

Deltares

Postbus 177
2600 MH DELFT

Analysecertificaat

Datum: 21-Nov-2017

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2017147298/1
Uw project/verslagnummer	11200482
Uw projectnaam	Perkpolder
Uw ordernummer	Inkoop: 1117470
Monster(s) ontvangen	05-Oct-2017

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 analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	11200482	Certificaatnummer/Versie	2017147298/1
Uw projectnaam	Perkpolder	Startdatum	06-Nov-2017
Uw ordernummer	Inkoop: 1117470	Rapportagedatum	21-Nov-2017/14:27
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	1/3

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	85.1	78.9	77.9	83.0	88.4
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
Q 1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q 1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B2.2 2.00-2.30 emmer	05-Oct-2017	9799402
2	B2.2 3.00-3.30 emmer	05-Oct-2017	9799407
3	B2.2 5.00-5.30 emmer	05-Oct-2017	9799408
4	B2.2 10.00-10.30 emmer	05-Oct-2017	9799409
5	B3.1 4.00-5.00 buis	05-Oct-2017	9799410



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	11200482	Certificaatnummer/Versie	2017147298/1
Uw projectnaam	Perkpolder	Startdatum	06-Nov-2017
Uw ordernummer	Inkoop: 1117470	Rapportagedatum	21-Nov-2017/14:27
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	2/3

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)			28.2		
S Droge stof	% (m/m)	87.2	78.7		76.7	79.0
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
Q 1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
Q 1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	B3.1 6.00-7.00 buis	05-Oct-2017	9799411
7	B3.1 9.70-11.20 buis	05-Oct-2017	9799412
8	B3.1 12.20-12.70 buis	05-Oct-2017	9799413
9	B3.1 13.80-14.80 buis	05-Oct-2017	9799414
10	B3.1 16.80-17.30 buis	05-Oct-2017	9799415



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS SIKB erkende verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 M: MCERTS erkend

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	11200482	Certificaatnummer/Versie	2017147298/1
Uw projectnaam	Perkpolder	Startdatum	06-Nov-2017
Uw ordernummer	Inkoop: 1117470	Rapportagedatum	21-Nov-2017/14:27
Monsternemer		Bijlage	A, B, C, D
Monstermatrix	Grond (AS3000)	Pagina	3/3

Analyse	Eenheid	11	12	13
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	86.6	82.2	88.2
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
Q 1,2,3-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
Q 1,2,4-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010
1,3,5-Trichloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010

Nr.	Monsterschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	B3.2 2.00-2.30 emmer	05-Oct-2017	9799416
12	B3.1 8.55-8.74 emmer	05-Oct-2017	9799417
13	B3.2 5.00 - 5.30 emmer	05-Oct-2017	9799419

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
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

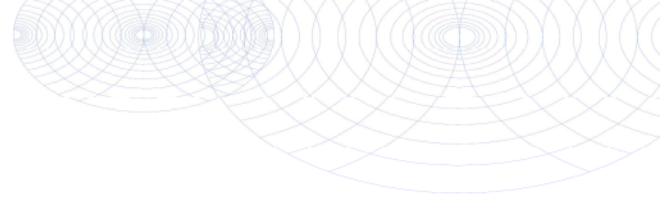
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

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. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2017147298/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9799402	.	.				B2.2 2.00-2.30 emmer
9799402					0901808907	B2.2 2.00-2.30 emmer
9799407					0901808906	B2.2 3.00-3.30 emmer
9799408					0901808902	B2.2 5.00-5.30 emmer
9799409					0901808904	B2.2 10.00-10.30 emmer
9799412					0540160599	B3.1 9.70-11.20 buis
9799415					0540160599	B3.1 16.80-17.30 buis
9799416					0901808901	B3.2 2.00-2.30 emmer
9799417					0901808908	B3.1 8.55-8.74 emmer
9799419					0901808905	B3.2 5.00 - 5.30 emmer

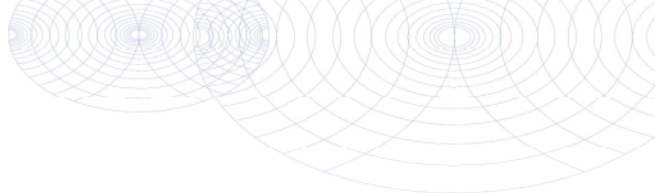


Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2017147298/1**

Pagina 1/1

Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat

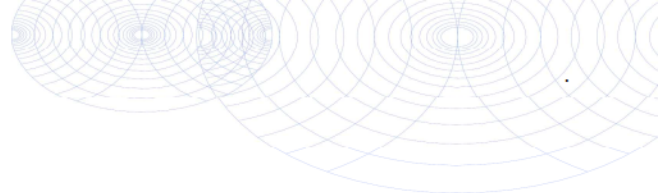
Betreft monster B3.1 8.00-8.40 emmer, geen restand materiaal voor analyse.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 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
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2017147298/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
1,2,3-Trichloorbenzeen	W0254	HS-GC-MS	Eigen methode
1,2,4-Trichloorbenzeen	W0254	HS-GC-MS	Eigen methode
1,3,5-Trichloorbenzeen	W0254	HS-GC-MS	CMA 3/E

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.



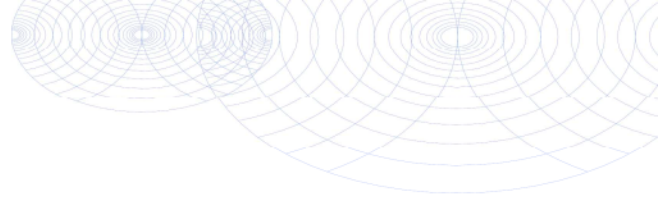
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2017147298/1

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

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

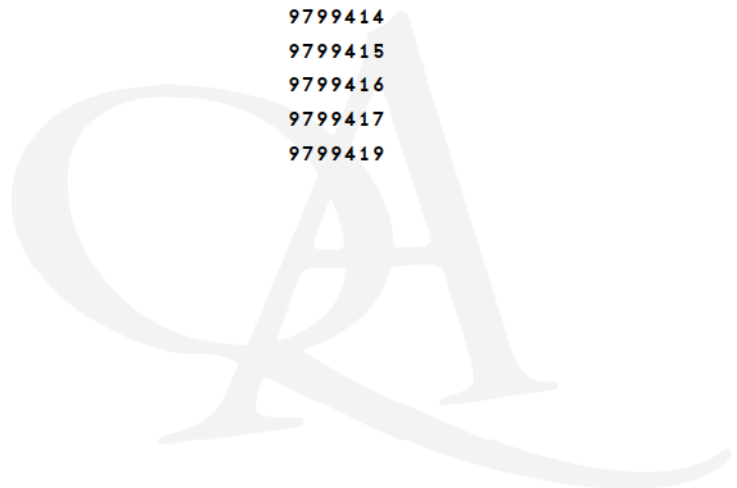
Vluchtige componenten (Voorbehandeling)

Monster nr.

- 9799402
- 9799407
- 9799408
- 9799409
- 9799410
- 9799411
- 9799412
- 9799413
- 9799414
- 9799415
- 9799416
- 9799417
- 9799419

Monsterhouder voor vluchtige stoffen ongeschikt en/of mengmonster uit ongeschikte monsterhouder genomen.

- 9799402
- 9799407
- 9799408
- 9799409
- 9799410
- 9799411
- 9799412
- 9799413
- 9799414
- 9799415
- 9799416
- 9799417
- 9799419



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 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
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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