

Aan:



Datum : 6 augustus 2009
Kenmerk : 11260-JvdS-20011952
Onderwerp : BIO-DDT Oss



Hierbij doe ik u de resultaten toekomen van het onderzoek dat is uitgevoerd in het kader van het BIO-DDT onderzoek ter plaatse van vier door u aangegeven deelgebieden in Oss. Het onderzoek is uitgevoerd, omdat in grote gebieden van Oss in het verleden slib, dat later verontreinigd bleek te zijn met DDT, als grondverbetering is toegepast en niet precies bekend is waar.

Per deelgebied zijn op 6 en 7 juli 2009 twintig boringen verricht tot circa 0,5 meter -mv. Per boring is één grondmonster geanalyseerd op de aanwezigheid van organochloorbestrijdingsmiddelen. Voor de berekening van de achtergrond- en interventiewaarden is van de grondmonsters tevens het organisch stofgehalte bepaald. Teneinde een eventuele relatie tussen de aanwezigheid van organochloorbestrijdingsmiddelen en de aanwezigheid van slib aan te kunnen tonen, is van de grondmonsters tevens het gehalte aan lutum bepaald.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat VB-002/6. De boorwerkzaamheden zijn uitgevoerd door de heer T. Wassink. Bij de veldwerkzaamheden zijn tevens de x- en y-coördinaten met behulp van GPS bepaald.

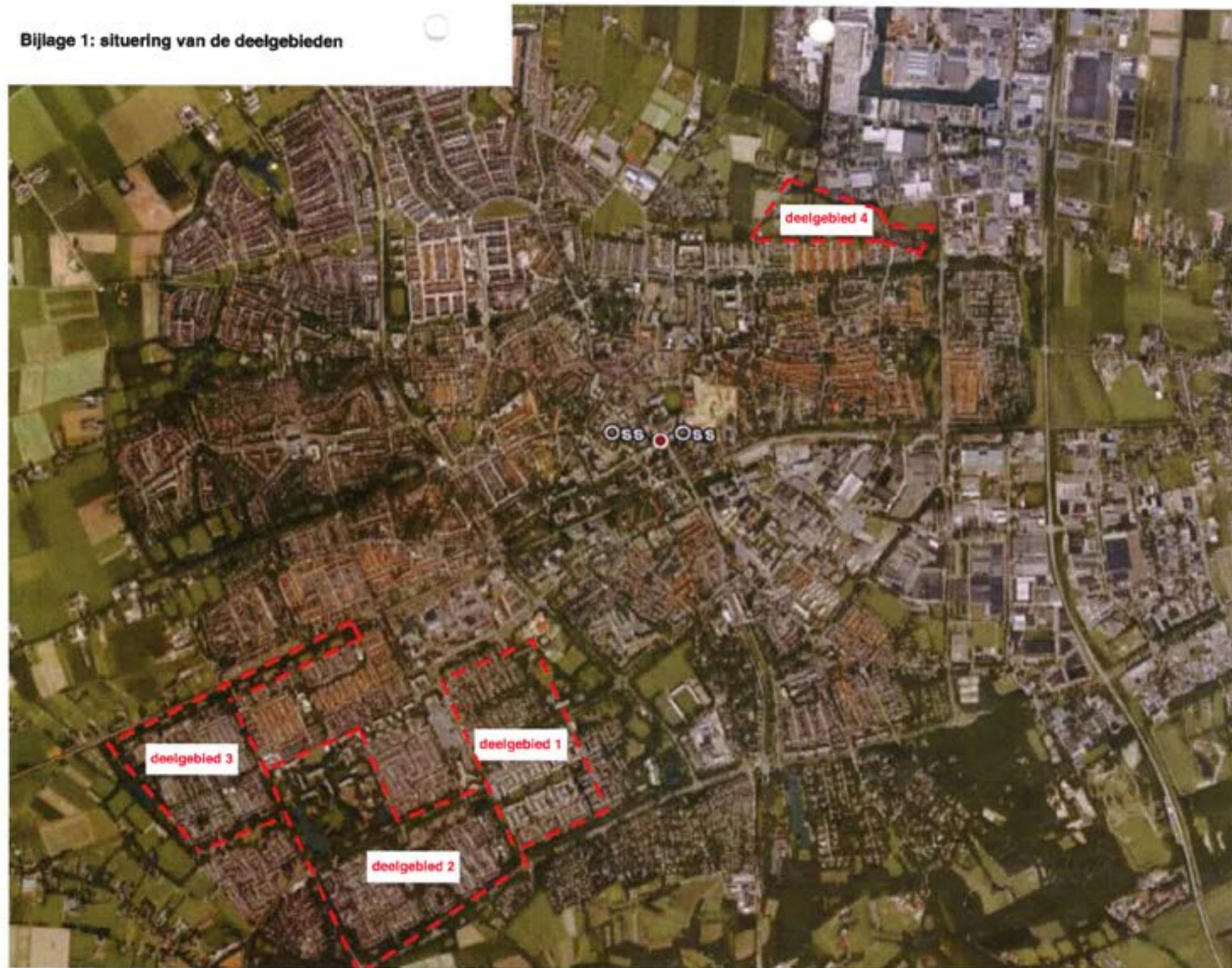
Voor de boorprofielbeschrijvingen wordt verwezen naar bijlage 3 per deellocatie. De bodem is vanaf maaiveld tot maximaal het diepste punt van de boringen, circa 0,5 meter -mv, opgebouwd uit zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus zand.

De analyseresultaten van de grondmonsters zijn opgenomen in de bijlagen van deze briefrapportage. De resultaten per deelgebied zijn samengevat in onderstaande tabel.

