µg/L	<50	<50	<50	<50
Q Clean-Up Florisil (M0-GC)		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Somparameter organohalogenen verbindingen					
Q EOX [NEN 6676]	µg/L	860	1200	890	<100
Polychloorbifenylen, PCB					
Q PCB 28	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q PCB 52	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q PCB 101	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q PCB 118	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q PCB 138	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q PCB 153	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q PCB 180	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q PCB (som 6)	µg/L	-	-	-	-
Q PCB (som 7)	µg/L	-	-	-	-
Chlooranilines					
2,3-Dichlooraniline	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
2,4-Dichlooraniline	µg/L	0.11	0.11	0.21	<0.02

Nr. Monsteromschrijving

1	OG/6-6	Analytico-nr.
2	AK/6-6	865107
3	KA/6-6	865108
4	HG/6-6	865109
		865110

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2002039137
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	10-06-2002
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	26-06-2002/11:28
Datum monstername	06-06-2002	Bijlage	Ja
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	5/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
2,5-Dichlooraniline	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
2,6-Dichlooraniline	µg/L	0.02	0.03	<0.01	<0.01
3,5-Dichlooraniline	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dichlooranilines (som)	µg/L	0.13	0.14	0.21	-

Chloornitrobenzenen

o/p-Chloornitrobenzeen	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
m-Chloornitrobenzeen	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Monochloornitrobenzenen (som)	µg/L	-	-	-	-
2,3-Dichloornitrobenzeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,4-Dichloornitrobenzeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
2,5-Dichloornitrobenzeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3,4-Dichloornitrobenzeen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
3,5-Dichloornitrobenzeen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Dichloornitrobenzenen (som)	µg/L	-	-	-	-

Overige gechloroerde KWS

Q 2-Chloortolueen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4-Chloortolueen	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chloortoluenen (som)	µg/L	-	-	-	-
1-Chlooraftaleen	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02

Organo chloorbestrijdingsmiddelen

Q 4,4'-DDE	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,4'-DDE	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 4,4'-DDT	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4,4'-DDD/2,4'-DDT	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q 2,4'-DDD	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q DDT/DDE/DDD (som)	µg/L	-	-	-	-
Q Aldrin	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Dieldrin	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Endrin	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Drins (som)	µg/L	-	-	-	-
Q alfa-HCH	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q beta-HCH	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q gamma-HCH	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q delta-HCH	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q HCH (som)	µg/L	-	-	-	-
Q alfa-Endosulfan	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Nr. Monsteromschrijving

1	OG/6-6	Analytico-nr.	865107
2	AK/6-6		865108
3	KA/6-6		865109
4	HG/6-6		865110

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB; Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2002039137
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	10-06-2002
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	26-06-2002/11:28
Datum monstername	06-06-2002	Bijlage	Ja
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	6/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q alfa-Endosulfansulfaat	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q alfa-Chloordaan	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q gamma-Chloordaan	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Chloordanen (som)	µg/L	-	-	-	-
Q Heptachloor	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Q Heptachloorepoxide	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Hexachloorbutadien	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Q Isodrin	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q Telodrin	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q Tedion	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Fosforbestrijdingsmiddelen					
Azinfos-ethyl	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Azinfos-methyl	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Bromofos-ethyl	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Bromofos-methyl	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chloorpyrofos-ethyl	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Chloorpyrofos-methyl	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cumafos	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Demeton-S/demeton-O-ethyl	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Diazinon	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Disulfoton	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Fenitrothion	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Fenthion	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Malathion	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Parathion-ethyl	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Parathion-methyl	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Pyrazofos	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Triazofos	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Dichloorvos	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Stikstofhoudende bestrijdingsmiddelen					
Ametryn	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Atrazin	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Cyanazin	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Desmetryn	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Prometryn	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Propazin	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Simazin	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Nr. Monsteromschrijving

Nr. Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1 OG/6-6	865107
2 AK/6-6	865108
3 KA/6-6	865109
4 HG/6-6	865110

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Borneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088623
 RvA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2002039137
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	10-06-2002
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	26-06-2002/11:28
Datum monstername	06-06-2002	Bijlage	Ja
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	7/8

