

**SDW**  
**Stort Doonweg b.v.**

Provincie Gelderland  
t.a.v. [REDACTED]  
postbus 9090  
6800 GX Arnhem

Doc.nr.:	
Zaak nr.:	
Dienst:	
Datum:	13 NOV. 2008
Provincie Gelderland	

Betreft: milieuverslag 2007

Eerbeek, 10-11-2008

Geachte [REDACTED],

Bijgaand treft u het milieuverslag 2007 van Stort Doonweg b.v. aan.

Wij menen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,  
[REDACTED]

Kanaalweg 8a Postbus 13 6960 AA Eerbeek  
Tel. (0313) 670472 fax (0313) 670479  
[REDACTED]@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 2007

# STORT DOONWEG B.V.

RAPPORTAGE 2007

## INHOUD

1. Inleiding
2. Afval
3. Grondwater en water in de afvalberg
4. Diversen
5. Plan van Aanpak 2008

### Bijlagen:

- 1 Analyses grondwater
- 2 Zetting en klink metingen
- 3 Trend grafieken gidsparameters

## **1. Inleiding**

De uitbreidingsvergunning voor de stortplaats dateert van 22 februari 1996.

In dit verslagjaar 2007 zijn er geen directe of indirecte (via het provinciale meldsysteem) klachten binnengekomen. Noch voor de burelen noch voor SDW is er 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 2007 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 2007 zijn in zowel april als oktober watermonsters op en rond de stort geanalyseerd.

Het opvangen en naar Industriewater Eerbeek BV afgevoerde percolaatwater laat een stabiel lage concentratie van de CZV/BZV verontreiniging zien. De verontreiniging met zware metalen verandert niet veel en blijft dus ook 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. Hierbij moet opgemerkt worden dat onder percolaatwater verstaan wordt de mix van afstromend water en drainagewater. De hoeveelheid drainage water is gering maar heeft een hogere vervuiling. 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 2007 overleg gepleegd ten aanzien van de noodzakelijke aanpassing van de WM-vergunning in 2008. Afgesproken is dat SDW daartoe voorstellen doet. Ook is afgesproken dat SDW in 2008 plannen ontwikkelt hoe zij de toekomst van de stort locatie ziet.
- Vanaf juni 1999 t/m december 2007 zijn er vele meetseries uitgevoerd inzake, zetting en klink. Zie bijlage 2 voor de metingen in 2007. Met de provincie is afgesproken dat er trendgrafieken worden toegevoegd van een aantal gidsparameters op locaties bovenstrooms, in de stort en benedenstrooms. Zie daartoe bijlage 3.
- 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 2007, nauwelijks toegenomen. Het bleek in de zomer (droge periode) niet mogelijk om met zwaar wielmaterieel over het bovenvlak van het lichaam te rijden. Voorgesteld wordt om de metingen in 2008 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 2008**

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) lijkt vruchten af te werpen en zal in de komende jaren verder duidelijk worden.

In 2008 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. Zoals afgesproken zal SDW plannen gaan ontwikkelen.

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 wederom 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

November 2008



**Analysecertificaat**

Uw projectnummer SDW005  
 Uw projectnaam  
 Uw ordernummer SDW005  
 Datum monstername 16-10-2007  
 Monstername 512e

Certificaatnummer 2007143201  
 Startdatum 19-10-2007  
 Rapportagedatum 08-11-2007/15:50  
 Bijlage A,B,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	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	0.45	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	1.0	<1.0
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	7.9	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	13	38	<10	<10
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>					
Q EOX	µg/L	<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
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	6.0	<5.0	7.0	
Q Chloride	mg/L	16	16	17	12

**Nr. Monsteromschrijving**

1 GTL  
 2 GTH  
 3 GSL  
 4 GSH

**Analytico-nr.**

3485451  
 3485452  
 3485453  
 3485454

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

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende 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 Dep. LNE),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Akkoord  
 Pr.coörd.**

512e



**TESTEN  
 RvA I010**

# Analysecertificaat

Uw projectnummer SDW007  
Uw projectnaam  
Uw ordernummer SDW007  
Datum monstername 24-10-2007  
Monsternemer 512a

Certificaatnummer 2007148146  
Startdatum 25-10-2007  
Rapportagedatum 05-11-2007/16:47  
Bijlage A,C  
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
<b>Metalen</b>				
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	5.3
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.7	1.3	13
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	230
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	19	<10	17
<b>Somparameter organohalogenen verbindingen</b>				
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	4.9
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>				
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	100	123	954
Q Chloride	mg/L	52	50	180

