

**SDW**

**Stort Doonweg b.v.**

Provincie Gelderland  
Directie Dienst Milieu en Water  
Postbus 9090  
6800 GX Arnhem

Doc.nr.:	
Zaak nr.:	
Dienst:	
Datum:	27 JULI 2007
Provincie Gelderland	

Betreft: Rapportage 2006

Eerbeek, 25 juli 2007

Geachte heer/mevrouw

Bijgaand de rapportage over 2006. Mocht u ook de bijlagen van de zettings- en  
klinkrapportage willen ontvangen, dan horen wij dat graag.

Met vriendelijke groet

Kanaalweg 8a Postbus 13 6960 AA Eerbeek  
Tel. (0313) 670472 fax (0313) 670479  
[@industriewater-erbeek.nl](mailto:@industriewater-erbeek.nl)  
ABN-AMRO rek. Nr. 44.18.80.053  
HR nr. 08063125 BTW nr. 8014.33.290 B01

# **STORT DOONWEG B.V.**

**RAPPORTAGE 2006**

# **STORT DOONWEG B.V.**

RAPPORTAGE 2006

## **INHOUD**

1. Inleiding
2. Afval
3. Grondwater en water in de afvalberg
4. Diversen
5. Plan van Aanpak 2007

### **Bijlagen:**

- 1 Analyses grondwater
- 2 Zetting en klink metingen

## **1. Inleiding**

De uitbreidingsvergunning voor de stortplaats dateert van 22 februari 1996.

In dit verslagjaar 2006 zijn er geen directe of indirecte (via het provinciale meldsysteem) klachten binnengekomen. Noch voor de burens noch SDW is aanleiding geweest voor onderling overleg.

Het storten van residu van de papierindustrie is 15 september 2001 beëindigd. Vanaf deze datum zal de stortplaats conform de vigerende vergunning in afwachting van de definitieve eindafwerking een tijdelijke afwerking krijgen.

In de voorschriften bij de milieuvergunning heeft Gedeputeerde Staten van Gelderland aan Stort Doonweg B.V. de verplichting opgelegd om over een aantal milieu aspecten te rapporteren.

Daarnaast dient jaarlijks een overzicht te worden gegeven van de voorgenomen activiteiten in het komende jaar.

Met deze rapportage wordt voor 2006 aan deze verplichting voldaan.



## **2. Afval**

### **2.1 Aanbod afvalstoffen**

Er is na 15 september 2001 geen residu meer gestort.

### **2.2 Restcapaciteit**

De restcapaciteit is aangezien met het storten is gestopt niet meer relevant. In de periode 1995 – september 2001 is totaal 699.143 ton gestort.

## **3. Grondwater en water in de afvalberg**

In 2006 zijn in zowel mei als oktober Watermonsters op en rond de stort geanalyseerd.

Het opgevangen en naar Industriewater Eerbeek BV afgevoerde percolaatwater laat een stabiele daling van de CZV/BZV verontreiniging zien. De verontreiniging met zware metalen verandert niet veel en blijft dus laag. Nikkel, chroom en soms koper zijn de enige metalen welke net boven de streefwaarde voor grondwater zitten.

Door de stabiel lage verontreiniging van het percolaatwater lijkt infiltratie in de bodem in plaats van afvoer naar Industriewater Eerbeek gerechtvaardigd. Voorgesteld wordt om hierover t.z.t. in een overleg met de Provincie van gedachte te wisselen.

Het algemene beeld van de grondwater analyses is in lijn met dat van voorgaande jaren en neigt naar een langzame verdere afname van de concentraties.

## **4. Diversen**

- In de zomer van dit verslagjaar zijn de ringsloten en de rijbanen geschoond en gemaaid.
- Met de Provincie is in 2006 geen overleg gepleegd ten aanzien van de tijdelijke afwerking en de uiteindelijke eindafwerking.
- Vanaf juni 1999 t/m december 2006 zijn er vele meetseries uitgevoerd inzake, zetting en klink. Zie bijlage 2 voor de metingen in 2006.
- De klink- en zettingsmetingen tonen een zeer gelijkmatig verloop, hetgeen verklaard kan worden uit het feit dat de berg nog steeds een grote water massa in zich heeft. De begaanbaarheid is, ook in 2006, nauwelijks toegenomen. Voorgesteld wordt om de metingen halfjaarlijks te herhalen.
- De onderzoeken in het verleden hebben aangetoond dat onttrekking van stortgas praktisch onhaalbaar was door de aard van de stort en door de grote hoeveelheid water in het lichaam.
- Geurbelasting is niet waarneembaar. Er zijn dan ook geen klachten binnengekomen. (zie [www.gelderland.nl/milieuklachten](http://www.gelderland.nl/milieuklachten))

## **5. Plan van Aanpak 2007**

De belangrijkste zaken voor 2007 zijn de activiteiten in het kader van de tijdelijke afwerking en de aanloop tot definitieve eindafwerking.