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Terbutryn	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Terbutylazijn	µg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

Overige bestrijdingsmiddelen

Bifenthrin	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Carbaryl	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cypermethrin A	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cypermethrin B, C en D	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Cypermethrins (som)	µg/L	-	-	-	-
Deltamethrin	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Dinoseb	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
DNOC	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Linuron	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Permethrin A	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Permethrin B	µg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Permethrins (som)	µg/L	-	-	-	-
Propachloor	µg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Trifluralin	µg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01

Overige org.-verontreinigingen

Bifenyl	µg/L	<0.01	<0.01	0.04	<0.01
Nitrobenzeen	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Dibenzofuran	µg/L	1	0.9	1.1	<0.1

Ftalaten

Dimethylftalaat	µg/L	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
Diethylftalaat	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Di-isobutylftalaat	µg/L	<3	<3	<3	<3
Dibutylftalaat	µg/L	<3	<3	<3	<3
Butylbenzylftalaat	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/L	<3	<3	<3	<3
Di-n-octylftalaat	µg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Ftalaten (som)	µg/L	-	-	-	-

Somparameter waterdampvluchtige fenolen

Q Fenolindex	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
--------------	------	------	------	------	------

Fysisch-chemische analyses

Q pH		6.9	6.9	6.9	6.9
------	--	-----	-----	-----	-----

Anorganische verbindingen & natte chemie

Nr. Monsteromschrijving

Nr. Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1 OG/6-6	865107
2 AK/6-6	865108
3 KA/6-6	865109
4 HG/6-6	865110

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB; Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer 5505
 Uw projectnaam Coupepolder
 Uw ordernummer 5505
 Datum monstername 06-06-2002
 Monsternemer C. Verbakel

Certificaatnummer 2002039137
 Startdatum 10-06-2002
 Rapportagedatum 26-06-2002/11:28
 Bijlage Ja
 Pagina 8/8

Analyse		Eenheid	1	2	3	4
Q	Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	112	118	125	60
Q	Chloride	mg/L	140	150	130	120
Q	Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	93	66	21	250
Q	Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	31	22	6.8	85
Q	Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	62	68	80	10
Cyanide						
Q	Cyanide-totaal (NEN 6655)	µg/L	2.8	2.3	1.8	1.6
Minerale olie						
Q	Minerale olie C10-C16	µg/L	-	-	-	-
Q	Minerale olie C16-C22	µg/L	-	-	-	-
Q	Minerale olie C22-C30	µg/L	-	-	-	-
Q	Minerale olie C30-C40	µg/L	-	-	-	-
Q	Minerale olie (som C10 - C40)	µg/L	<200	<200	<200	<200

Nr. Monsteromschrijving

- 1 OG/6-6
- 2 AK/6-6
- 3 KA/6-6
- 4 HG/6-6

Analytico-nr.

- 865107
- 865108
- 865109
- 865110

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088623
 RVA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
 ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

**Accoord
 Pr. coörd.**

IPV

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002039137

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
865107					0900222960	OG/6-6
					0900222959	
					0580112515	
					0600375178	
					0600375179	
					0820003539	
					0830014135	
					0600231145	
865108					0690072550	AK/6-6
					0900222962	
					0900222961	
					0690072561	
					0580112501	
					0600358760	
					0600358756	
					0820003550	
865109					0830014132	KA/6-6
					0600231142	
					0900222964	
					0900222963	
					0580112509	
					0600358765	
					0600358766	
					0820003545	
865110					0830014134	HG/6-6
					0600231137	
					0690072551	
					0900222966	
					0900222965	
					0580112511	
					0600375182	
					0600375181	
0820003540						
0830014136						
0600231146						
0690072553						

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2002042204
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	20-06-2002
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	26-06-2002/11:28
Datum monstername	06-06-2002	Bijlage	Ja
Monsternemer	C. Verbaker	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Somparameter organohalogenen verbindingen			
Q EOX	µg/L	2.8	5.6

Nr. Monsteromschrijving

1 AK 6/6
2 KA 6/6

Analytico-nr.