## Nr. Monsteromschrijving

1 GDL  
2 GDH  
3 gw II

## Analytico-nr.

3504193  
3504194  
3504195

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende 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 Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Akkoord  
Pr.coörd.**

512a



TESTEN  
RvA 1010



# Analysecertificaat

Uw projectnummer	-	Certificaatnummer	2007137273
Uw projectnaam	-	Startdatum	04-10-2007
Uw ordernummer	-	Rapportagedatum	18-10-2007/15:18
Datum monstername	03-10-2007	Bijlage	A,C
Monsternemer	5.12a	Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
<b>Metalen</b>					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	5.3	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	0.79	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.2	<1.0	2.1	1.6
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	19	19	23	40
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	15	50	180	280
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>					
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	19	<5.0	14	19
Q Chloride	mg/L	23	9.1	11	8.9

## Nr. Monsteromschrijving

1 006 *W*  
2 006 *W*  
3 010 L  
4 010 H

## Analytico-nr.

3462312  
3462313  
3462314  
3462315

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  
S: AS 3000 erkende 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 Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr.coörd.

5.12a



TESTEN  
RvA L010

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer SDW004  
 Uw projectnaam  
 Uw ordernummer SDW004  
 Datum monstername 10-10-2007  
 Monsteremer

Certificaatnummer 2007139989  
 Startdatum 11-10-2007  
 Rapportagedatum 27-10-2007/12:26  
 Bijlage A,C  
 Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	5.3	<5.0	8.3	94
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	2.4	<1.0	<1.0	<1.0	2.3
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	23	6.3	<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	54	48	<10	<10	22
<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	292	10	27	59	67
Q Chloride	mg/L	98	28	24	27	13

**Nr. Monsteromschrijving**

1 gw I  
 2 004 L  
 3 005 L  
 4 005 M  
 5 005 H

**Analytico-nr.**

3472524  
 3472525  
 3472526  
 3472527  
 3472528

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
 VAT/BTW No.  
 NL 8043.14.883.B01

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's  
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (NCDNF-nwn)



### Analysecertificaat

Uw projectnummer SDW004  
Uw projectnaam  
Uw ordernummer SDW004  
Datum monstername 10-10-2007  
Monsternemer 5120

Certificaatnummer 2007139989  
Startdatum 11-10-2007  
Rapportagedatum 27-10-2007/12:26  
Bijlage A, C  
Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	170
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	0.46	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.3
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	20	62	<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	25	47	26	19
<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	25	<5.0	8.0	8.0	83
Q Chloride	mg/L	17	13	18	10	19

### Nr. Monsteromschrijving

6 008 L  
7 009 L  
8 009 H  
9 011 L  
10 011 H

### Analytico-nr.

3472529  
3472530  
3472531  
3472532  
3472533

Analytico Milieu B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8043.14.883.B01

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's  
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),  
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (Région wallonne)



# Analysecertificaat

Uw projectnummer SDW004  
Uw projectnaam  
Uw ordernummer SDW004  
Datum monstername 10-10-2007  
Monsternemer 5126

Certificaatnummer 2007139989  
Startdatum 11-10-2007  
Rapportagedatum 27-10-2007/12:26  
Bijlage A, C  
Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
<b>Metalen</b>					
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	2.0	<1.0	1.1
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	5.3	<5.0	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	24	11	25	14
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>					
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>					
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	42	69	48	50
Q Chloride	mg/L	24	30	29	19

## Nr. Monsteromschrijving

11 012 L  
12 012 H  
13 013 L  
14 013 H

**Analytico-nr.**  
3472534  
3472535  
3472536  
3472537

Analytico Milieu B.V.