Het effect van het nieuwe profiel (2005) moet in de komende jaren duidelijk worden.

In 2007 zullen we opnieuw moeten monitoren of de ontwatering van de afvalberg verloopt zoals we hopen/verwachten.

De vervolgstappen in het kader van het Plan van Aanpak tijdelijke afwerking zullen afhankelijk van de resultaten inzake de ontwatering/inklinking worden genomen.

Of de Fase 2 van het stortgas onderzoek als nog uitgevoerd kan en of moet worden, hangt eveneens af van de ontwatering en de ontwikkeling van de CZV concentraties.

De klink- en zettingsmetingen zullen 2x per jaar worden uitgevoerd (zie rapportage Arcadis).

De metingen inzake klink / zetting en de analyses inzake grond- en stagnantwater zullen volgens de voorgeschreven methodes worden uitgevoerd.

Stort Doonweg B.V.

5.1.2a

juni 2007



*Bijlage behorende bij brief d.d. 3 april 2007 met kenmerk 110304/0F7/0B0/000011/MR*

## **Stortplaats Doonweg**

### **Zettings- en klinkmetingen, 24e herhalingsmeting d.d. 15 december 2006**

#### **Inleiding**

In maart 1999 heeft Stort Doonweg BV aan (het toenmalige) ARCADIS Heidemij Advies BV opdracht gegeven voor het meten en interpreteren van zetting en klink van de stortplaats aan de Doonweg, een en ander zoals omschreven in onze offerte met kenmerk 634/OA99/1143/19514/ej, d.d. 11 januari 1999.

In week 22 van 1999 zijn de door Stort Doonweg BV gemaakte zakbaken na overleg geplaatst en op 8 juni 1999 zijn de locatie en de voetplaat- en maaiveldhoogte van elke zakbaak ingemeten volgens "Onderdeel I" van de bovengenoemde offerte. De gegevens van deze nulmeting zijn aan u gerapporteerd in ons briefrapport 110304/OA9/005/000011, d.d. 21 juli 1999.

Na de nulmeting zijn overeenkomstig "Onderdeel II" van de eerdergenoemde offerte inmiddels 24 herhalingsmetingen uitgevoerd waarvan de eerste 23 reeds aan u zijn gerapporteerd. In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de rapportages van de eerste 23 herhalingsmetingen met data en kenmerken.

Herhalingsmeting d.d	Rapportage d.d	Kenmerk rapportage
1 <sup>e</sup> september 1999	2 november 1999	110304/OA9/OG1/000011HB
2 <sup>e</sup> december 1999	21 januari 2000	110304/OA9/OR7/000011bv
3 <sup>e</sup> maart 2000	24 mei 2000	110304/OA9/1G3/000011HB
4 <sup>e</sup> juni 2000	13 september 2000	110304/OA9/1X8/000011bv
5 <sup>e</sup> oktober 2000	12 januari 2001	110304/OA1/026/000011
6 <sup>e</sup> januari 2001	26 februari 2001	110304/OA1/024/000011bv en 110304/OA1/0A3/000011
7 <sup>e</sup> mei 2001	11 juli 2001	110304/OA1/134/000011/dh
8 <sup>e</sup> juli 2001	5 september 2001	110304/OA1/1B1/000011/dh
9 <sup>e</sup> september 2001	10 december 2001	110304/OA1/1X7/000011/HB en 110304/OA1/1X5/000011
10 <sup>e</sup> december 2001	15 maart 2002	110304/OF2/0H2/000011/dh en 110304/OF2/0H3/000011/dh
11 <sup>e</sup> april 2002	10 juni 2002	110304/OF2/103/000011/dh en 110304/OF2/102/000011/dh
12 <sup>e</sup> juni 2002	29 augustus 2002	110304/OF2/117/000011/HB en 110304/OF2/1H9/000011/HB
13 <sup>e</sup> september 2002	14 oktober 2002	110304/OF2/1T0/000011/HB en 110304/OF2/1T1/000011/HB
14 <sup>e</sup> december 2002	21 januari 2003	110304/OF3/030/000011/dh en 110304/OF3/031/000011/dh
15 <sup>e</sup> maart 2003	10 juni 2003	110304/OF3/139/000011/dh en 110304/OF3/138/000011/dh
16 <sup>e</sup> juni 2003	2 september 2003	110304/OF3/1K4/000011/AM en 110304/OF3/1K5/000011/AM
17 <sup>e</sup> september 2003	19 december 2003	110304/OF3/2A7/000011/dh en 110304/OF3/2A6/000011/dh
18 <sup>e</sup> december 2003	4 februari 2004	110304/OF4/064/000011/dh en 110304/OF4/065/000011/dh
19 <sup>e</sup> maart 2004	20 april 2004	110304/OF4/0N4/000011/dh en 110304/OF4/0N3/000011/dh