879699
879700

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No: 09088623
RVA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

**Accoord
Pr.coörd.**

IPV

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002042204

Pagina 1/1

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
879699					0600358763	AK 6/6
879700					0600358764	KA 6/6

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2002058108
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-08-2002
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	03-09-2002/12:05
Datum monstername	21-08-2002	Bijlage	Ja
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	1/2

Analyse	Einheid	1	2	3	4
Olie Vluchtig C6 - C8	µg/L	-	-	-	-
Olie Vluchtig C8 - C10	µg/L	-	-	-	-
Olie Vluchtig C10 - C12	µg/L	-	-	-	-
Olie Vluchtig (Som C6 - C12)	µg/L	<100	<100	<100	<100
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
Q Benzeen	µg/L	0.46	3.2	1.3	1.4
Q Toluene	µg/L	0.38	1.1	1.4	0.66
Q Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Q o-Xyleen	µg/L	0.58	0.28	0.47	<0.20
Q m,p-Xyleen	µg/L	0.54	0.57	0.55	0.23
Q Xylenen (som)	µg/L	1.1	0.85	1.0	0.23
Q BTEX (som)	µg/L	2.0	5.1	3.7	2.3
Q Naftaleen	µg/L	<0.20	8.2	1.6	0.32
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Q Dichloormethaan	µg/L	0.21	<0.10	0.16	0.26
Q Trichloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Trichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1-Dichloorethaan	µg/L	0.19	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethaan	µg/L	0.51	0.42	0.30	<0.10
Q 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	0.20	0.13	0.18	<0.10
Q trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Q 1,2-Dichloorethenen (som)	µg/L	0.20	0.13	0.18	--
Q CKW (som)	µg/L	1.1	0.55	0.65	0.26
Vluchtige organische koolwaterstoffen					
Q n-Propylbenzeen	µg/L	0.24	0.75	0.83	<0.10
Q Isopropylbenzeen (cumeen)	µg/L	<0.10	0.71	0.72	<0.10
Q 1,2,3-Trimethylbenzeen	µg/L	0.26	0.28	0.26	<0.10
Q 1,2,4-Trimethylbenzeen	µg/L	0.91	0.36	1.4	<0.10
Q 1,3,5-Trimethylbenzeen	µg/L	<0.10	0.10	<0.10	<0.10
Q 2-Ethyltolueen	µg/L	2.1	0.46	1.6	<0.10
Q 3-Ethyltolueen	µg/L	<0.10	<0.10	0.11	<0.10

Nr. Monsteromschrijving

1	OG/21-8
2	AK/21-8
3	KA/21-8
4	HG/21-8

Analytico-nr.

955959
955960
955961
955962

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Analytico Milieu B.V. is NEN-EN-ISO/IEC 17025 accredited by Sterlab, NEN-EN-ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (BIME) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	5505	Certificaatnummer	2002058108
Uw projectnaam	Coupepolder	Startdatum	23-08-2002
Uw ordernummer	5505	Rapportagedatum	03-09-2002/12:05
Datum monstername	21-08-2002	Bijlage	Ja
Monsternemer	C. Verbakel	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q Styreen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
4-Ethyltolueen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	OG/21-8	955959
2	AK/21-8	955960
3	KA/21-8	955961
4	HG/21-8	955962

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806
Kvk No. 09088623
RVA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in

ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002
Analytico Milieu B.V. is NEN-EN-ISO/IEC 17025 accredited by Sterlab, NEN-EN-ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (BIME) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Accoord
Pr.coörd.**

DPV

Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002058108

Analytico-nr.	Boornr	Deelmonster	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
955959					0690071819 0690071815	OG/21-8
955960					0690071818 0900230593	AK/21-8
955961					0690071823 0690071816	KA/21-8
955962					0690071832 0690071814	HG/21-8

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
KvK No. 09088623
RVA Reg. No. L010

Analytico Milieu B.V. is NEN-EN-ISO/IEC 17025 accredited by Sterlab, NEN-EN-ISO 9001:2000 certified by Lloyd's RQA and qualified by the Flemish Government (OVAM), the Brussels Capital Region Council (BIME) and the Luxembourg Government (MEV). All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Bijlage 2