Tabel 1: analyseresultaten per deellocatie

deelgebied	verontreinigde stof	mate van verontreiniging	boorpunten
1	DDE DDD drins	> achtergrondwaarde > achtergrondwaarde > achtergrondwaarde	10 18 14, 18, 20
2	DDD DDT DDE drins	> achtergrondwaarde > achtergrondwaarde > achtergrondwaarde > achtergrondwaarde	1 9, 11, 17 17 7, 10
3	DDD DDE drins	> achtergrondwaarde > achtergrondwaarde > achtergrondwaarde	2, 16 3 2, 12, 16
4	DDE drins	> achtergrondwaarde > achtergrondwaarde	3, 8 8

Bijlage 1: situering van de deelgebieden

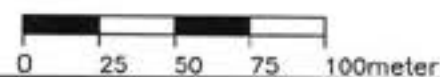


Bijlage 1: situering van de deelgebieden





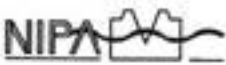
LEGENDA

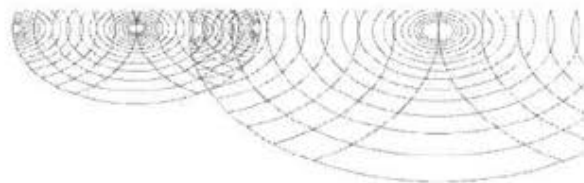


Aan de rectoraat van deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

● Boring (basis 0.0 tot 0.5 meter - mv)



Tekening : 09.11260 D01	Schaal : 1:2500	Gemeente: -
Datum : 06-08-2009	Getekend: DP	Sectie: -
NIPA milieutechniek b.v.	Formaat : A3	Perceelsnr.: -
		
Projectcode : 11260 Adres : BIO DDT Oss		



NIPA milieutechniek BV
T.a.v. JvdS
Landweerstraat Zuid 109
5349 AK OSS

Analysecertificaat

Datum: 21-07-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009106346
Uw projectnummer	11260-1
Uw projectnaam	B10 DDT deelgebied 1
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-07-2009

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 gekoeld 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:

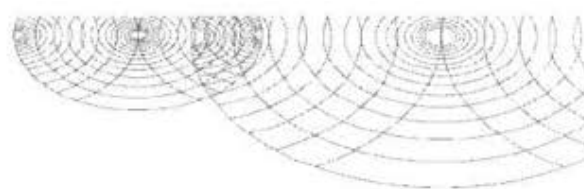
Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-1	Certificaatnummer	2009106346
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 1	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	97.4	95.6	95.2	95.4	95.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1	2.5	2.2	3.0	2.9
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	97.0	97.4	96.6	96.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.9	7.3	6.4	6.2	7.2
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0016	<0.0010	0.0041	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.012	0.0033	0.021	0.0017	<0.0010
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0029	0.0023	0.015	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0018	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

1	11-A
2	20-A
3	19-A
4	18-A
5	17-A

Analytico-nr.

4792640
4792641
4792642
4792643
4792644

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-1	Certificaatnummer	2009106346
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 1	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	2/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0036	0.0030	0.016	0.0014	0.0014
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.0040	0.025	0.0024	0.0014
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.018	0.0084	0.043	0.0052	0.0042
DDX (som)	mg/kg ds	0.016	<0.0060	0.041	<0.0060	<0.0060
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	<0.023	0.041	<0.023	<0.023
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029 ₁₎	0.019 ₁₎	0.053 ₁₎	0.016 ₁₎	0.015
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.030	0.020	0.055	0.017	0.016

Nr. Monsteromschrijving

1 11-A
2 20-A
3 19-A
4 18-A
5 17-A

Analytico-nr.

4792640
4792641
4792642
4792643
4792644

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

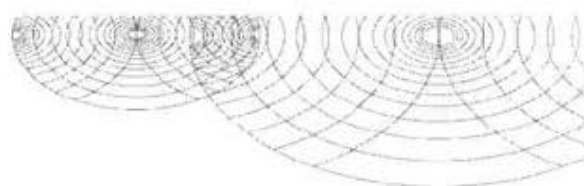
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-1	Certificaatnummer	2009106346
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 1	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	3/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.2	96.2	95.8	95.3	96.8
S Organische stof	% (m/m) ds	3.5	1.5	2.3	2.4	1.5
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.0	98.1	97.2	97.1	98.1
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	7.5	5.7	7.1	7.8	5.6
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0022	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0018	0.0022	0.0058	0.0029	0.0064
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0088	0.0091	0.027	0.0086	0.028
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0058	0.0039	0.013	0.013	0.021
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010	0.0031
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0036	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0018	0.0014	0.0038

Nr. Monsteromschrijving

6	16-A
7	15-A
8	14-A
9	13-A
10	12-A

Analytico-nr.

4792645
4792646
4792647
4792648
4792649

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-1	Certificaatnummer	2009106346
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 1	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	4/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0065	0.0046	0.014	0.014	0.022
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.011	0.011	0.033	0.012	0.034
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.019	0.017	0.048	0.027	0.060
DDX (som)	mg/kg ds	0.016	0.015	0.047	0.025	0.059
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	<0.023	0.047	0.027	0.059
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029 ₁₎	0.028 ₁₎	0.059 ₁₎	0.039 ₁₎	0.071
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.030	0.029	0.060	0.040	0.072

Nr. Monsteromschrijving

6 16-A
7 15-A
8 14-A
9 13-A
10 12-A

Analytico-nr.

4792645
4792646
4792647
4792648
4792649

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

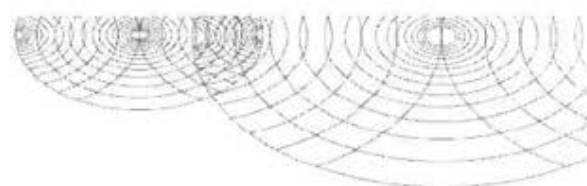
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KVK No. 09088623

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


TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-1	Certificaatnummer	2009106346
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 1	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	5/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	97.0	93.5	97.3	95.5	97.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	2.7	2.4	3.1	3.0
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.4	97.3	97.3	96.3	97.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.4	<1.0	4.4	8.1	<1.0
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0058	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0018	0.0013	0.0013	0.0058	0.0021
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.012	0.0095	0.0061	0.032	0.012
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0062	0.0031	0.0027	0.0072	0.0045
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0072	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	0.0058	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

11 01-A
12 10-A
13 09-A
14 08-A
15 07-A

Analytico-nr.

