

DrechtConsult
T.a.v. Jaap van der Bom
Aventurijn 220
3316 LB DORDRECHT

Analysecertificaat

Datum: 10-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019065798/1
Uw project/verslagnummer	D19004
Uw projectnaam	Gouderaksedijk Gouda
Uw ordernummer	D19004
Monster(s) ontvangen	06-May-2019

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.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

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: 2015 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 D19004
Uw projectnaam Gouderaksedijk Gouda
Uw ordernummer D19004

Monsternemer Jaap van der Bom
Monstermatrix Waterbodembodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019065798/1
Startdatum 06-May-2019
Rapportagedatum 10-May-2019/13:24
Bijlage A,B,C
Pagina 1/3

Analyse	Eenheid	1
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	76.5
S Organische stof	% (m/m) ds	7.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92.3
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	2.1
Metalen		
S Arseen (As)	mg/kg ds	12
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.2
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	96
S Koper (Cu)	mg/kg ds	55
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	58
S Lood (Pb)	mg/kg ds	290
S Zink (Zn)	mg/kg ds	360
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	20
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	82
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	230
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	110
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	38
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	470
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾

Nr. **Monsteromschrijving**
1 Gouderaksedijk Vak D

Datum monstername 06-May-2019
Monster nr. 10706032

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: 2015 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).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D19004
Uw projectnaam Gouderaksedijk Gouda
Uw ordernummer D19004

Monsternemer Jaap van der Bom
Monstermatrix Waterbodembodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019065798/1
Startdatum 06-May-2019
Rapportagedatum 10-May-2019/13:24
Bijlage A,B,C
Pagina 2/3

Analyse	Eenheid	1
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S Aldrin	mg/kg ds	9.9
S Dieldrin	mg/kg ds	5.8
S Endrin	mg/kg ds	0.10
S Isodrin	mg/kg ds	0.23
S Telodrin	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.020 ¹⁾
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.028 ²⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	16 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014 ²⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014 ²⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014 ²⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.045 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014 ²⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	16 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	16
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾

Polychloorbifenylen, PCB

Nr. **Monsteromschrijving**
1 Gouderaksedijk Vak D

Datum monstername 06-May-2019
Monster nr. 10706032

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: BNPA0227924525
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: 2015 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).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer D19004
Uw projectnaam Gouderaksedijk Gouda
Uw ordernummer D19004

Monsternemer Jaap van der Bom
Monstermatrix Waterbodem (AS3000)

Certificaatnummer/Versie 2019065798/1
Startdatum 06-May-2019
Rapportagedatum 10-May-2019/13:24
Bijlage A,B,C
Pagina 3/3

Analyse	Eenheid	1
S PCB 28	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S PCB 52	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S PCB 101	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S PCB 118	mg/kg ds	0.012
S PCB 138	mg/kg ds	0.016 ³⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.014
S PCB 180	mg/kg ds	<0.010 ¹⁾
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070 ¹⁾
Fenolen		
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.50 ¹⁾
S Fenanthreen	mg/kg ds	2.0
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.50 ¹⁾
S Fluorantheen	mg/kg ds	4.8
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	2.2
S Chryseen	mg/kg ds	2.5
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.1
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	2.4
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.1
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.5
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	20

Nr. **Monsteromschrijving**
1 Gouderaksedijk Vak D

Datum monstername 06-May-2019
Monster nr. 10706032

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: BNPA NL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



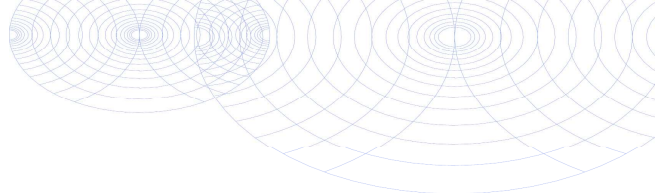
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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).

Akkoord
Pr.coörd.

JO

TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019065798/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10706032		Mengmonster vak D	10	75	0537557994	Gouderaksedijk Vak D

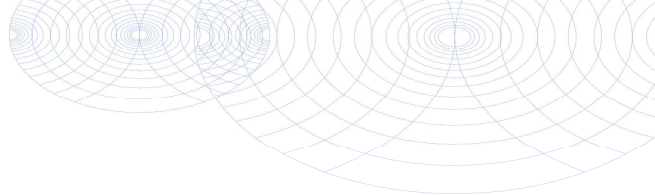


Eurofins Analytico B.V.

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: 2015 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 2019065798/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning monster.

Opmerking 2)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Opmerking 3)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

**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: BNPNL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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 2019065798/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3210-1 en cf. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. 3210-2a/b en cf. NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3210-3 en cf. NEN 5753
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3210-6 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Gelijkw. NEN-EN-ISO 16703
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3220-1 en gw. NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	Gelijkw. NEN 6980
PCB (7)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3210-7 en gw. NEN 6980
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	Cf. pb 3260-1 en gw. NEN-EN 14154
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3210-5 & gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	gw. NEN-ISO 18287

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: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 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).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10706032

Certificate no.: 2019065798

Sample description.: Gouderaksedijk Vak D

v