Ons kenmerk:  
110304/OF7/0B1/000011/MR

Uw kenmerk:

Pagina:  
1/6

Herhalingsmeting d.d.	Rapportage d.d.	Kenmerk rapportage
20 <sup>e</sup> juli 2004	3 september 2004	110304/OF4/1N4/000011/LB en 110304/OF4/1N6/000011/LB
21 <sup>e</sup> december 2004	7 februari 2005	110304/OF5/034/000011/LB en 110304/OF5/035/000011/LB
20 <sup>e</sup> juni 2005	6 september 2005	110304/OF5/0U8/000011/HB en 110304/OF5/0U9/000011/HB
20 <sup>e</sup> december 2005	1 augustus 2006	110304/OF6/0R1/000011/LE en 110304/OF6/0R2/000011/LE en

Na overleg met Doonweg BV is in december 2006 overeenkomstig de offerte de 24<sup>e</sup> herhalingsmeting uitgevoerd. In de voorliggende rapportage treft u de gegevens aan van deze meting.

### Locaties zakbaken 22<sup>e</sup> herhalingsmeting

Peildatum	15 december 2005
Aanvullingen	Er zijn geen zakbaken bijgeplaatst.
Totaal aantal baken op peildatum	17
Wijzigingen	Er zijn geen wijzigingen van de nu weergegeven zakbaaklocaties ten opzichte van de meting van december 2005
Opmerkingen overig	Van de oorspronkelijke 19 te meten baken waren alle baken met uitzondering van baak 8, 9 meetbaar. Baak 10 is al enige tijd niet meer aanwezig. Baak 9 was bij de meting van juni 2004 niet te vinden. Baak 8 en baak 14 bleken bij de meting van juni 2005 scheef te staan. Tijdens de meetwerkzaamheden is voor de peilbuizen I en II in de stortvakken V en XII de hoogte van bovenkant peilbuis en de maaiveldhoogte opgenomen. Deze hoogten zijn in het navolgende gerapporteerd. N.B. Peilbuis 2 is vóór juni 2004 scheef geraakt. Bij de meting van juni 2005 is geconstateerd dat er nabij peilbuis 1 een extra peilbuis is geplaatst. De hoogtegegevens hiervan zijn gemeten en zijn in de rapportage verwerkt.

Op de los bijgevoegde situatietekening 131004.000685-1 d.d. 21-12-2005 is de plaats van de zakbaken aangegeven met de bijbehorende nummering 1 t/m 19 (bij iedere zakbaak zijn naast de gegevens van de nulmeting ook de tot nu toe gemeten baakhoogten en maaiveldhoogten vermeld alsmede de baakverlengingen en eventuele bijzonderheden). Op de situatietekening is een vakindeling aangegeven met de nummers I t/m XII.

### Hoogten zakbaken

Op de situatietekening 135202.001278/1-1 d.d. 15-12-2006 zijn bij iedere zakbaak in principe 48 meetwaarden vermeld:

- de hoogte van bovenkant zakbaak in meters ten opzichte van NAP op 8 juni 1999 (= nulmeting) alsmede op 15 september 1999, 10 december 1999, 22 maart 2000, 14 juni 2000, 4 oktober 2000, 4 januari 2001, 3 mei 2001, 19 juli 2001, 21 september 2001, 14 december 2001, 3 april 2002, 10 juni 2002, 24 september 2002, 16 december 2002, 11 maart 2003, 26 juni 2003, 26 september 2003, 16 december 2003, 10 maart 2004, 6 juli 2004, 21 december 2004, 20 juni 2005 en 21 december 2005 en 15 december 2006;
- de hoogte van het maaiveld naast de zakbaak in meters ten opzichte van NAP, op dezelfde reeks meetmomenten



### Overzicht meetwaarden/grafische weergave

De meetwaarden zijn verwerkt in een bestand waarbij het mogelijk is om na iedere herhalingsmeting de hoogteverschillen zichtbaar te maken zowel in tabelvorm als grafisch. In de overzichten in bijlage 1 zijn de meetwaarden van december 2006 (de 24<sup>e</sup> herhalingsmeting) weergegeven naast de waarden van de nulmeting (= de beginsituatie d.d. 8 juni 1999 voor wat betreft de hoogten ter plaatse van de zakbaken) en de waarden van de 23 voorgaande herhalingsmetingen. De vermelde waarden komen overeen met de waarden die op de overzichtstekening zijn aangegeven.