4792650
4792651
4792652
4792653
4792654

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

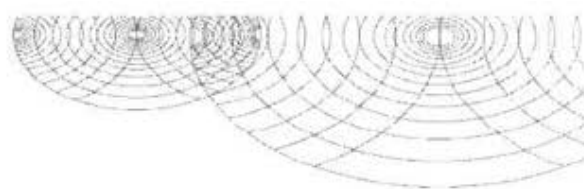
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-1	Certificaatnummer	2009106346
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 1	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	6/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0069	0.0038	0.0034	0.0079	0.0052
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.011	0.0073	0.038	0.014
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.022	0.016	0.012	0.047	0.021
DDX (som)	mg/kg ds	0.020	0.014	0.010	0.045	0.019
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	<0.023	<0.023	0.051	<0.023
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.033	0.027 1)	0.023	0.063	0.031 1)
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.034	0.028	0.024	0.064	0.033

Nr. Monsteromschrijving

11 01-A
12 10-A
13 09-A
14 08-A
15 07-A

Analytico-nr.

4792650
4792651
4792652
4792653
4792654

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

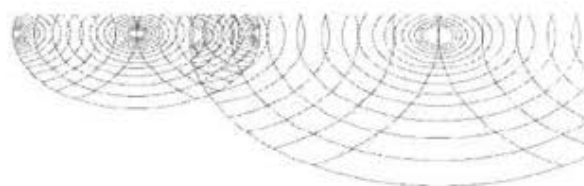
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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

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



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-1	Certificaatnummer	2009106346
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 1	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	7/8
Projectcode	2,049 - NIPR - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.2	93.1	78.8	93.8	96.6
S Organische stof	% (m/m) ds	3.5	3.0	2.1	2.7	2.7
S Gloeirest	% (m/m) ds	95.9	96.9	97.5	96.9	96.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.1	1.5	6.2	5.4	8.2
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	0.0023	<0.0010	0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.32	<0.0010	0.0034
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0058	0.0015	0.0030	<0.0010	0.0026
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.036	0.0082	0.033	0.0043	0.011
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0071	0.0044	0.0068	0.0022	0.012
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0015	<0.0010	0.0044	<0.0010	0.0016
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.32	0.0021	0.0048
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	0.32	<0.0030	0.0034
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0022	0.0014	0.0051	0.0014	0.0023

Nr. Monsteromschrijving

16 06-A
17 05-A
18 04-A
19 03-A
20 02-A

Analytico-nr.

4792655
4792656
4792657
4792658
4792659

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

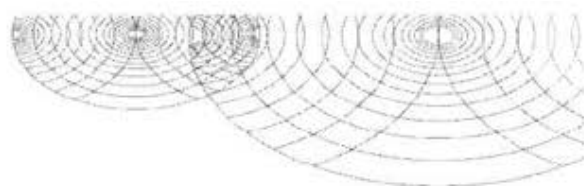
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.863.801
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-1	Certificaatnummer	2009106346
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 1	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	8/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

	Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0078	0.0051	0.0075	0.0029	0.012
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.042	0.0097	0.036	0.0050	0.014
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.052	0.016	0.048	0.0093	0.029
	DDX (som)	mg/kg ds	0.051	0.014	0.047	0.0065	0.027
	Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
	OCB (som)	mg/kg ds	0.051	<0.023	0.36	<0.023	0.031
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.062 ¹⁾	0.028 ¹⁾	0.37 ¹⁾	0.020 ¹⁾	0.042
Q	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.064	0.028	0.38	0.021	0.043

Nr. Monsteromschrijving

16 06-A
17 05-A
18 04-A
19 03-A
20 02-A

Analytico-nr.

4792655
4792656
4792657
4792658
4792659

Akkoord
Pr.coörd.

CE

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

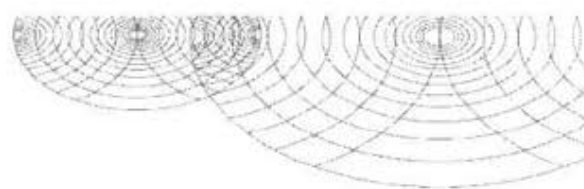
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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

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

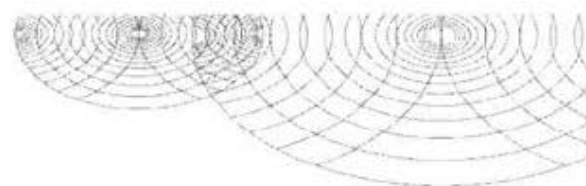


TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009106346

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4792640 11	A	A	0	50	0503671644	11-A
4792641 20	A	A	0	50	0503671615	20-A
4792642 19	A	A	0	50	0503671555	19-A
4792643 18	A	A	0	50	0503671596	18-A
4792644 17	A	A	0	50	0503671613	17-A
4792645 16	A	A	0	50	0503671614	16-A
4792646 15	A	A	0	50	0503671599	15-A
4792647 14	A	A	0	50	0503671612	14-A
4792648 13	A	A	0	50	0503671586	13-A
4792649 12	A	A	0	50	0503671646	12-A
4792650 01	A	A	0	50	0503671654	01-A
4792651 10	A	A	0	50	0503671645	10-A
4792652 09	A	A	0	50	0503671648	09-A
4792653 08	A	A	0	50	0503671647	08-A
4792654 07	A	A	0	50	0503671649	07-A
4792655 06	A	A	0	50	0503671651	06-A
4792656 05	A	A	0	50	0503671650	05-A
4792657 04	A	A	0	50	0503671652	04-A
4792658 03	A	A	0	50	0503671655	03-A
4792659 02	A	A	0	50	0503671653	02-A

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009106346**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Eurofins Analytico B.V.

