

Kuster Olie
T.a.v. de heer P. Kuster
Transito 11
6909 DA BABBERICH

datum 21 december 2015
uw brief van
uw kenmerk
projectnummer 258295
onderwerp Monitoring restverontreiniging Berkenlaan 168 Silvolde, 3^e ronde 2015

Geachte heer Kuster,

Hierbij ontvangt u de resultaten van de 3^e grondwatermonitoring ter plaatse van het tankstation aan de Berkenlaan 168 te Silvolde.

Aanleiding en doel

Aanleiding voor de monitoring is de restverontreiniging die is achtergebleven bij de bodemsanering van 1999-2004 (evaluatierapport van 26 januari 2005, Oranjewoud, kenmerk 84332).

In verband met deze restverontreiniging is in 2010 een monitoringplan opgesteld (monitoringplan BP-tankstation Berkenlaan 168 Silvolde, Oranjewoud, kenmerk 217868 van 29 juli 2010).

De monitoring bestaat uit twee onderdelen, te weten:

- de controlerende monitoring gericht op het vaststellen van verspreiding. Aan deze monitoring zijn ook actiewaarden verbonden;
- de verifiërende monitoring gericht op het vaststellen van de ontwikkeling in de pluim van de verontreiniging. Dit onderdeel is opgenomen ter vaststelling van een stabiele eindsituatie in combinatie met de controlerende monitoring.

Voor deze controlerende monitoring worden de peilbuizen 27, 39 en CP10A en CP11 bemonsterd. De peilbuizen CP3, CP8 en CP9 worden bemonsterd voor de verifiërende monitoring. De monsters van deze 7 peilbuizen worden geanalyseerd op BTEX.

De monitoring is in 2011 gestart en wordt 2 jaarlijks uitgevoerd. De monitoring bestaat vanaf 2011 uit 3 ronden. Het uitgangspunt is dat op basis van de resultaten van de laatste ronde en de opgebouwde reeks kan worden geconcludeerd of al dan niet sprake is van een stabiele eindsituatie. Indien geconcludeerd wordt dat sprake is van een stabiele situatie wordt de monitoring beëindigd.

contactpersoon: David van Winsum
e-mail: david.vanwinsum@anteagroup.com
bijlage(n): als genoemd

T 0570-679435 / 06-54921896

typ.: DW
coll.: 

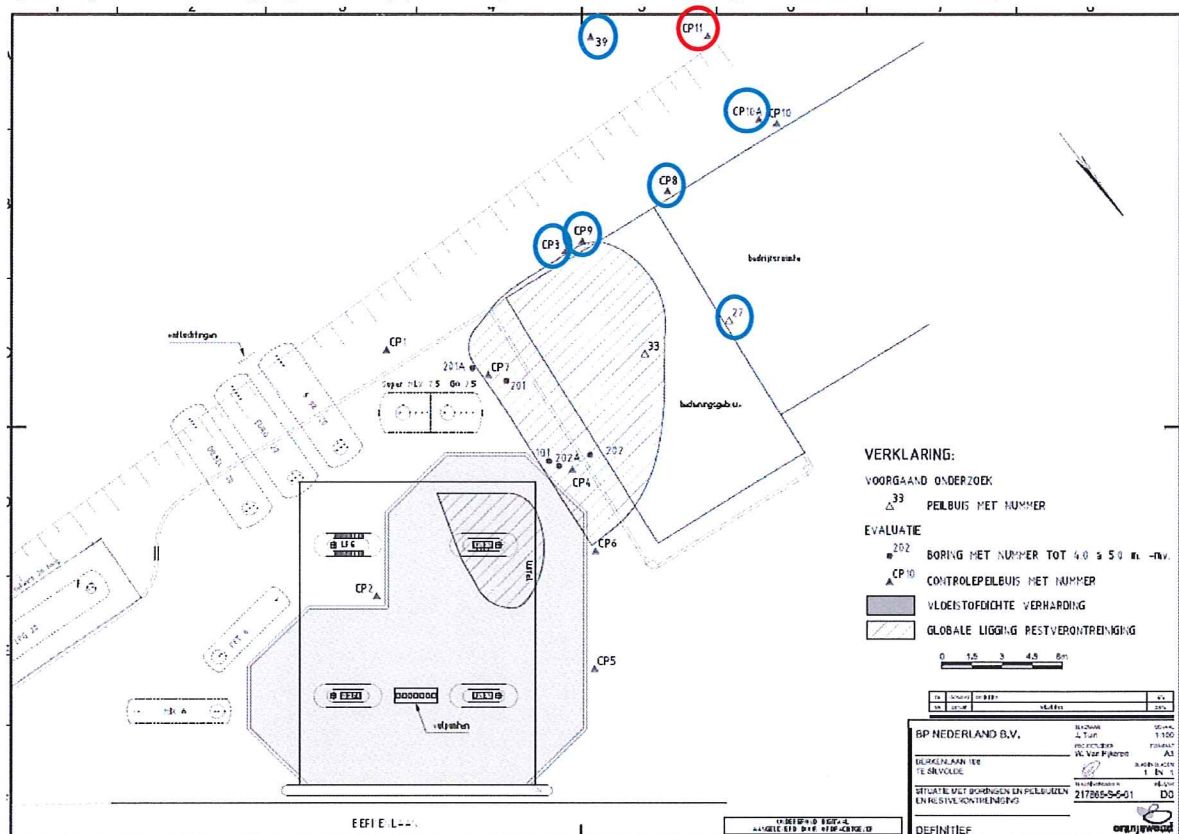
Indien uit de monitoring naar voren komt dat sprake is van onaantvaardbare verspreiding van de restverontreiniging dienen er aanvullende maatregelen getroffen te worden. In het plan is stimulering van natuurlijke afbraak opgenomen als terugvalscenario.