De meetgegevens zijn ook verwerkt in grafieken; in de grafieken zijn voor elke zakbaak per waarneming drie niveaus weergegeven:

- hoogte (bovenkant) baak;
- hoogte voetplaat;
- hoogte maaiveld.

Uit de grafieken wordt visueel duidelijk wanneer al of niet is opgehoogd en hoe het gedrag van de ophoging en het onderliggende materiaal tot en met de laatste waarneming is geweest. Verwacht wordt dat – bij voldoende waarnemingen – aan de hand van de grafieken het gedrag van de gestorte materialen tot op zekere hoogte kan worden geïnterpreteerd. Op het maaiveld naast de zakbaken is niet een vast punt aanwezig. Enige variaties in deze maaiveldhoogten kunnen daarom te wijten zijn aan variaties in de locatie die ingemeten wordt, of in zeer lokale veranderingen in de hoogteligging.

### Inventarisatie/interpretatie meetgegevens

Na het stoppen van de stortactiviteiten, is er niet meer sprake van toename van maaiveldhoogten. De nu nog gemeten voetplaat- en maaiveld dalingen zijn het gevolg van restzetting en klink. Dit geldt voor alle opgenomen zakbaken. In de grafische weergave (bijlage “Grafieken zetting- en klinkverloop zakbaken 1 t/m 19”) is één en ander zichtbaar gemaakt.

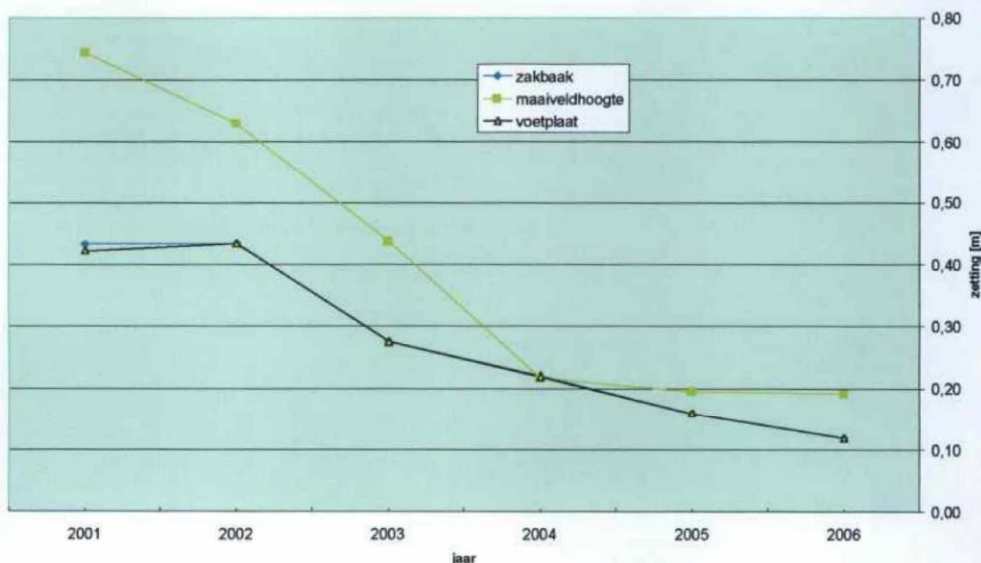
In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de waarnemingen per zakbaak.

Zakbaak-nummer	Maaiveld daling december 2005-december 2006 (m)	Voetplaat daling december 2005-december 2006 (m)	Voetplaat daling totaal t.o.v nulmeting (m)
1	0,21	0,09	4,74
2	0,29	0,11	3,57
3	0,15	0,08	3,44
4	0,21	0,25	5,78
5	0,34	0,24	niet te bepalen i.v.m eerdere herplaatsing
6	0,26	0,10	3,42
7	0,10	0,09	niet te bepalen i.v.m eerdere herplaatsing
8	0,21	0,11	2,98
9			baak is na juni 2004 niet meer aanwezig
10			baak is na maart 2003 niet meer aanwezig
11	0,22	0,08	5,79
12	0,24	0,21	2,67
13	0,23	0,21	3,29
14	0,14	0,06	4,61
15	0,35	0,09	niet te bepalen i.v.m eerdere herplaatsing
16	0,15	0,14	niet te bepalen, maar > 4,96