Analyseresultaten TerrAttest-bepalingen

Analysecertificaat

Uw ordernummer 5505
 Uw projectnummer Coupe Polder
 Uw projectnaam 5505
 Datum monstername 06-06-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002039293
 Startdatum 14-06-2002
 Rapportagedatum 18-06-2002

Pagina 2 / 3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
TerrAttesT versie:		2.22	2.22	2.22	2.22
Bodemkundige analyses					
q pH		7.1	7.1	7.1	7.1
q Geleidbaarheid	mS/m	230	150	210	210
Metalen					
q Arseen (As)	µg/L	21 ^o	24 ^o	20 ^o	18 ^o
q Barium (Ba)	µg/L	230 ^o	130 ^o	230 ^o	220 ^o
q Chroom (Cr)	µg/L			4 ^o	
q Zink (Zn)	µg/L				69 ^o
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
q Benzeen	µg/L	2.0 ^o	0.2		0.5 ^o
q Ethylbenzeen	µg/L	0.3			
q o-Xyleen	µg/L	0.5			0.4
q m,p-Xyleen	µg/L	0.6			0.4
q Som Xylenen	µg/L	1.1 ^o			0.8 ^o
q 1,2,4-Trimethylbenz.	µg/L	2.5			
q 1,3,5-Trimethylbenz.	µg/L			0.2	1.6
q n-Propylbenzeen	µg/L	1.1		0.2	0.5
q Isopropylbenzeen	µg/L	0.9		0.3	0.4
q n-Butylbenzeen	µg/L	0.4			0.3
Fenolen					
2,4-Dimethylfenol	µg/L				0.02
3,4-Dimethylfenol	µg/L	0.02			0.02
4-Ethyl/2,3- en 3,5-dimethylfe	µg/L				0.16
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoff					
Naftaleen	µg/L	1.8 ^o			0.24 ^o
Acenafteen	µg/L	2.3	0.81	0.37	1.5
Fluoreen	µg/L	1.3	0.14	0.78	0.84
Fenantreen	µg/L	0.88 ^o		0.07 ^o	0.21 ^o
Antraceen	µg/L	0.09 ^o	0.01 ^o		
Fluoranteen	µg/L	0.03 ^o	0.04 ^o	0.09 ^o	0.13 ^o
PAK's 10 Leidrd(som)	µg/L	2.8	0.05	0.16	0.58
PAK's 16 EPA(som)	µg/L	6.4	1.0	1.3	2.9
Chloorbenzenen					
q Monochloorbenzeen	µg/L	4.6	1.5	0.3	2.0
q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	0.4		1.0	0.7
q Som Dichloorbenzenen	µg/L	0.40		1.0	0.70
q 1,2,4-Trichl. benz.	µg/L			0.01	

Overige componenten zijn mogelijk aanwezig, zij het in een concentratie onder de rapportagegrens.

Nr.	Monsterschrijving	Analytico-nr.
1	AK / 6-6 (8720)	865705
2	HG / 6-6 (8719)	865706
3	KA / 6-6 (8723)	865707
4	OG / 6-6 (8724)	865708

○ = overschrijdina streefwaarde
 ⊙ = overschrijdina tussenwaarde
 ⊗ = overschrijdina interventiewaarde

Q: door STERLAB geaccrediteerde verr
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting,
 De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
 ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Paraf



Analytico Milieu B.V.

Bergschot 71
 4817 PR Breda
 P.O. Box 5510
 4801 DM Breda NL
 Tel. +31 (0)76 573 73 73
 Fax +31 (0)76 573 77 77
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09088623

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw ordernummer 5505
 Uw projectnummer Coupe Polder
 Uw projectnaam 5505
 Datum monstername 06-06-2002
 Monsternemer