De provincie Gelderland heeft ingestemd met het monitoringplan in een beschikking van 17 november 2010 met zaaknummer 2010-013931 (locatiecode Gelderland GE029500092).

Situatie

De situatie ter plaatse met de restverontreiniging en de monitoringspeilbuizen is weergegeven op tekening 2176868-S-5-01 (zie afbeelding 1 en tekening in de bijlage).

Afbeelding 1: Situatie met ligging monitoringspeilbuizen (blauw omcirkeld: aanwezig; rood omcirkeld: verdwenen)



De regionale grondwaterstromingsrichting is globaal zuidwestelijk gericht. Op basis van de verontreinigings situatie stroomt het grondwater lokaal ook in zuidwestelijke richting.

De ten tijde van de verrichte onderzoeken gemeten grondwaterstanden variëren tussen 2,9 en 5,5 m -mv.

Veldwerk en laboratoriumonderzoek

Het veldwerk en het laboratoriumonderzoek zijn uitgevoerd conform de meest recente normen en/of richtlijnen.

De bemonstering is op volgens het protocol 2002 uitgevoerd door de heer J.A.W. Aarnink van de Antea Group op de volgende data:

- 1^e monitoringsronde: 31 oktober 2011, 19 en 26 januari 2012
- 2^e monitoringsronde: 21 november 2013
- 3^e monitoringsronde: 11 december 2015

Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium van Analytico.
De analyses zijn uitgevoerd overeenkomstig de AS3000.

Resultaten veldwerk

Tijdens de 3^e monitoringsronde bleek peilbuis CP11 niet meer aanwezig te zijn. Aangezien peilbuis CP11 niet kritisch is in het kader van de monitoring, achten wij het niet van belang voor de uitvoering van deze monitoringsronde en daarmee ook geen noodzaak om deze te herplaatsen. Een tweede argument is dat in geen van de overige monitoringspeilbuizen sprake is van rebound of significante stijging van het gehalte aan BTEX.

Het grondwater bevond zich tijdens de 3^e monitoringsronde van 11 december 2015 tussen de 2,9 en 5,1 m -mv. Het verschil in grondwaterstand hangt met name samen met een verschil in maaiveldhoogte. Verder bleek dat de filters van peilbuis CP3 en CP8 nagenoeg snijgend stonden met het freatisch grondwater. Hierdoor heeft tijdens de monsternamen, net zoals in 2011/2012 en 2013 mogelijk beluchting plaatsgevonden. Op basis hiervan en de analyseresultaten (deze liggen in orde grootte met de verwachte concentraties) wordt aangenomen dat dit geen gevolgen heeft voor de interpretatie van de onderzoeksgegevens en de conclusies van dit rapport.