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

5126

# Analysecertificaat

Uw projectnummer	-	Certificaatnummer	2007137272
Uw projectnaam	-	Startdatum	04-10-2007
Uw ordernummer	-	Rapportagedatum	18-10-2007/15:18
Datum monstername	03-10-2007	Bijlage	A, C
Monsternemer	5.12e	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	13	<5.0	10	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.0	2.9	<1.0	2.7	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	41	<10	<10	<10	12
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>						
Q EOX	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	2.3
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>						
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	59	85	42	79	52
Q Chloride	mg/L	16	36	25	34	31

## Nr. Monsteromschrijving

1 014 L  
2 014 H  
3 015 L  
4 015 H  
5 016 L

## Analytico-nr.

3462306  
3462307  
3462308  
3462309  
3462310

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende 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 Dep. LNE), 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 03-10-2007  
Monsternemer 5.12e

Certificaatnummer 2007137272  
Startdatum 04-10-2007  
Rapportagedatum 18-10-2007/15:18  
Bijlage A,C  
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	δ
<b>Metalen</b>		
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	3.2
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>		
Q EOX	µg/L	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>		
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	102
Q Chloride	mg/L	20

Nr. Monsteromschrijving  
6 016 H

Analytico-nr.  
3462311

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 AMR0 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende 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 Dep. LNE),  
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)  
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord  
Pr. coörd.

5.12e



TESTEN  
RvA L010

# Analysecertificaat

Uw projectnummer	-	Certificaatnummer	2007057956
Uw projectnaam	-	Startdatum	09-05-2007
Uw ordernummer	-	Rapportagedatum	22-05-2007/15:27
Datum monstername	-	Bijlage	A, C, D
Monsternemer	-	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	13	94
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
Q Zink (Zn)	µg/L	22	<10	<10	<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 (CIV)	mg O2/L	94	104	32	51	66
Q Chloride	mg/L	42	41	22	25	7.8

## Nr. Monsteromschrijving

1	GDL
2	GDH
3	005 L
4	005 M
5	005 H

## Analytico-nr.

3156861
3156862
3156863
3156864
3156865

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  
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 Dep. LNE),  
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)  
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**Analysecertificaat**

Uw projectnummer	-	Certificaatnummer	2007057956
Uw projectnaam	-	Startdatum	09-05-2007
Uw ordernummer	-	Rapportagedatum	22-05-2007/15:27
Datum monstername		Bijlage	A, C, D
Monsternemer		Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	150	<5.0	5.7	<5.0	5.2
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.1	<1.0	<1.0	1.8	<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	6.3	<5.0	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	36	20	14	13	27
<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	78	5.0	54	72	44
Q Chloride	mg/L	11	14	24	35	29

**Nr. Monsteromschrijving**

6	011 L	<b>Analytico-nr.</b>	3156866
7	011 H		3156867
8	012 L		3156868
9	012 H		3156869
10	013 L		3156870

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 Dep. LNE), 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  
Monsternemer

Certificaatnummer 2007057956  
Startdatum 09-05-2007  
Rapportagedatum 22-05-2007/15:27  
Bijlage A, C, D  
Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	11	12
<b>Metalen</b>			
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	0.45
Q Chroom (Cr)	µg/L	1.1	13
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	7.3
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0	220
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	14	57
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>			
Q EOX	µg/L	<1.0	3.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>			
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	49	876
Q Chloride	mg/L	21	160

## Nr. Monsteromschrijving

11 013 H  
12 II

## Analytico-nr.

3156871  
3156872

Analytico Milieu B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord  
Pr.coörd.

5.1.2e

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 Dep. LNE),  
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 26-04-2007  
 Monsteremer 512a

Certificaatnummer 2007051938  
 Startdatum 27-04-2007  
 Rapportagedatum 07-05-2007/16:52  
 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	<0.40	<0.40	0.61	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0	<1.0	6.2	<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	30	64	150	43
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	33	17	130	200
<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 O <sub>2</sub> /L	<5.0	<5.0	12	6.0	<5.0
Q Chloride	mg/L	11	15	14	15	6.6

## Nr. Monsteromschrijving

1 008 L  
 2 009 L  
 3 009 H  
 4 010 L  
 5 010 H

## Analytico-nr.

3135341  
 3135342  
 3135343  
 3135344  
 3135345

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 Dep. LNE),  
 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 26-04-2007  
 Monsternemer 5.12e

Certificaatnummer 2007051938  
 Startdatum 27-04-2007  
 Rapportagedatum 07-05-2007/16:52  
 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	2.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	22
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	11
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>		
Q EOX	µg/L	1.2
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>		
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	268
Q Chloride	mg/L	77

**Nr. Monsteromschrijving**  
 6 I

**Analytico-nr.**  
 3135346

Analytico Milieu B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: RP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

5.12e

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 Dep. LNE),  
 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 26-04-2007  
 Monsternemer 5.12a