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

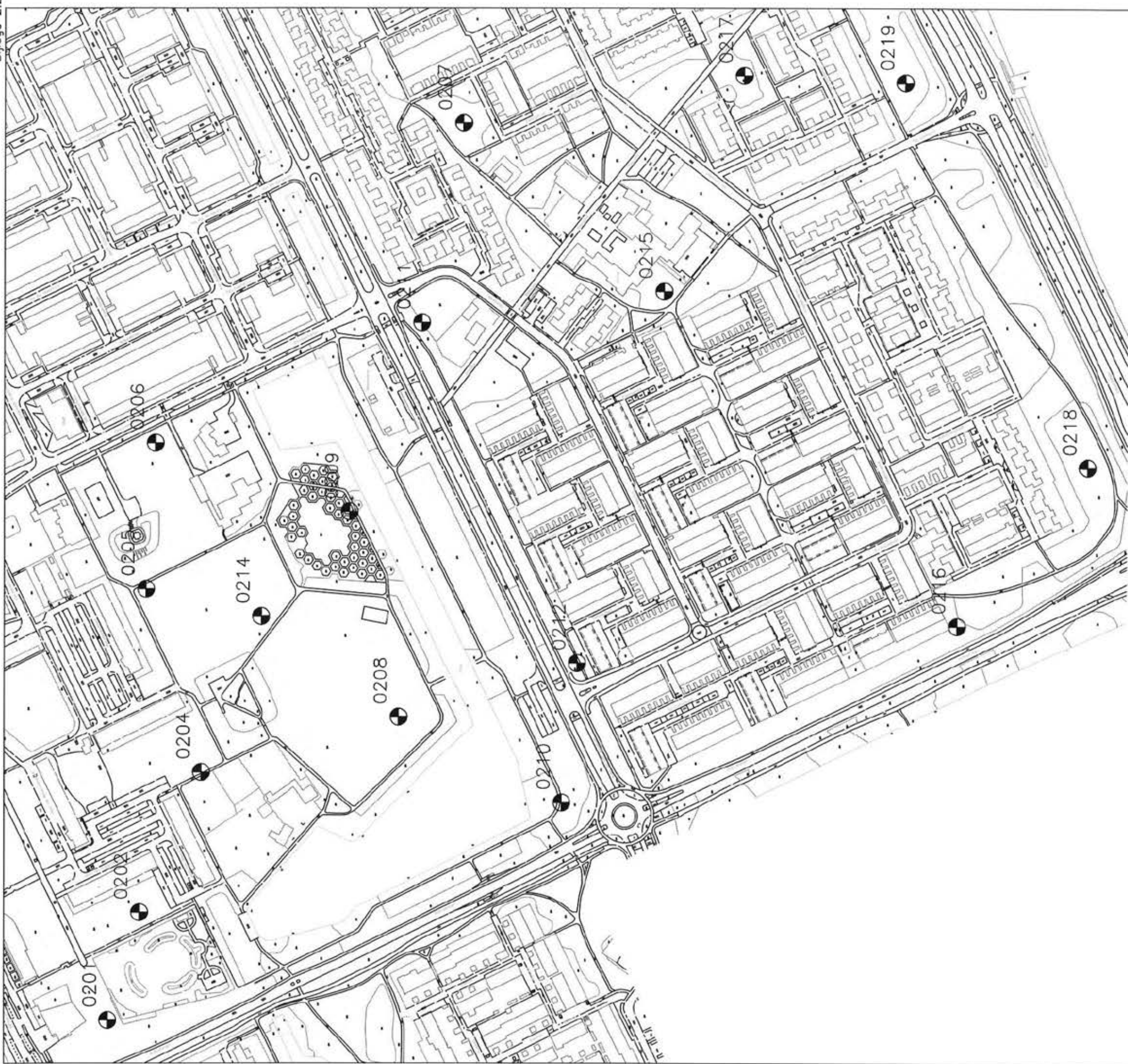
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

RBN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.



LEGENDA



Aan de maatvoering van deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

● Boring (basis 0.0 tot 0.5 meter – mv)



Tekening : 09.11260 D02

Datum : 06-08-2009

NIPA milieutechniek b.v.

Schaal : 1:2500

Getekend: DP

Formaat : A3

Gemeente: –

Sectie: –

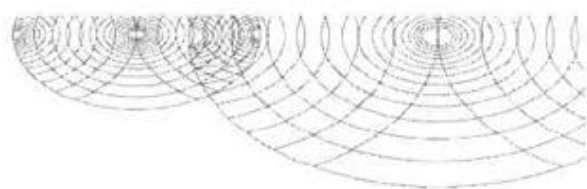
Perceelsnr.: –



Projectcode : 11260
Adres : BIO DDT Oss

Algemene meetpuntgegevens**Projectcode: 11260-2**

Meetpnt	Deelloc.	Datum	Diepte	X	Y	MVh	Ref.	MVtype	GWS	GLG	GHG	Srt
01		06-07-2009	50	162840,8	418119,3							B
02		06-07-2009	50	162928,2	418093,6							B
03		06-07-2009	50	163010,3	418245,6							B
04		06-07-2009	50	163041,6	418043,7							B
05		06-07-2009	50	163189,4	418088,5							B
06		06-07-2009	50	163307,2	418080,9							B
07		06-07-2009	50	163566,1	417831,3							B
08		06-07-2009	50	163086,1	417883,7							B
09		06-07-2009	50	163251,7	417923,2							B
10		06-07-2009	50	163016,9	417749,7							B
11		06-07-2009	50	163404,2	417864,5							B
12		06-07-2009	50	163129,5	417737,4							B
13		06-07-2009	50	163806,1	418061,5							B
14		06-07-2009	50	163167,3	417995,4							B
15		06-07-2009	50	163429,3	417667,4							B
16		06-07-2009	50	163159,6	417429,2							B
17		06-07-2009	50	163604,9	417603,7							B
18		06-07-2009	50	163288,1	417324,1							B
19		06-07-2009	50	163599	417473,7							B
20		06-07-2009	50	163803,9	417622,6							B