In het grondwater zijn pH-waarden gemeten die liggen tussen 5,4 en 6,7. De gemeten EC-waarden liggen tussen 0,27 en 0,73 mS/cm. Deze waarden zijn niet afwijkend van normale waarden in grondwater.

Resultaten laboratoriumonderzoek

In bijlage 1 zijn de analyseresultaten van het grondwater uit de periode 2001-2015 van de monitoringpeilbuizen opgenomen. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 2.

Uit de tabel uit bijlage 1 blijkt dat:

- in peilbuis CP3 matig tot sterk verhoogde concentraties aan ethylbenzeen en xylenen zijn gemeten. De gemeten concentraties passen in een reeks waarbij de concentraties fluctueren, maar duidelijk een afnemende trend laten zien. De wisselende concentraties hangen samen met de restverontreiniging die ter plaatse van CP3 in de ondergrond aanwezig is.
- het grondwater uit de 6 overige peilbuizen van het monitoringprogramma geen verhoogde concentraties aan BTEX bevatten.

Conclusie

De resultaten van de monitoringrondes van 2011/2012, 2013 en 2015 duiden erop dat de restverontreiniging met BTEX stabiel is. Alleen de gemeten gehalten in CP3 fluctueren weliswaar door de jaren, maar passen in de trend. De trend laat door de jaren heen een daling van de gehalten aan BTEX zien.

Middels de monitoringsrondes van 2011/2012, 2013 en 2015 is de stabiliteit van de verontreiniging aangetoond. De doelstelling 'aantonen dat sprake is van een stabiele eindsituatie' is gerealiseerd. Daarmee kan de monitoring worden beëindigd. Definitieve beëindiging van de monitoring dient wel eerst door de provincie Gelderland te worden bevestigd.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Antea Group



David van Winsum

Bijlagen

1. Overzicht monitoringreeks
2. Analysecertificaten
3. Colofon

Tekening

217868-S-5-01 Situatie met boringen en peilbuizen en restverontreiniging

Bijlage 1: Overzicht monitoringreeks

Tabel: analyseresultaten (concentraties in µg/l)

Monster	Minerale olie (Olie vluchtig)	Benzeen	Tolueen	Ethylbenzeen	Xylenen
CP3 (3,0-5,0)					
14-08-01	<	0,3	0,2	<	<
05-05-04	<	<	0,2	<	<
26-11-04	<	<	<	<	<
23-12-05	<	<	<	<	<
01-03-07	<	<	<	18	3,9
17-09-07	190	< 2,0	< 2,0	270	770
09-09-08	260	< 20	< 20	610	2200
04-11-09	<	< 2	< 3	63	220
31-10-11	-	<	<	230	870
21-11-13	-	<	0,26	130	450
11-12-15	-	<	<	60	200
CP8 (3,1-5,1)					
12-09-08	< (150)	0,96	<	15	3,0
20-10-09	<	<	<	36	1,0
31-10-11	-	<	<	<	<
21-11-13	-	<	<	<	<
11-12-15	-	<	<	<	<
CP9 (4,7-5,7)					
12-09-08	< (<)	<	<	<	<
20-10-09	<	<	<	<	<
31-10-11	-	<	<	<	<
21-11-13	-	<	<	<	<
11-12-15	-	<	<	<	<
CP10A (3,8-4,8)					
22-03-10	<	<	<	<	<
31-10-11	<	<	<	<	<
21-11-13	-	<	<	<	<
11-12-13	-	<	<	<	<
CP11 (5,8-6,8)					
22-03-10	<	<	<	<	<
19-01-12	-	<	<	<	<
21-11-13	-	<	<	<	<
27 (3,7-4,7)					
14-08-01	<	<	1,5	<	0,5
09-01-03	<	<	<	<	<
26-11-04	<	<	<	<	<
23-12-05	<	<	<	<	<
01-03-07	<	<	2,6	0,6	2,9
23-10-07	<	<	<	<	<
09-09-08	<	<	<	<	<
20-10-09	<	<	<	<	<
31-10-11	-	<	<	<	<
21-11-13	-	<	<	<	<
11-12-15	-	<	<	<	<
39 (5,8-6,8)					
12-09-08	<	<	<	<	<
20-10-09	<	<	<	<	<
26-01-12	<	<	<	<	<
21-11-13	-	<	<	<	<
11-12-15	-	<	<	<	<
Toetsingswaarden					
S-waarde	50	0,2	7	4	0,2
I-waarde	600	30	1.000	150	70