Certificaatnummer 2007051930  
 Startdatum 27-04-2007  
 Rapportagedatum 07-05-2007/16:52  
 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	0.44	<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	7.9	<5.0	<5.0	5.3
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10	30	<10	<10	45
<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	17	12	<5.0	<5.0	13
Q Chloride	mg/L	12	13	16	11	24

**Nr. Monsteromschrijving**

1 GTL  
 2 GTH  
 3 GSL  
 4 GSH  
 5 004L

**Analytico-nr.**

3135302  
 3135303  
 3135304  
 3135305  
 3135306

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 Dep. LNE),  
 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 26-04-2007  
 Monsternemer 5.12e

Certificaatnummer 2007051930  
 Startdatum 27-04-2007  
 Rapportagedatum 07-05-2007/16:52  
 Bijlage A, C  
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	6	7
<b>Metalen</b>			
Q Arseen (As)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	0.70	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	<1.0
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	16	21
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	44	<10
<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 O2/L	<5.0	<5.0
Q Chloride	mg/L	9.0	18

## Nr. Monsteromschrijving

6 006L  
 7 006H

## Analytico-nr.

3135307  
 3135308

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord  
 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 8043.14.883.801  
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's  
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),  
 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 18-04-2007  
 Monstername 512a

Certificaatnummer 2007046304  
 Startdatum 19-04-2007  
 Rapportagedatum 27-04-2007/16:14  
 Bijlage A,C  
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
<b>Metalen</b>						
Q Arseen (As)	µg/L	16	<5.0	12	<5.0	<5.0
Q Cadmium (Cd)	µg/L	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40	<0.40
Q Chroom (Cr)	µg/L	<1.0	2.5	<1.0	<1.0	1.9
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	76	<10	11	<10	11
<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	56	75	58	64	54
Q Chloride	mg/L	40	18	27	29	33

## Nr. Monsteromschrijving

1 014L  
 2 014H  
 3 015L  
 4 015H  
 5 016L

## Analytico-nr.

3113790  
 3113791  
 3113792  
 3113793  
 3113794

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  
 VRT/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 Dep. LNE), 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 18-04-2007  
 Monstername 5.12a

Certificaatnummer 2007046304  
 Startdatum 19-04-2007  
 Rapportagedatum 27-04-2007/16:14  
 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	3.3
Q Koper (Cu)	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
Q Nikkel (Ni)	µg/L	<5.0
Q Lood (Pb)	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn)	µg/L	<10
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>		
Q EOX	µg/L	<1.0
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>		
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	92
Q Chloride	mg/L	17

Nr. Monsteromschrijving  
 6 016H

Analytico-nr.  
 3113795

Analytico Milieu B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord  
 Pr.coörd.

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 Dep. LNE),  
 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 SDW006  
 Uw projectnaam  
 Uw ordernummer SDW006  
 Datum monstername 16-10-2007  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007143233  
 Startdatum 19-10-2007  
 Rapportagedatum 30-10-2007/10:30  
 Bijlage A, C, D  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Metalen</b>		
Q Arseen (As) na ontsluiting	µg/L	<2.0
Q Cadmium (Cd) na ontsluiting	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Koper (Cu) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg) na ontsluiting	µg/L	<0.10
Q Nikkel (Ni) na ontsluiting	µg/L	11
Q Lood (Pb) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn) na ontsluiting	µg/L	17
Q Fosfor totaal (P)	mg/L	<0.050
Q Fosfor totaal (P04)	mg P04/L	<0.15
Q Fosfor totaal (P205)	mg P205/L	<0.12
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>		
Q EOX [NEN 6676]	µg/L	<100
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>		
Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)	mg O2/L	114
Q Chloride	mg/L	34
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	12
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	22
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	7.2
<b>Biologisch en/of toxicologisch onderzoek</b>		
Q Biochemisch zuurstof verbruik (BIV-S)	mg O2/L	2.0

Nr. Monsteromschrijving  
 1 SDW

Analytico-nr.  
 3485525

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 AMR0 54 85 74 456  
 VAT/BTW No.  
 NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting  
 Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord  
 Pr.coörd.