Certificaatnummer 2002039293
 Startdatum 14-06-2002
 Rapportagedatum 18-06-2002

Pagina 3 / 3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Chloorbenzenen					
Som Trichloorbenzenen	µg/L			0.01	
Chloorfenolen					
p-Chloorfenol	µg/L		0.10		
Monochloorfenolen (som)	µg/L		0.10		
2,4/2,5-Dichl.fenol	µg/L	0.11			
3,5-Dichloorfenol	µg/L	0.06			0.10
Dichloorfenolen	µg/L	0.17			0.05
2,3,5-Trichloorfenol	µg/L	0.02			0.15
2,3,6-Trichloorfenol	µg/L				0.02
2,4,5-Trichloorfenol	µg/L			0.01	
2,4,6-Trichloorfenol	µg/L	0.03		0.02	
3,4,5-Trichloorfenol	µg/L	0.02			0.03
Trichloorfenolen	µg/L	0.07 [○]		0.03	0.02
4-Chl-3-methylfenol	µg/L	0.09			0.09 [○]
					0.04
Chlooranilines					
2,4-Dichlooraniline	µg/L			0.94	
2,6-Dichlooraniline	µg/L	0.02			0.02
Dichlooranilines (som)	µg/L	0.02		0.94	0.02
Overige org.-verontreinigingen					
Dibenzofuraan	µg/L	1.0		0.7	0.8
Ftalaten					
Di-n-butylftalaat	µg/L	5	6	6	6
Ftalaten (som)	µg/L	5.0 [Ⓞ]	6.0 [*]	6.0 [*]	6.0 [*]
Minerale olie					
Q Minerale olie C16-C22	µg/L	110			
Q Minerale olie C22 - C30	µg/L	81			
Q Minerale olie totaal	µg/L	250 [○]			

Overige componenten zijn mogelijk aanwezig, zij het in een concentratie onder de rapportagegrens.

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	AK / 6-6 (8720)	865705
2	HG / 6-6 (8719)	865706
3	KA / 6-6 (8723)	865707
4	OG / 6-6 (8724)	865708

○ = overschrijdina streefwaarde
 Ⓞ = overschrijdina tussenwaarde
 * = overschrijdina interventiewaarde

Q: door STERLAB geaccrediteerde verr.
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting,
 De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
 ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Paraaf

Analytico Hilieu B.V.

Bergschot 71
 4817 PA Breda
 P.O. Box 5510
 4801 DM Breda NL
 Tel. +31 (0)76 573 73 73
 Fax +31 (0)76 573 77 77
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8057.24.263.B06
 KvK No. 09088623

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and ANIMAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw ordernummer		Certificaatnummer	2002040912
Uw projectnummer	Coupépolder	Startdatum	26-06-2002
Uw projectnaam	5505	Rapportagedatum	01-07-2002
Datum monstername	06-06-2002		
Monsternemer		Pagina	2 / 3

Analyse	Einheid	1	2	3	4
TerrAttest versie:		2.22	2.22	2.22	2.22
Bodemkundige analyses					
q pH		7.4	7.4	7.4	7.4
q Geleidbaarheid	mS/m	240	250	230	170
Metalen					
q Arseen (As)	µg/L	9	13 [○]	5	6
q Barium (Ba)	µg/L	160 [○]	210 [○]	150 [○]	72 [○]
q Chroom (Cr)	µg/L		5 [○]		
q Nikkel (Ni)	µg/L		4	4	
q Zink (Zn)	µg/L	47	17	39	33
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
q Benzeen	µg/L		2.1 [○]		
q o-Xyleen	µg/L	0.2	0.3		
q m,p-Xyleen	µg/L		0.3		
q Som Xylenen	µg/L	0.2	0.6 [○]		
q 1,2,4-Trimethylbenz.	µg/L	0.7	1.9		
q n-Propylbenzeen	µg/L	0.2	0.6	0.1	
q Isopropylbenzeen	µg/L	0.4	0.5	0.2	
q n-Butylbenzeen	µg/L		0.3		
q sec-Butylbenzeen	µg/L		0.2		
Fenolen					
2,4-Dimethylfenol	µg/L	0.02	0.02		
3,4-Dimethylfenol	µg/L	0.02	0.02		
Thymol	µg/L	0.03			
4-Ethyl/2,3- en 3,5-dimethylfe	µg/L	0.21	0.23		
Polycyclische aromatische koolwaterstoff					
Naftaleen	µg/L		1.6 [○]		
Acenafteen	µg/L	1.3	2.6	0.59	0.72
Fluoreen	µg/L	0.45	1.2	0.94	0.11
Fenantreen	µg/L		1.1 [○]		
Fluoranteen	µg/L	0.09 [○]	0.10 [○]	0.10 [○]	
PAK's 10 Leidrd(som)	µg/L	0.09	2.8	0.10	
PAK's 16 EPA(som)	µg/L	1.8	6.6	1.6	0.83
Chloorbenzenen					
q Monochloorbenzeen	µg/L	1.1	3.1	0.2	
q 1,4-Dichloorbenzeen	µg/L	0.3	0.4	0.5	
q Som Dichloorbenzenen	µg/L	0.30	0.40	0.50	