Bijlage 2: Analysecertificaten

Oranjewoud District Oost
T.a.v. W. Pijkeren van
Postbus 321
7400 AH DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 07-11-2011

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2011186699
Uw projectnummer	244383
Uw projectnaam	BP Silvolde
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	31-10-2011

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer 244383
 Uw projectnaam BP Silvolde
 Uw ordernummer
 Datum monstername 31-10-2011
 Monsternemer Gerhard Nijhof
 Monstermatrix Water; Water, AS3000

Certificaatnummer 2011186699
 Startdatum 31-10-2011
 Rapportagedatum 07-11-2011/08:57
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	230	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	2.2	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	860 ¹⁾	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	870	0.21 ²⁾	0.21 ²⁾	0.21 ²⁾	0.21 ²⁾
BTEX (som)	µg/L	1100	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S Naftaleen	µg/L	12	0.29	0.18	<0.050	0.25

Nr. Monsteromschrijving

- 1 CP3-1-1
- 2 CP9-1-1
- 3 CP8-1-1
- 4 CP10A-1-1
- 5 27-1-1

Analytico-nr.

- 6466995
- 6466996
- 6466997
- 6466998
- 6466999

Akkoord
Pr. coörd.

JK

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende 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
 3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2011186699

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6466995 CP3	1	300	500	0691049930	CP3-1-1
6466996 CP9	1	470	570	0691049934	CP9-1-1
6466997 CP8	1	310	510	0691049931	CP8-1-1
6466998 CP10A	1	380	480	0691049935	CP10A-1-1
6466999 27	1	370	470	0691049933	27-1-1

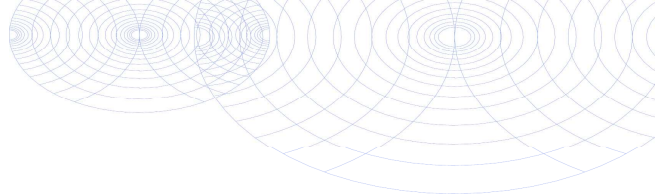
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2011186699**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Meetwaarde valt buiten het calibratiegebied van de methode.

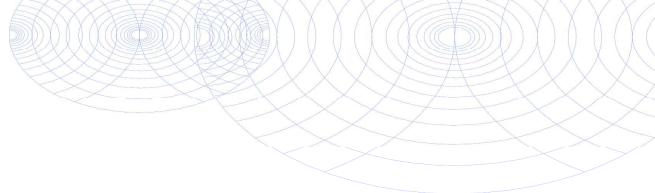
Opmerking 2)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2011186699**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.



Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Oranjewoud District Oost
T.a.v. W. Pijkeren van
Postbus 321
7400 AH DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 25-01-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012010282
Uw projectnummer	244383
Uw projectnaam	BP Silvolde
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	20-01-2012

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer 244383
 Uw projectnaam BP Silvolde
 Uw ordernummer
 Datum monstername 19-01-2012
 Monsternemer Hans Aarnink
 Monstermatrix Water; Water, AS3000

Certificaatnummer 2012010282
 Startdatum 20-01-2012
 Rapportagedatum 25-01-2012/04:22
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<1.1
S Naftaleen	µg/L	<0.050

Nr. Monsteromschrijving
 1 cp 11-1-1

Analytico-nr.
 6624821

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

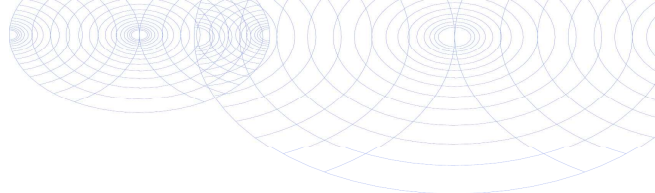
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012010282**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6624821 CP11	1	580	680	0691183221	cp 11-1-1