5.12e

  
 TESTEN  
 RvA L010

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer SDW003  
 Uw projectnaam  
 Uw ordernummer SDW003  
 Datum monstername 14-08-2007  
 Monsternemer 5.12e

Certificaatnummer 2007108633  
 Startdatum 15-08-2007  
 Rapportagedatum 22-08-2007/12:35  
 Bijlage A, C, D  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Metalen</b>		
Q Arseen (As) na ontsluiting	µg/L	2.1
Q Cadmium (Cd) na ontsluiting	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Koper (Cu) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg) na ontsluiting	µg/L	<0.10
Q Nikkel (Ni) na ontsluiting	µg/L	13
Q Lood (Pb) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn) na ontsluiting	µg/L	14
Q Fosfor totaal (P)	mg/L	<0.050
Q Fosfor totaal (P04)	mg P04/L	<0.15
Q Fosfor totaal (P205)	mg P205/L	<0.12
<b>Somparameter organohalogeene verbindingen</b>		
Q EOX [NEN 6676]	µg/L	<100
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>		
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	142
Q Chloride	mg/L	38
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N) (1)	mg/L	12
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N) (2)	mg/L	12
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	12
<b>Biologisch en/of toxicologisch onderzoek</b>		
Q Biochemisch zuurstof verbruik (BZV-5)	mg O2/L	2.0

**Nr. Monsteromschrijving**

1 SDW

**Analytico-nr.**

3350207

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 8043.14.883.801  
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende 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 Dep. LNE),  
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Akkoord  
 Pr.coörd.**
5.12e

**TESTEN  
 RvA L010**

# Analysecertificaat

Uw projectnummer SDW002  
Uw projectnaam  
Uw ordernummer SDW002  
Datum monstername 14-06-2007  
Monsternemer

Certificaatnummer 2007077096  
Startdatum 15-06-2007  
Rapportagedatum 27-06-2007/18:05  
Bijlage A, C, D  
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Metalen</b>		
Q Arseen (As) na ontsluiting	µg/L	2.1
Q Cadmium (Cd) na ontsluiting	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Koper (Cu) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Kwik (Hg) na ontsluiting	µg/L	<0.10
Q Nikkel (Ni) na ontsluiting	µg/L	17
Q Lood (Pb) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn) na ontsluiting	µg/L	13
Q Fosfor totaal (P)	mg/L	0.062
Q Fosfor totaal (P04)	mg P04/L	0.19
Q Fosfor totaal (P205)	mg P205/L	0.14
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>		
Q EOX [NEN 6676]	µg/L	<100
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>		
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	167
Q Chloride	mg/L	69
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N) (1)	mg/L	14
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N) (2)	mg/L	14
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	14
<b>Biologisch en/of toxicologisch onderzoek</b>		
Q Biochemisch zuurstof verbruik (BIV-5)	mg O2/L	2.0

Nr. Monsteromschrijving  
1 SDW

Analytico-nr.  
3229431

Analytico Milieu B.V.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting  
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord  
Pr.coörd.

5.12a

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 (GVAM en Dep. LNE),  
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 18-04-2007  
 Monstername 512e

Certificaatnummer 2007046316  
 Startdatum 19-04-2007  
 Rapportagedatum 02-05-2007/11:42  
 Bijlage A, C, D  
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
<b>Metalen</b>		
Q Arseen (As) na ontsluiting	µg/L	<2.0
Q Cadmium (Cd) na ontsluiting	µg/L	<0.40
Q Chroom (Cr) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Koper (Cu) na ontsluiting	µg/L	15
Q Kwik (Hg) na ontsluiting	µg/L	<0.10
Q Nikkel (Ni) na ontsluiting	µg/L	15
Q Lood (Pb) na ontsluiting	µg/L	<5.0
Q Zink (Zn) na ontsluiting	µg/L	<10
Q Fosfor totaal (P)	mg/L	<0.050
Q Fosfor totaal (P04)	mg P04/L	<0.15
Q Fosfor totaal (P205)	mg P205/L	<0.12
<b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>		
Q EOX [NEN 6676]	µg/L	<100
<b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b>		
Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)	mg O2/L	138
Q Chloride	mg/L	42
Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)	mg/L	14
Q Sulfaat opgelost (S04)	mg S04/L	50
Q Sulfaat opgelost (S04-S)	mg S/L	17
<b>Biologisch en/of toxicologisch onderzoek</b>		
Q Biochemisch zuurstof verbruik (BIV-5)	mg O2/L	3.5

Nr. Monsteromschrijving  
 1 SDW

Analytico-nr.  
 3113821

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.