17	0,05	0,08	3,51
18	0,07	0,05	5,73
19	0,04	0,03	4,16

In de navolgende grafiek is de gemiddelde zetting per jaar over alle zakbaken van de afgelopen 6 jaren weergegeven. Uit de grafiek is duidelijk af te lezen dat de zettingen ieder jaar minder worden. Vanaf 2003 is de gemiddelde zetting ieder jaar 6 cm minder geworden. Opgemerkt wordt dat medio 2003 het maaiveld is geherprofileerd om een betere afwatering te verkrijgen en zomogelijk een betere ontwatering. In de jaren daarna is de zakking van de maaiveldhoogte aanzienlijk verminderd en bovendien is deze zakking redelijk constant gebleven. Het feit dat de zakking van het maaiveld groter is dan de zetting van de voetplaten, geeft aan dat ook het stort boven de voetplaten inklinkt. In 2004 was hier echter – gemiddeld over het stort – geen sprake van. De geringere inklinking van het stort zelf (boven de voetplaten) kan erop wijzen dat de ontwatering van het stort niet goed is.

gemiddelde zetting per jaar



#### Klink van het stort

Voor de stortgedeelten waar nu gedurende meerdere jaren niet is gestort, is op basis van de nu beschikbare gegevens een klinkpercentage van de gestorte materialen (na plaatsing van de zakbaken) afgeleid (ten opzichte van de aangebrachte laagdikte) van 8 – 35%. Enkele lagere percentages komen voor, maar dat zijn locaties met een geringe storthoogte, waar het percentage onder andere door de herprofilering in 2003 niet betrouwbaar is. Deze percentages zijn niet nauwkeurig, omdat niet precies bekend is per baak wanneer voor het laatst is gestort en omdat door het herplaatsen van zakbaken het maaiveld verstoord geweest kan zijn.



### Grafische weergave

De meetgegevens zijn in grafiekvorm verwerkt. Ten aanzien van de legenda dient het volgende als toelichting:

- Hoogte zakbaak = hoogte bovenkant zakbaak = hoogte voetplaat + aantal verlengstukken van elk 1,50 m lengte (variërend per zakbaak);
- Hoogte maaiveld naast zakbaak = geeft aan (de toename van) de maaiveldhoogte ten gevolge van het aanbrengen van ophoging en/of de daling van de maaiveldhoogte als gevolg van zetting en/of klink van de lagen onder maaiveld (c.q. verlaging ten gevolge van afgraving). Overigens was ten tijde van het plaatsen van de zakbaken ook al materiaal gestort. Het "maaiveld" betreft dus de bovenkant van de stort op het moment van aanbrengen van de zakbaken;
- Hoogte voetplaat = de baken zijn geplaatst op maaiveldhoogte zoals aanwezig ten tijde van de plaatsing; de voetplaathoogten in de grafieken nemen af als gevolg van zetting en/of klink in de lagen onder de voetplaat. Zetting treedt op onder invloed van belastingen uit ophogingen; klink treedt op zonder dat belasting is aangebracht.

De grafieken geven een beeld van het zetting- en klinkgedrag van de eerder aangebrachte ophogingen, waarbij de zettingen van maaiveld en voetplaat zijn af te lezen. Uit het beeld van de grafieken blijkt dat de opgetreden klink per meetperiode in grootte vrij sterk kan wisselen.

Het verloop van de zettingen van de voetplaten vertoont tot en met de meting van december 2006 overwegend een kleine nog doorgaande gelijkmatige toename. Het verschil in zettingen neemt echter geleidelijk af.

### Opname peilbuizen

Bij de uitvoering van de metingen in december 2005 zijn ook voor de peilbuizen in de stortplaats metingen verricht. De opgenomen hoogten zijn de hoogten van bovenkant peilbuis ten opzichte van NAP en de maaiveldhoogten ter plaatse. De peilbuishoogten worden door Stort Doonweg BV gebruikt om de waterstanden ter plaatse ten opzichte van NAP vast te stellen.

(Ze worden gezien de situatie bij elke volgende meting weer opgenomen; de zettingen in het gestorte materiaal kunnen in principe de hoogte van de bovenkant van de peilbuis beïnvloeden. Hierbij zakt als het ware de gehele peilbuis mee met het gestorte materiaal.)

Bij de meting van december 2005 is voor peilbuis I in stortvak XII en peilbuis II in stortvak V een hoogtemeting verricht en ook voor een bijgeplaatste peilbuis (nummer III).

Peilbuis nr	Hoogte bovenkant peilbuis december 2006 (m t.o.v. NAP)	Maaiveldhoogte december 2006 (m t.o.v. NAP)
I	Niet meer ingemeten, in juni 2005 is ter vervanging peilbuis III geplaatst.	
III	+ 29,13 (vorige meting 19,21)	+ 28,37 (vorige meting 28,54)
II	+30,02 (vorige + 30,24)	+29,53 (Vorige meting + 29,89)



**Vervolg werkzaamheden**

In de offerte is aangegeven dat gedurende de looptijd van het project viermaal per jaar van elke geplaatste zakbaak de actuele voetplaathoogte en de actuele maaiveldhoogte worden opgenomen. Wij hebben in de rapportage van de meting d.d. juli 2004 voorgesteld om, gezien de resultaten van de voorgaande metingenseries, toekomstige metingen elk half jaar uit te voeren in plaats van elk kwartaal.