NIPA milieutechniek BV
T.a.v. JvdS
Landweerstraat Zuid 109
5349 AK OSS

Analysecertificaat

Datum: 21-07-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009106347
Uw projectnummer	11260-2
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 2
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-07-2009

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 gekoeld 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
Laboratoriummanager

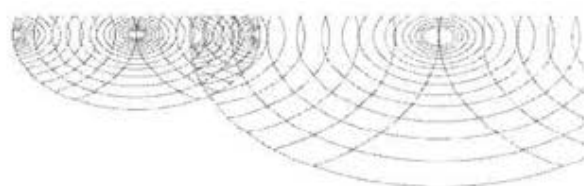
Eurofins Analytico B.V.

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 69 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-2	Certificaatnummer	2009106347
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 2	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	93.1	92.8	96.2	95.1	96.5
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1	2.5	2.5	2.5	3.5
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	97.1	97.0	97.4	96.4
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.9	5.6	7.0	1.3	1.3
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0028	0.0024	0.0014	0.0013	0.0014
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.031	0.019	0.0077	0.011	0.0078
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.016	0.0090	0.0048	0.0081	0.0091
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.0033	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0040	0.0025	0.0013	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0074	0.0032	0.0020	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

- 1 01-A
- 2 02-A
- 3 03-A
- 4 04-A
- 5 05-A

Analytico-nr.

- 4792660
- 4792661
- 4792662
- 4792663
- 4792664

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

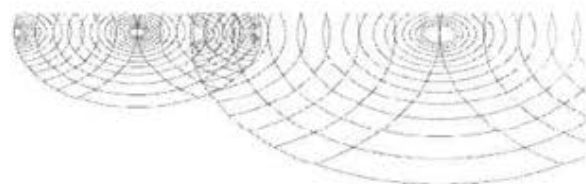
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

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



TESTEN
 RVA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-2	Certificaatnummer	2009106347
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 2	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	2/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.0097	0.0055	0.0088	0.0098
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.034	0.022	0.0091	0.012	0.0091
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.058	0.035	0.017	0.022	0.020
DDX (som)	mg/kg ds	0.057	0.033	0.015	0.020	0.018
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
OCB (som)	mg/kg ds	0.057	0.033	<0.023	<0.023	<0.023
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.068 ₁₎	0.045 ₁₎	0.027	0.033 ₁₎	0.031 ₁₎
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070	0.047	0.028	0.034	0.032

Nr. Monsteromschrijving

1 01-A
2 02-A
3 03-A
4 04-A
5 05-A

Analytico-nr.

4792660
4792661
4792662
4792663
4792664

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-2	Certificaatnummer	2009106347
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 2	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	3/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.8	95.6	94.9	94.7	93.9
S Organische stof	% (m/m) ds	2.7	2.2	2.8	2.1	2.9
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	97.5	96.7	97.3	96.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.7	4.5	6.5	8.9	2.5
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	0.030	<0.0010	<0.0010	0.0041
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0022	0.0012	<0.0010	0.0043	0.0023
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.011	0.011	0.0052	0.051	0.013
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.010	0.0042	0.0019	0.013	0.0057
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0043	<0.0010	<0.0010	0.0031	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.032	0.0021	0.0021	0.0055
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	0.030	<0.0030	<0.0030	0.0041
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0050	0.0014	0.0014	0.0038	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

6	06-A
7	07-A
8	08-A
9	09-A
10	10-A

Analytico-nr.

4792665
4792666
4792667
4792668
4792669

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-2	Certificaatnummer	2009106347
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 2	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	4/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.011	0.0049	0.0026	0.014	0.0064
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.012	0.0059	0.056	0.015
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.029	0.019	0.0099	0.073	0.023
DDX (som)	mg/kg ds	0.027	0.017	0.0071	0.072	0.021
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
OCB (som)	mg/kg ds	0.027	0.047	<0.023	0.072	0.025
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.039 ₁₎	0.059 ₁₎	0.020 ₁₎	0.084	0.037 ₁₎
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.041	0.060	0.022	0.085	0.038

Nr. Monsteromschrijving

6 06-A
7 07-A
8 08-A
9 09-A
10 10-A

Analytico-nr.

4792665
4792666
4792667
4792668
4792669

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

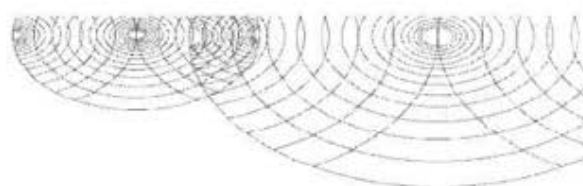
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).





Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-2	Certificaatnummer	2009106347
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 2	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	5/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.5	96.9	93.5	96.0	93.2
S Organische stof	% (m/m) ds	3.2	1.3	1.3	2.2	2.7
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.4	98.3	98.4	97.5	96.9
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.9	5.8	4.3	4.7	6.4
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.018	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.090	0.0023	0.011	0.0062	0.010
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.018	<0.0010	0.0052	0.0025	0.011
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0031	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0038	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

11	11-A
12	12-A
13	13-A
14	14-A
15	15-A

Analytico-nr.