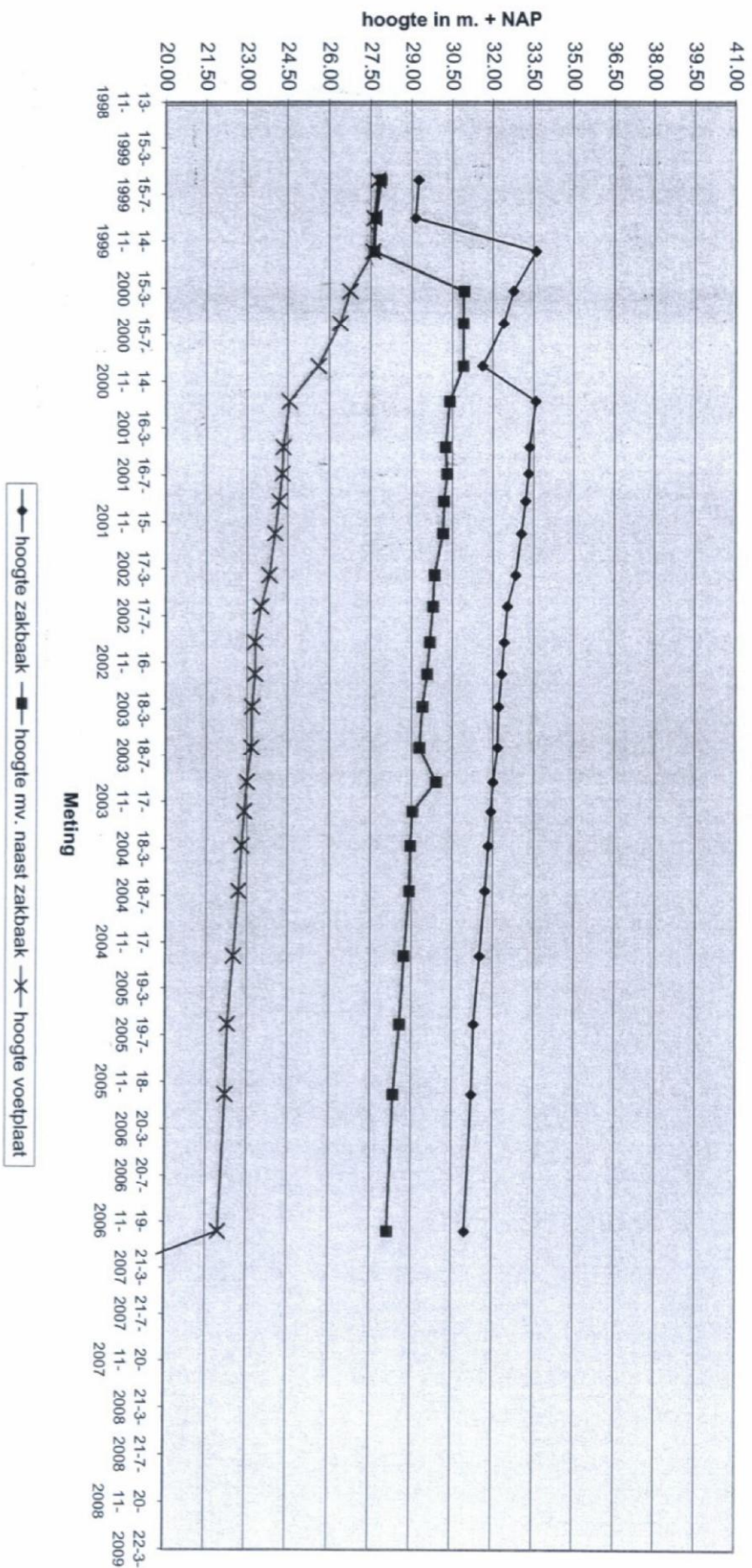
512e

  
 TESTEN  
 RvA L010

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

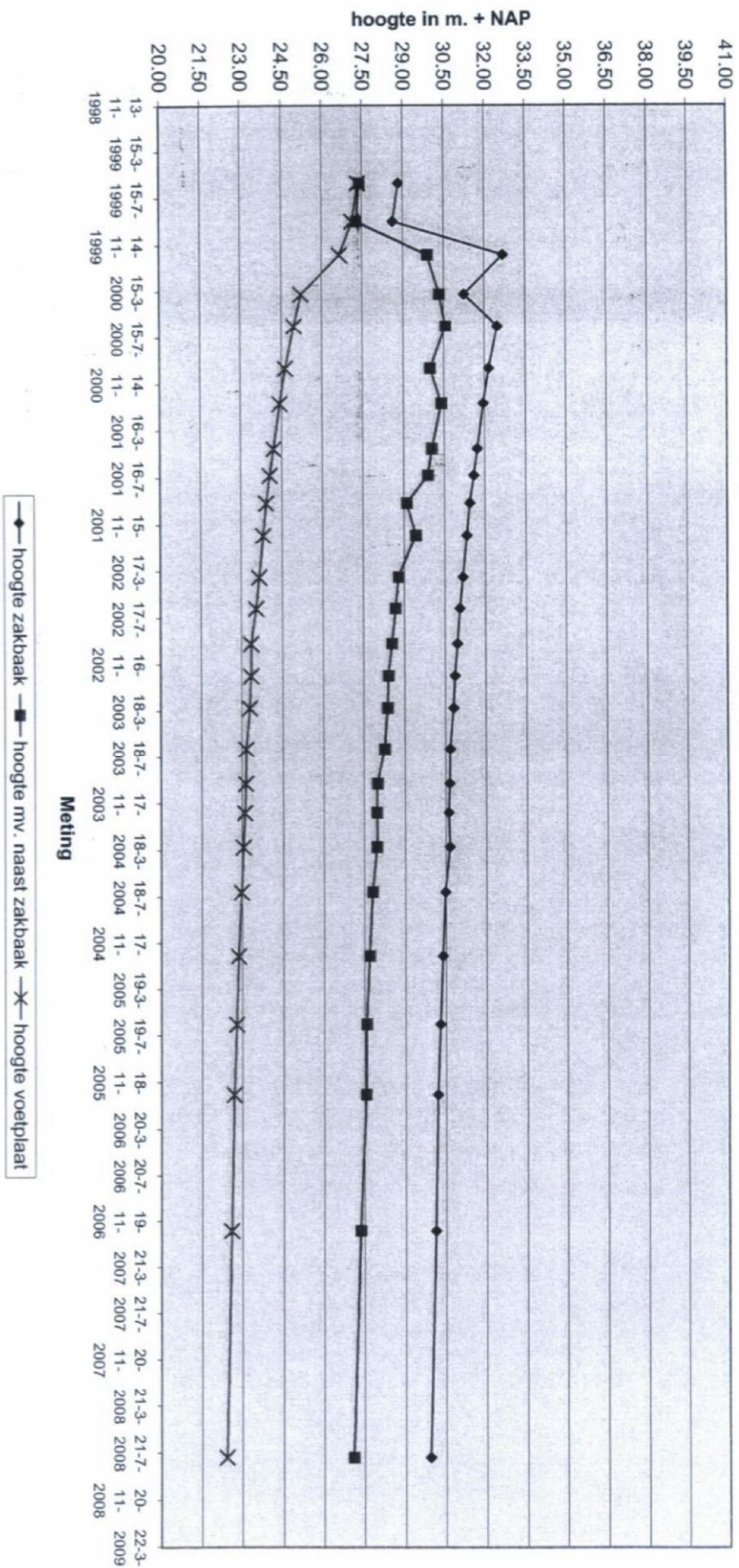


# Baak nummer 4

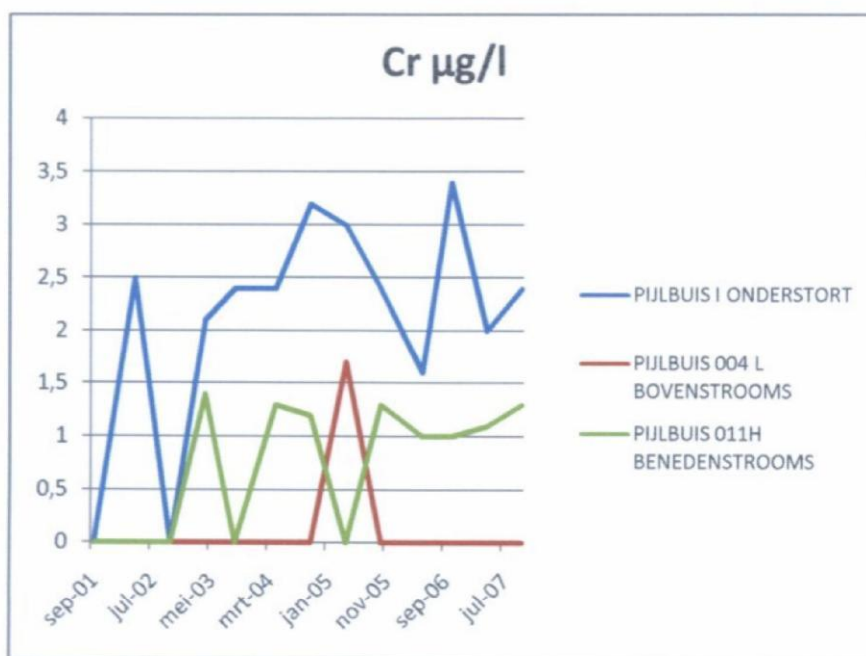




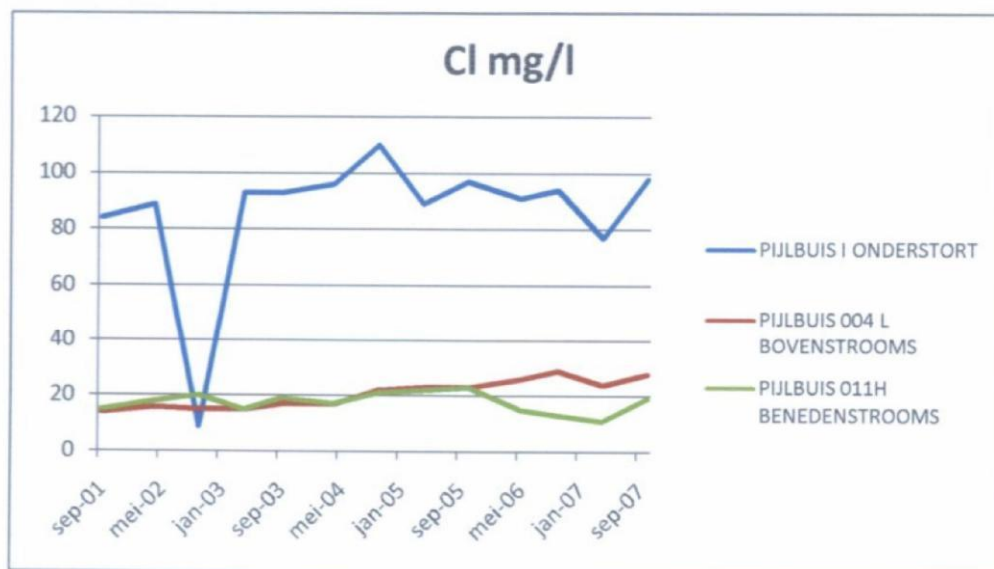
# Baak nummer 1



	Cr µg/l PIJLBUIS I ONDERSTORT	PIJLBUIS 004 L BOVENSTROOMS	PIJLBUIS 011H BENEDENSTROOMS
sep-01	<5	<5	<5
apr-02	2,5	<2	<2