Wij stellen voor om in de tweede helft van 2007 de volgende metingen uit te voeren, waarbij ook de peilbuizen worden gemeten. Wij zullen daartoe tijdig met u contact opnemen.

Bijlagen:

- overzicht meetresultaten t/m december 2006
- grafieken zetting- en klinkverloop zakbaken 1 t/m 19
- tekening Stortplaats Doonweg te Eerbeek, 135202.001278 dd 15-12-2006

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer -  
 Uw projectnaam -  
 Uw ordernummer -  
 Datum monstername 25-10-2006  
 Monsternemer 512e

Certificaatnummer 2006095882  
 Startdatum 26-10-2006  
 Rapportagedatum 02-11-2006/15:59  
 Bijlage A,C  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	140	8.3	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	2.1
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	18	39	25	22	16
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O <sub>2</sub> /L	<5.0	8.5	84	62	68
Q Chloride	mg/L	13	7.0	13	27	22

**Nr. Monsteromschrijving**

1 008L  
 2 011L  
 3 011H  
 4 012L  
 5 012H

**Analytico-nr.**

2803280  
 2803281  
 2803282  
 2803283  
 2803284

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 R: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord**  
**Pr. coörd.**

512e

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 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
**RvA L010**

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer -  
 Uw projectnaam -  
 Uw ordernummer -  
 Datum monsternamen 18-10-2006  
 Monsteremer 512e

Certificaatnummer 2006093210  
 Startdatum 19-10-2006  
 Rapportagedatum 27-10-2006/09:42  
 Bijlage A,C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.70	<0.40	0.41	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	21	25	32	54	43
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	56	26	58	11	230
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O <sub>2</sub> /L	<5.0	<5.0	<5.0	12	5.5
Q Chloride	mg/L	8.9	22	16	20	7.4

**Nr. Monsteromschrijving**

1 006L  
 2 006H  
 3 009L  
 4 009H  
 5 010H

**Analytico-nr.**

2790420  
 2790421  
 2790422  
 2790423  
 2790424

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).





**Analysecertificaat**

Uw projectnummer -  
 Uw projectnaam -  
 Uw ordernummer -  
 Datum monstername 18-10-2006  
 Monsteremer 512e

Certificaatnummer 2006093200  
 Startdatum 19-10-2006  
 Rapportagedatum 25-10-2006/17:32  
 Bijlage A, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7
<b>Metalen</b>			
Q Arseen (As)	µg/L	5.8	8.6
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.2	3.0
Q Koper (Cu)	µg/L	17	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	42	26
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>			
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>			
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O <sub>2</sub> /L	53	104
Q Chloride	mg/L	31	26

**Nr. Monsteromschrijving**

6 016L  
 7 016H

**Analytico-nr.**

2790396  
 2790397

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 8043.14.883.801  
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord  
 Pr.coörd.**

512e



**TESTEN  
 RvA L010**

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer -  
 Uw projectnaam -  
 Uw ordernummer -  
 Datum monstername 18-10-2006  
 Monsternemer 512e

Certificaatnummer 2006093200  
 Startdatum 19-10-2006  
 Rapportagedatum 25-10-2006/17:32  
 Bijlage A,C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	16	<5.0	16	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	3.1	1.0	2.7
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	7.7	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	53	26	12	<10	<10
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZY)	mg O <sub>2</sub> /L	14	52	92	52	74
Q Chloride	mg/L	29	36	16	28	33

**Nr. Monsteromschrijving**

1 004L  
 2 014L  
 3 014H  
 4 015L  
 5 015H

**Analytico-nr.**

2790391  
 2790392  
 2790393  
 2790394  
 2790395

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 489  
 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 8043.14.883.801  
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's  
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het  
 Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en  
 door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

  
 TESTEN  
 RvA L010

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer -  
 Uw projectnaam -  
 Uw ordernummer -  
 Datum monstername 18-10-2006  
 Monsteremer 512e

Certificaatnummer 2006093210  
 Startdatum 19-10-2006  
 Rapportagedatum 27-10-2006/09:42  
 Bijlage A,C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
<b>Metalen</b>				
Q Arseen (As)	µg/L	5.1	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	1.2	3.4
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	33
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	51	<10	15
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>				
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	1.5
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>				
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O <sub>2</sub> /L	48	42	336
Q Chloride	mg/L	27	16	94