4792670
4792671
4792672
4792673
4792674

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

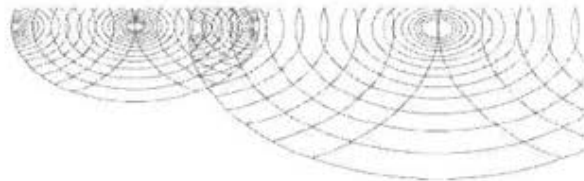
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-2	Certificaatnummer	2009106347
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 2	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	6/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.0014	0.0059	0.0032	0.011
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.0030	0.012	0.0069	0.011
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.13	0.0058	0.019	0.012	0.024
DDX (som)	mg/kg ds	0.13	<0.0060	0.017	0.0088	0.022
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
OCB (som)	mg/kg ds	0.13	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14 1)	0.016 1)	0.030	0.022	0.035
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.14	0.018	0.031	0.023	0.036

Nr. Monsteromschrijving

11 11-A
12 12-A
13 13-A
14 14-A
15 15-A

Analytico-nr.

4792670
4792671
4792672
4792673
4792674

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-2	Certificaatnummer	2009106347
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 2	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	7/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	94.3	95.3	97.2	91.6	95.0
S Organische stof	% (m/m) ds	3.0	2.0	1.6	3.1	2.4
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.6	97.6	98.2	96.4	97.1
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.3	6.2	4.0	7.2	7.2
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	0.0016	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0014	0.0048	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.014	0.043	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0044	0.043	<0.0010	0.0045	<0.0010
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	0.0023	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0030	0.0014	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

16 16-A
17 17-A
18 18-A
19 19-A
20 20-A

Analytico-nr.

4792675
4792676
4792677
4792678
4792679

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

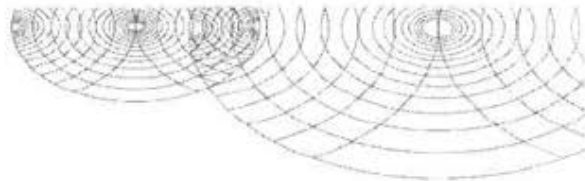
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KVK No. 09088623

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



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-2	Certificaatnummer	2009106347
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 2	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	8/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0051	0.044	0.0014	0.0052	0.0014
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.048	0.0014	0.0014	0.0014
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.022	0.094	0.0042	0.0080	0.0042
DDX (som)	mg/kg ds	0.020	0.093	<0.0060	<0.0060	<0.0060
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	0.094	<0.023	<0.023	<0.023
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.032	0.11	0.015	0.019	0.015
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.034	0.11	0.016	0.020	0.016

Nr. Monsteromschrijving

16 16-A
17 17-A
18 18-A
19 19-A
20 20-A

Analytico-nr.

4792675
4792676
4792677
4792678
4792679

Akkoord
Pr.coörd.

CE

Eurofins Analytica 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

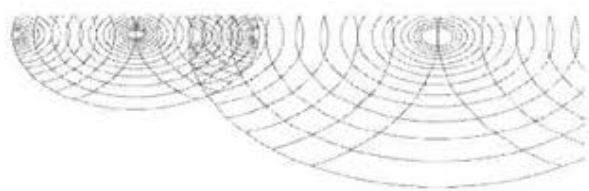
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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



TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009106347

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4792660 01	A	A	0	50	0503378667	01-A
4792661 02	A	A	0	50	0503378668	02-A
4792662 03	A	A	0	50	0503378660	03-A
4792663 04	A	A	0	50	0503378746	04-A
4792664 05	A	A	0	50	0503378669	05-A
4792665 06	A	A	0	50	0503378656	06-A
4792666 07	A	A	0	50	0503480964	07-A
4792667 08	A	A	0	50	0503378664	08-A
4792668 09	A	A	0	50	0503671579	09-A
4792669 10	A	A	0	50	0503671594	10-A
4792670 11	A	A	0	50	0503671573	11-A
4792671 12	A	A	0	50	0503671611	12-A
4792672 13	A	A	0	50	0503671584	13-A
4792673 14	A	A	0	50	0503671583	14-A
4792674 15	A	A	0	50	0503671608	15-A
4792675 16	A	A	0	50	0503671595	16-A
4792676 17	A	A	0	50	0503671609	17-A
4792677 18	A	A	0	50	0503671610	18-A
4792678 19	A	A	0	50	0503671603	19-A
4792679 20	A	A	0	50	0503671588	20-A

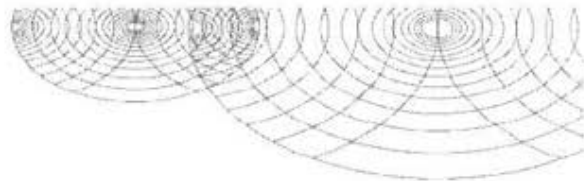
Eurofins Analytico B.V.

 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@analytico.com
 Site www.analytico.com

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

 Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009106347**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

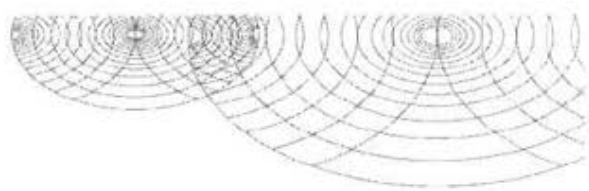
Eurofins Analytico B.V.

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@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009106347

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

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

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).