Overige componenten zijn mogelijk aanwezig, zij het in een concentratie onder de rapportagegrens.

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	OG/6-6 (oud 865107)	873641
2	AK/6-6 (oud 865108)	873642
3	KA/6-6 (oud 865109)	873643
4	HG/6-6 (oud 865110)	873644

○ = overschrijdina streefwaarde
 ⊙ = overschrijdina tussenwaarde
 ⊕ = overschrijdina interventiewaarde

Q: door STERLAB geaccrediteerde verr
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting,
 De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
 ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Paroaf

Analytico Milieu B.V.

Bergschot 71
 4817 PA Breda
 P.O. Box 5510
 4801 DM Breda NL
 Tel. +31 (0)76 573 73 73
 Fax +31 (0)76 573 77 77
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 KvK No. 09086623

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

Analysecertificaat

Uw ordernummer		Certificaatnummer	2002040912
Uw projectnummer	Coupepolder	Startdatum	26-06-2002
Uw projectnaam	5505	Rapportagedatum	01-07-2002
Datum monstername	06-06-2002		
Monsternemer		Pagina	3 / 3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Chloorfenolen					
m-chloorfenol	µg/L	0.03	0.02		
Monochloorfenolen (som)	µg/L	0.03	0.02		
2,4/2,5-Dichl.fenol	µg/L	0.09	0.11	0.05	
3,4-Dichloorfenol	µg/L		0.04		
3,5-Dichloorfenol	µg/L	0.05	0.06		
Dichloorfenolen	µg/L	0.14	0.21 [○]	0.03	0.08
2,3,6-Trichloorfenol	µg/L	0.01	0.02		
2,4,6-Trichloorfenol	µg/L	0.03	0.03	0.01	
3,4,5-Trichloorfenol	µg/L	0.02	0.02	0.01	
Trichloorfenolen	µg/L	0.06 [○]	0.07 [○]	0.02	
4-Chl-3-methylfenol	µg/L	0.03	0.10		
Chlooranilines					
2,4-Dichlooraniline	µg/L	0.09	0.12	0.13	
2,6-Dichlooraniline	µg/L	0.02	0.02		
Dichlooranilines (som)	µg/L	0.11	0.14	0.13	
Overige gechloreerde KWS					
2-Chloortolueen	µg/L		0.3		
Chloortoluenen (som)	µg/L		0.3		
Overige org.-verontreinigingen					
Dibenzofuraan	µg/L	0.5	1.0	0.7	
Ftalaten					
Di-n-butylftalaat	µg/L		3		
Ftalaten (som)	µg/L		3.0 [⊕]		

Overige componenten zijn mogelijk aanwezig, zij het in een concentratie onder de rapportagegrens.

Nr.	Monsteromschrijving	Analytico-nr.
1	OG/6-6 (oud 865107)	873641
2	AK/6-6 (oud 865108)	873642
3	KA/6-6 (oud 865109)	873643
4	HG/6-6 (oud 865110)	873644

○ = overschrijdina streefwaarde
 ⊕ = overschrijdina tussenwaarde
 ⊗ = overschrijdina interventiewaarde

Q: door STERLAB geaccrediteerde verr.
 A: APO4 geaccrediteerde verrichting,
 De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in
 ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 2002

Paraf

Analytico Milieu B.V.

Bergschot 71
 4817 PR Breda
 P.O. Box 5510
 4801 DM Breda NL
 Tel. +31 (0)76 573 73 73
 Fax +31 (0)76 573 77 77
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06
 Kvk No. 09088623

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.