**Nr. Monsteromschrijving**

6 013L  
 7 013H  
 8 I

**Analytico-nr.**

2790425  
 2790426  
 2790427

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 94 85 74 456  
 VAT/BTW No.  
 NL 8043.14.883.801  
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord  
 Pr.coörd.**

512e



TESTEN  
 RvA L010

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**Analysecertificaat**

Uw projectnummer --  
 Uw projectnaam --  
 Uw ordernummer --  
 Datum monstername 07-11-2006  
 Monsternemer 512e

Certificaatnummer 2006100524  
 Startdatum 08-11-2006  
 Rapportagedatum 17-11-2006/15:32  
 Bijlage A,C  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
<b>Metalen</b>					
Q Arseen (As)	µg/L	18	<5.0	120	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	2.4	13
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	200
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	14	<10	<10	36
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	1.9
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>					
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	60	20	75	888
Q Chloride	mg/L	23	21	8.7	160

**Nr. Monsteromschrijving**

1 005 L  
 2 005 M  
 3 005 H  
 4 II

**Analytico-nr.**

2825139  
 2825140  
 2825141  
 2825142

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 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord  
 Pr.coörd.

512e



TESTEN  
 RvA L010

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's  
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het  
 Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en  
 door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer -  
 Uw projectnaam -  
 Uw ordernummer -  
 Datum monstername 25-10-2006  
 Monsternemer 5126

Certificaatnummer 2006095881  
 Startdatum 30-10-2006  
 Rapportagedatum 07-11-2006/13:45  
 Bijlage A,C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	0.43	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.098
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	8.5	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	45	49	19	<10	<10
<b>Somparameter organohalogeene verbindingen</b>						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O <sub>2</sub> /L	9.0	<5.0	103	116	<5.0
Q Chloride	mg/L	7.2	11	45	45	12

**Nr. Monsteromschrijving**

1 GTL  
 2 GTH  
 3 GDL  
 4 GDH  
 5 GSL

**Analytico-nr.**

2803274  
 2803275  
 2803276  
 2803277  
 2803278

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 8043.14.883.801  
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RVA L010

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer -  
 Uw projectnaam -  
 Uw ordernummer -  
 Datum monstername 25-10-2006  
 Monsteremer 512e

Certificaatnummer 2006095881  
 Startdatum 30-10-2006  
 Rapportagedatum 07-11-2006/13:45  
 Bijlage A, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6
<b>Metalen</b>		
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	0.052
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	12
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>		
Q EOX	µg/L	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>		
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	6.0
Q Chloride	mg/L	17

**Nr. Monsteromschrijving**  
 6 GSH

**Analytico-nr.**  
 2803279

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 8043.14.883.801  
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

512e



**TESTEN**  
**RvA L010**

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**Analysecertificaat**

Uw projectnummer --  
 Uw projectnaam --  
 Uw ordernummer --  
 Datum monstername 14-06-2006  
 Monsternemer 512e

Certificaatnummer 2006051107  
 Startdatum 15-06-2006  
 Rapportagedatum 21-06-2006/15:51  
 Bijlage A, C, D  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
<b>Metalen</b>					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	5.8
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	8.5
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	6.7	38	56	150
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	57	58	54	19
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>					
Q EOX	µg/L	<1.0	1.2	<1.0	3.9
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>					
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	14	<5.0	10	908
Q Chloride	mg/L	26	17	15	160

**Nr. Monsteromschrijving**

1 004 L  
 2 009 L  
 3 009 H  
 4 II

**Analytico-nr.**

2595279  
 2595280  
 2595281  
 2595282

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 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord  
 Pr.coörd.**

512e



**TESTEN  
 RvA L010**

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer --  
 Uw projectnaam --  
 Uw ordernummer --  
 Datum monstername 06-06-2006  
 Monsteremer 512e

Certificaatnummer 2006048077  
 Startdatum 07-06-2006  
 Rapportagedatum 19-06-2006/09:50  
 Bijlage A, C, D  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Metalen</b>		
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.6
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	36
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Zink (Zn)	µg/L	18
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>		
Q EOX	µg/L	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>		
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	299
Q Chloride	mg/L	91

**Nr. Monsteromschrijving**

1 I

**Analytico-nr.**

2582911

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 8043.14.883.801  
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord  
 Pr.coörd.**

512e



**TESTEN  
 RvA L010**

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's  
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het  
 Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en  
 door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer --  
 Uw projectnaam --  
 Uw ordernummer --  
 Datum monstername 23-05-2006  
 Monsternemer 5.12e

Certificaatnummer 2006044286  
 Startdatum 24-05-2006  
 Rapportagedatum 31-05-2006/17:08  
 Bijlage A, C  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	86
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	0.98	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	1.4	<1.0	<1.0	1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	170	44	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	150	290	46	40
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	<5.0	<5.0	<5.0	5.0	76
Q Chloride	mg/L	12	16	6.2	8.6	15