okt-02	<2	<2	<2
apr-03	2,1	<1	1,4
sep-03	2,4	<1	<1
apr-04	2,4	<1	1,3
okt-04	3,2	<1	1,2
apr-05	3,0	1,7	<1
okt-05	2,4	<1	1,3
mei-06	1,6	<1	1,0
okt-06	3,4	<1	1,0
apr-07	2,0	<1	1,1
okt-07	2,4	<1	1,3



	Cl mg/l PIJLBUIS I ONDERSTORT	PIJLBUIS 004 L BOVENSTROOMS	PIJLBUIS 011H BENEDENSTROOMS
sep-01	84	14	15
apr-02	89	16	18
okt-02	9	15	20
apr-03	93	15	15
sep-03	93	17	19
apr-04	96	17	17
okt-04	110	22	21
apr-05	89	23	22
okt-05	97	23	23
mei-06	91	26	15
okt-06	94	29	13
apr-07	77	24	11
okt-07	98	28	19



	CZV mg/l		
	PIJLBUIS I	PIJLBUIS 004L	PIJLBUIS 011H
	ONDERSTORT	BOVENSTROOMS	BENEDENSTROOMS
sep-01	158	<5	44
apr-02	359	8	49
okt-02	197	6	51
apr-03	344	<5	52
sep-03	332	<5	62
apr-04	318	7	63
okt-04	358	<5	68
apr-05	299	13	77
okt-05	320	12	86
mei-06	299	14	76
okt-06	336	14	84
apr-07	268	13	78
okt-07	292	10	83