LEGENDA



Aan de nauwkeurigheid van deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

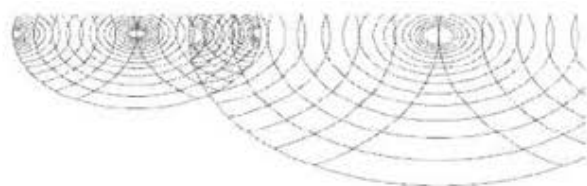
● Boring (basis 0.0 tot 0.5 meter – mv)



Tekening : 09.11260 D03	Schaal : 1:2500	Gemeente: –
Datum : 06-08-2009	Getekend: DP	Sectie: –
NIPA milieutechniek b.v.	Formaat : A3	Perceelsnr.: –
Projectcode : 11260 Adres : BIO DDT Oss		

Algemene meetpuntgegevens**Projectcode: 11260-3**

Meetpnt	Deelloc.	Datum	Diepte	X	Y	MVh	Ref.	MVtype	GWS	GLG	GHG	Srt
01		06-07-2009	50	163151,8	418758,6							B
02		06-07-2009	50	162939,1	418673							B
03		06-07-2009	50	162686,6	418547,2							B
04		06-07-2009	50	162504	418469,1							B
05		06-07-2009	50	162321,8	418387,2							B
06		06-07-2009	50	162114	418304,4							B
07		06-07-2009	50	162084,3	418215,4							B
08		06-07-2009	50	162155,8	418093,6							B
09		06-07-2009	50	162301,6	418158,6							B
10		07-07-2009	50	162634,4	418257,1							B
11		07-07-2009	50	162695,6	418131,1							B
12		07-07-2009	50	162332,7	417925,3							B
13		07-07-2009	50	162415,2	417836,6							B
14		07-07-2009	50	162475,7	417773,7							B
15		07-07-2009	50	162575,3	417833,1							B
16		07-07-2009	50	162667,1	417783,5							B
17		07-07-2009	50	162699,4	417885,7							B
18		07-07-2009	50	162805,2	417876							B
19		07-07-2009	50	162829,8	417949,8							B
20		06-07-2009	50	162295,2	417985,9							B



NIPA milieutechniek BV
T.a.v. JvdS
Landweerstraat Zuid 109
5349 AK OSS

Analysecertificaat

Datum: 23-07-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009106348
Uw projectnummer	11260-3
Uw projectnaam	BI0 DDT deelgebied 3
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-07-2009

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 gekoeld 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
Laboratoriummanager

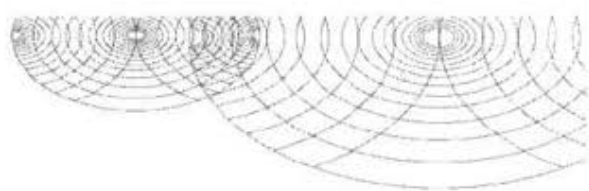
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 489
3770 AL Barneveld NL

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

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

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).


Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-3	Certificaatnummer	2009106348
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 3	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-07-2009/15:40
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.3	94.6	89.8	92.2	94.3
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5	2.0	2.9	2.4	2.6
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.9	97.6	96.7	97.1	97.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	8.1	5.9	6.4	6.8	7.0
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0017	<0.0050	0.0038	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.013	<0.0050	0.019	0.0033	0.0036
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.013	<0.0050	0.031	0.0061	0.0025
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.014	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.010	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.015	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0070	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0017	0.0070	0.0014	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

- 1 01-A
- 2 02-A
- 3 03-A
- 4 04-A
- 5 05-A

Analytico-nr.

- 4792680
- 4792681
- 4792682
- 4792683
- 4792684

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

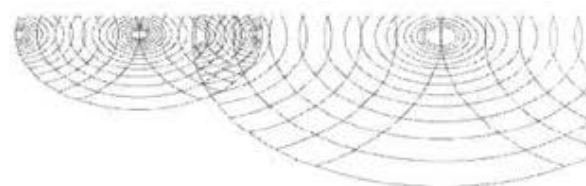
Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

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

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

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-3	Certificaatnummer	2009106348
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 3	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-07-2009/15:40
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	2/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0070	0.032	0.0068	0.0032
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015	0.0070	0.022	0.0040	0.0043
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.031 1)	0.021	0.056	0.012	0.0090
DDX (som)	mg/kg ds	0.029	<0.030	0.054	0.0094	0.0062
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020	<0.010	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0070	0.0014	0.0014	0.0014
OCB (som)	mg/kg ds	0.029	<0.12	0.050	<0.023	<0.023
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.010	0.074 2)	0.066	0.023 1)	0.019
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.012	0.080	0.068	0.024	0.021

Nr. Monsteromschrijving

1 01-A
2 02-A
3 03-A
4 04-A
5 05-A

Analytico-nr.

4792680
4792681
4792682
4792683
4792684

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

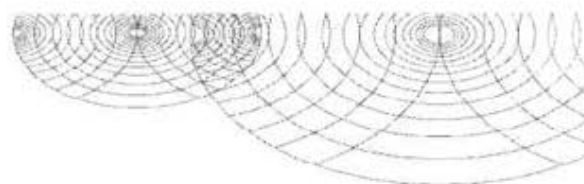
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.863.801
KVK No. 09088623

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



TESTEN
RvA L010



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-3	Certificaatnummer	2009106348
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 3	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-07-2009/15:40
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	3/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.6	89.5	88.1	93.4	95.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1	0.9	1.5	1.7	2.3
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.5	98.6	98.0	97.9	97.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.8	7.8	7.0	6.1	6.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0035	<0.0010	<0.0010	0.0052	0.0035
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0023	0.0011	<0.0010	0.0037	0.0024
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

6 06-A
7 07-A
8 08-A
9 09-A
10 10-A

Analytico-nr.

4792685
4792686
4792687
4792688
4792689

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

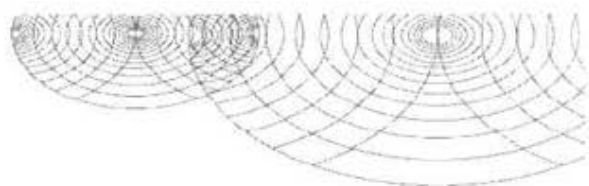
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

RBN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-3	Certificaatnummer	2009106348
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 3	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-07-2009/15:40
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	4/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0030	0.0018	0.0014	0.0044	0.0031
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042	0.0014	0.0014	0.0059	0.0042
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0087	0.0046	0.0042	0.012	0.0086
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060	<0.0060	<0.0060	0.0089	<0.0060
Chloordaan (som)	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.015	0.015	0.022 1)	0.020 1)
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.016	0.016	0.024	0.021

Nr. Monsteromschrijving

6 06-A
7 07-A
8 08-A
9 09-A
10 10-A

Analytico-nr.