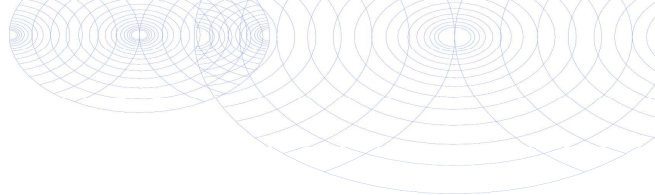
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2012010282**

Pagina 1/1

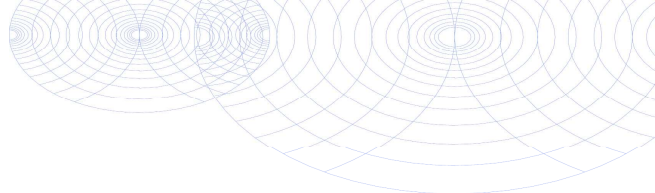
Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012010282**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.



Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Oranjewoud District Oost
T.a.v. W. Pijkeren van
Postbus 321
7400 AH DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 31-01-2012

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2012014450
Uw projectnummer	244383
Uw projectnaam	BP Silvolde
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-01-2012

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw projectnummer 244383
 Uw projectnaam BP Silvolde
 Uw ordernummer
 Datum monstername 26-01-2012
 Monsternemer Hans Aarnink
 Monstermatrix Water; Water, AS3000

Certificaatnummer 2012014450
 Startdatum 26-01-2012
 Rapportagedatum 31-01-2012/19:31
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 1)
BTEX (som)	µg/L	<1.1
S Naftaleen	µg/L	<0.050

Nr. Monsteromschrijving
 1 039-1-1

Analytico-nr.
 6638476

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.
 VA



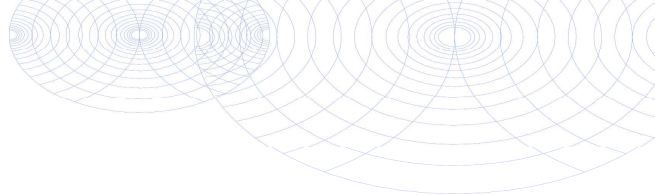
TESTEN
 RvA L010

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-env@eurofins.nl
 Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2012014450**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
6638476 039	1	580	680	0691183217	039-1-1

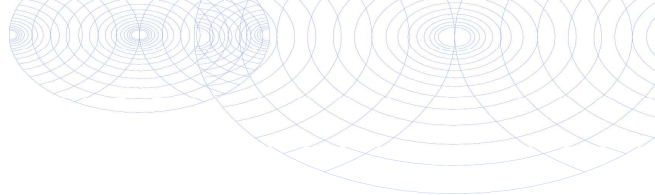
Eurofins Analytico B.V.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2012014450**

Pagina 1/1

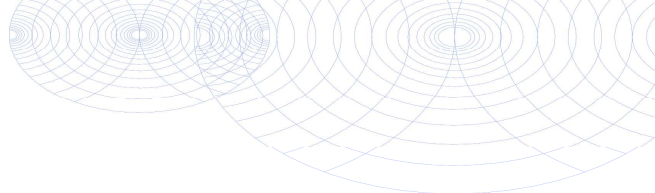
Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2012014450**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2009.



Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

Eurofins Analytico B.V. is erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Oranjewoud District Oost
T.a.v. C. Heuveling
Postbus 321
7400 AH DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 27-11-2013

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2013149524/1
Uw project/verslagnummer	258295
Uw projectnaam	BP Silvolde
Uw ordernummer	2702-energie
Monster(s) ontvangen	21-11-2013

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	258295	Certificaatnummer/Versie	2013149524/1
Uw projectnaam	BP Silvolde	Startdatum	21-11-2013
Uw ordernummer	2702-energie	Rapportagedatum	27-11-2013/08:51
Datum monstername	21-11-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	hans aarnink	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	2702 - Energie		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	0.26	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	130	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	1.7	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	450	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	450	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	580	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90

Nr. Monsteromschrijving

- 1 CP3-1-2 CP3 (300-500)
- 2 CP9-1-2 CP9 (470-570)
- 3 CP8-1-2 CP8 (310-510)
- 4 CP10A-1-2 CP10A (380-480)
- 5 27-1-2 27 (370-470)

Analytico-nr.