**Nr. Monsteromschrijving**

1 008 L  
 2 010 L  
 3 010 H  
 4 011 L  
 5 011 H

**Analytico-nr.**

2565320  
 2565321  
 2565322  
 2565323  
 2565324

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord**  
**Pr.coörd.**

5.12e

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 8043.14.883.B01  
 KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en RMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RVA LO10



**Analysecertificaat**

Uw projectnummer --  
 Uw projectnaam --  
 Uw ordernummer --  
 Datum monstername 23-05-2006  
 Monsternemer 5126

Certificaatnummer 2006044287  
 Startdatum 24-05-2006  
 Rapportagedatum 30-05-2006/17:13  
 Bijlage A,C,D  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	6.4	120	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	0.85	0.43
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	17	27
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
- Zink (Zn)	µg/L	<10	29	<10	58	11
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>						
Q EOX	µg/L	1.5	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O <sub>2</sub> /L	<5.0	53	61	<5.0	<5.0
Q Chloride	mg/L	22	25	6.2	8.5	19

**Nr. Monsteromschrijving**

1 005 L  
 2 005 M  
 3 005 H  
 4 006 L  
 5 006 H

**Analytico-nr.**

2565325  
 2565326  
 2565327  
 2565328  
 2565329

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord  
 Pr.oord.**

5126

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

RBN AMR0 54 85 74 456  
 VAT/BTW No.  
 NL 8043.14.883.801  
 KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's  
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het  
 Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en  
 door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN  
 RvA L010**

# Analysecertificaat

Uw projectnummer --  
 Uw projectnaam --  
 Uw ordernummer --  
 Datum monstername 16-05-2006  
 Monsteremer 5126

Certificaatnummer 2006041823  
 Startdatum 17-05-2006  
 Rapportagedatum 26-05-2006/14:31  
 Bijlage A, C, D  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	17
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	0.45	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	6.5	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
- Zink (Zn)	µg/L	14	38	12	<10	29
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	<5.0	<5.0	5.0	<5.0	60
Q Chloride	mg/L	6.8	11	15	11	28

## Nr. Monsteromschrijving

1 GTL  
 2 GTH  
 3 GSL  
 4 GSH  
 5 015L

## Analytico-nr.

2554254  
 2554255  
 2554256  
 2554257  
 2554258

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 8043.14.883.801  
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**Analysecertificaat**

Uw projectnummer --  
 Uw projectnaam --  
 Uw ordernummer --  
 Datum monstername 16-05-2006  
 Monsternemer 5126

Certificaatnummer 2006041823  
 Startdatum 17-05-2006  
 Rapportagedatum 26-05-2006/14:31  
 Bijlage A, C, D  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
<b>Metalen</b>				
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	2.3	<1.0	3.8
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	23	<10	28
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>				
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>				
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	62	56	99
Q Chloride	mg/L	34	33	20

**Nr. Monsteromschrijving**

6 015H  
 7 016L  
 8 016H

**Analytico-nr.**

2554259  
 2554260  
 2554261

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 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's  
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het  
 Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en  
 door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Accoord  
 Pr.coörd.

5126



TESTEN  
 RvA L010



**Analysecertificaat**

Uw projectnummer --  
 Uw projectnaam --  
 Uw ordernummer --  
 Datum monstername 16-05-2006  
 Monsteremer 512a

Certificaatnummer 2006041615  
 Startdatum 17-05-2006  
 Rapportagedatum 24-05-2006/16:42  
 Bijlage A, C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	5.5	<5.0	5.7
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.3	1.2	<1.0	2.0	1.2
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	15	15	49
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O <sub>2</sub> /L	99	101	67	81	50
Q Chloride	mg/L	44	45	29	38	33

**Nr. Monsteromschrijving**

1 GDL  
 2 GDH  
 3 012L  
 4 012H  
 5 013L

**Analytico-nr.**

2553569  
 2553570  
 2553571  
 2553572  
 2553573

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RvA L010

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer --  
 Uw projectnaam --  
 Uw ordernummer --  
 Datum monstername 16-05-2006  
 Monsternemer 512e

Certificaatnummer 2006041615  
 Startdatum 17-05-2006  
 Rapportagedatum 24-05-2006/16:42  
 Bijlage A,C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7	8
<b>Metalen</b>				
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	12	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.1	<1.0	2.8
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	15	24	<10
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>				
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>				
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	55	40	86
Q Chloride	mg/L	18	31	16

**Nr. Monsteromschrijving**

6 013H  
 7 014L  
 8 014H

**Analytico-nr.**

2553574  
 2553575  
 2553576

**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 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Accoord  
 Pr.coörd.**

512e



Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en AMINAL), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).