7874558
7874559
7874560
7874561
7874562

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	258295	Certificaatnummer/Versie	2013149524/1
Uw projectnaam	BP Silvolde	Startdatum	21-11-2013
Uw ordernummer	2702-energie	Rapportagedatum	27-11-2013/08:51
Datum monstername	21-11-2013	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	hans aarnink	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	2702 - Energie		

Analyse	Eenheid	6	7
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90

Nr. Monsteromschrijving
 6 039-1-2 039 (580-680)
 7 CP11-1-2 CP11 (580-680)

Analytico-nr.
 7874563
 7874564

Eurofins Analytico B.V.



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
Pr.coörd.



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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623
 IBAN: NL71BNPR0227924525
 BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2013149524/1

Pagina 1/1

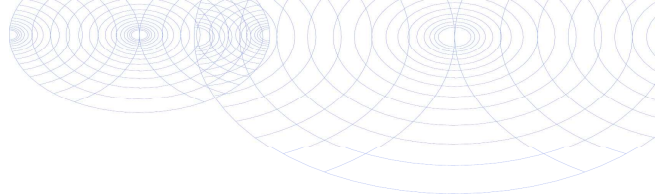
Analytico-nr. Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
7874558 CP3	1	300	500	0670002867	CP3-1-2 CP3 (300-500)
7874559 CP9	1	470	570	0670002890	CP9-1-2 CP9 (470-570)
7874560 CP8	1	310	510	0670002871	CP8-1-2 CP8 (310-510)
7874561 CP10A	1	380	480	0670002866	CP10A-1-2 CP10A (380-480)
7874562 27	1	370	470	0670002879	27-1-2 27 (370-470)
7874563 039	1	580	680	0670002952	039-1-2 039 (580-680)
7874564 CP11	1	580	680	0670002900	CP11-1-2 CP11 (580-680)

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPNL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2013149524/1**

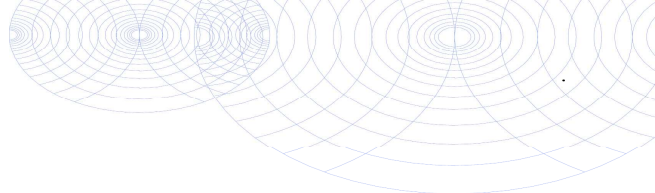
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2013149524/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

**Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV 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 en Luxemburg (MEV).

Antea Group
T.a.v. D. Winsum van
Postbus 321
7400 AH DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 17-Dec-2015

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2015141995/1
Uw project/verslagnummer	258295
Uw projectnaam	Kuster Olie, Berkenlaan 168 te Silvolde
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Dec-2015

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysescertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	258295	Certificaatnummer/Versie	2015141995/1
Uw projectnaam	Kuster Olie, Berkenlaan 168 te Silvolde	Startdatum	11-Dec-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-Dec-2015/15:46
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	Hans Aarnink	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	60	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	1.3	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	200	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	200	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	260	<0.90

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	039-1-3 (580-680)	11-Dec-2015	8838689
2	27-1-3 (370-470)	11-Dec-2015	8838690
3	CP10A-1-3 (380-480)	11-Dec-2015	8838691
4	CP3-1-3 (300-500)	11-Dec-2015	8838692
5	CP8-1-3 (310-510)	11-Dec-2015	8838693

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	258295	Certificaatnummer/Versie	2015141995/1
Uw projectnaam	Kuster Olie, Berkenlaan 168 te Silvolde	Startdatum	11-Dec-2015
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-Dec-2015/15:46
		Bijlage	A, B, C, D
Monsternemer	Hans Aarnink	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90

Nr. Monsteromschrijving

6 CP9-1-3 (470-570)

Datum monstername

11-Dec-2015

Monster nr.

8838694

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPNL2A



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.

VA



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2015141995/1

Pagina 1/1

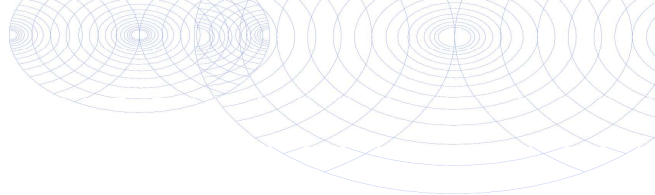
Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8838689	039	1	580	680	0670095398	039-1-3 (580-680)
8838689					0670095398	
8838690	27	1	370	470	0670095322	27-1-3 (370-470)
8838690					0670095322	
8838691	CP10A	1	380	480	0670095373	CP10A-1-3 (380-480)
8838691					0670095373	
8838692	CP3	1	300	500	0670095409	CP3-1-3 (300-500)
8838692					0670095409	
8838693	CP8	1	310	510	0670095396	CP8-1-3 (310-510)
8838693					0670095396	
8838694	CP9	1	470	570	0670095386	CP9-1-3 (470-570)
8838694					0670095386	

Eurofins Analytico 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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2015141995/1**

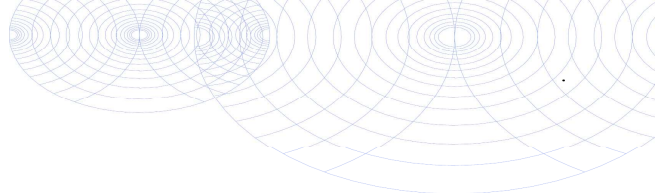
Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2015141995/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

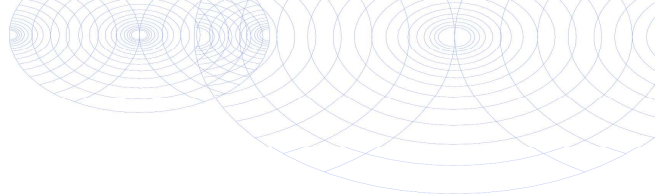
**Eurofins Analytico B.V.**

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-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2015141995/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse**Monster nr.**

Bij ingangscntrole is gebleken dat de pH waarde niet voldoet aan de hiervoor gestelde eis.

Vluchtige KWS (HS) (voorbehandeling)

8838689

8838690

8838691

8838692

8838693

8838694

**Eurofins Analytico B.V.**

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

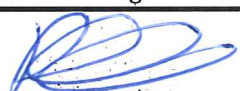
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 3: Colofon

Colofon

Verantwoording				
Project: Monitoring tankstation Kuster Olie, Berkenlaan 168 te Silvolde				
Projectnummer: 258295				
Bij het onderzoek zijn de volgende protocollen gevolgd <i>(aankruisen door projectleider/projectmedewerker)</i> :				
<input type="checkbox"/> Plaatsen van handboringen en peilbuizen (protocol 2001)				
<input checked="" type="checkbox"/> Nemen van grondwatermonsters (protocol 2002)				
<input type="checkbox"/> Milieuhygiënisch onderzoek waterbodems (protocol 2003)				
<input type="checkbox"/> Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem (protocol 2018)				
Verklaring functiescheiding				
Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de BRL 2000 en het vermelde protocol				
Protocol	Datum/Periode	Naam veldwerker*	Naam veldwerkbureau**	Handtekening
2002	11-12-2015	Hans Aarnink	Bureau: Cert.nr.***:	
			Bureau: Cert.nr.***:	
			Bureau: Cert.nr.***:	
			Bureau: Cert.nr.***:	
			Bureau: Cert.nr.***:	
			Bureau: Cert.nr.***:	
			Bureau: Cert.nr.***:	
			Bureau: Cert.nr.***:	
			Bureau: Cert.nr.***:	
			Bureau: Cert.nr.***:	

* Naam invullen van de eerstverantwoordelijke veldwerker die op de betreffende datum/periode de werkzaamheden heeft uitgevoerd.

** Alleen invullen als het veldwerk niet door Antea Group is uitgevoerd.

*** Het veldwerkbureau dient hier het nummer van het BRL2000-certificaat te noteren, zoals vermeld op de site van Bodemplus

TEKENING