4792685
4792686
4792687
4792688
4792689

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

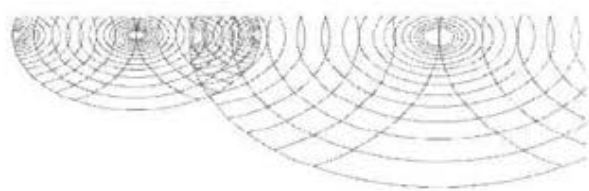
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-3	Certificaatnummer	2009106348
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 3	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-07-2009/15:40
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	5/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	96.3	94.3	95.0	95.3	96.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3	1.3	1.2	2.0	1.7
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.3	98.2	98.4	97.7	97.9
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	6.3	6.2	4.8	3.9	6.1
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	0.0015	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0040	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0032	0.0017	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.016	0.013	0.0063	<0.0010	0.0013
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0091	0.0073	0.0082	0.0016	0.0013
S o,p-DDD	mg/kg ds	0.0012	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0026	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0054	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	0.0040	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0039	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

11	11-A
12	12-A
13	13-A
14	14-A
15	15-A

Analytico-nr.

4792690
4792691
4792692
4792693
4792694

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 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

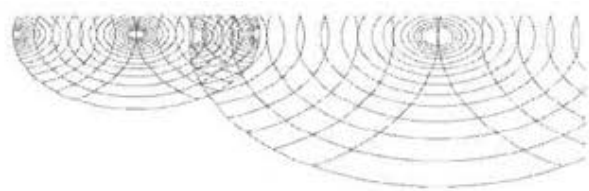
Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VRT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-3	Certificaatnummer	2009106348
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 3	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-07-2009/15:40
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	6/8
Projectcode	2,049 - NIPR - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0098	0.0080	0.0089	0.0023	0.0020
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.014	0.0070	0.0014	0.0020
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.032	0.024	0.017	0.0051	0.0054
DDX (som)	mg/kg ds	0.032	0.022	0.015	<0.0060	<0.0060
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
OCB (som)	mg/kg ds	0.032	0.027	<0.023	<0.023	<0.023
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.043 ₁₎	0.038 ₁₎	0.028 ₁₎	0.016	0.016 ₁₎
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.044	0.039	0.029	0.017	0.017

Nr. Monsteromschrijving

11 11-A
12 12-A
13 13-A
14 14-A
15 15-A

Analytico-nr.

4792690
4792691
4792692
4792693
4792694

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

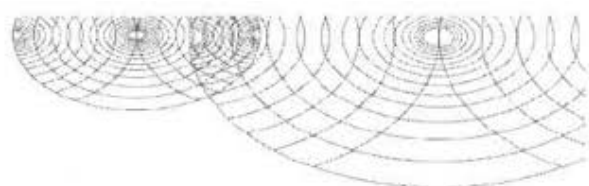
Gildeweg 44-46
3771 HB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

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





Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-3	Certificaatnummer	2009106348
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 3	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-07-2009/15:40
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	7/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	97.1	93.6	93.5	97.8	92.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5	1.3	1.8	1.6	1.8
S Gloeirest	% (m/m) ds	98.0	98.3	97.7	98.0	97.8
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	7.4	5.3	6.0	5.0	6.8
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	0.0012	0.0016	0.0015
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.012	<0.0010	0.0070	0.0052	0.0074
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	0.0025	0.0033	0.0049
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

16 16-A
17 17-A
18 18-A
19 19-A
20 20-A

Analytico-nr.

4792695
4792696
4792697
4792698
4792699

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

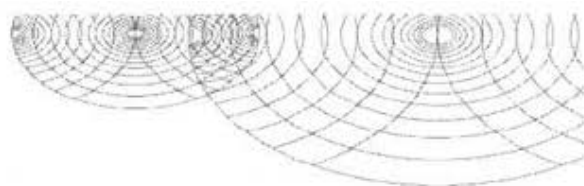
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-3	Certificaatnummer	2009106348
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 3	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-07-2009/15:40
Datum monstername	06-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	8/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0014	0.0032	0.0040	0.0056
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.0014	0.0082	0.0068	0.0088
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.047	0.0042	0.013	0.012	0.016
DDX (som)	mg/kg ds	<0.060	<0.0060	0.011	0.010	0.014
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
OCB (som)	mg/kg ds	<0.23	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.15 ₂₎	0.015	0.023	0.023 ₁₎	0.026 ₁₎
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.17	0.016	0.025	0.024	0.028

Nr. Monsteromschrijving

16 16-A
17 17-A
18 18-A
19 19-A
20 20-A

Analytico-nr.

4792695
4792696
4792697
4792698
4792699

Akkoord
Pr.coörd.

CE

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

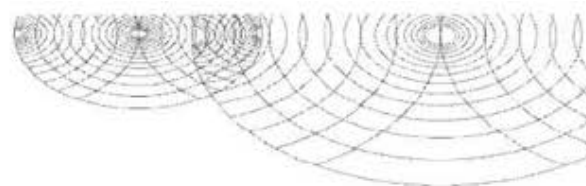
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

RBN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).

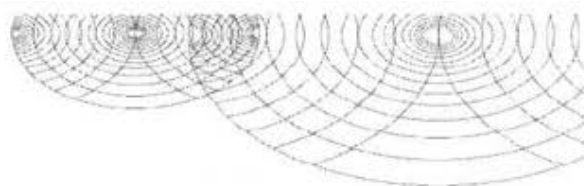


TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009106348

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4792680 01	A	A	0	50	0503378727	01-A
4792681 02	A	A	0	50	0503378729	02-A
4792682 03	A	A	0	50	0503378665	03-A
4792683 04	A	A	0	50	0503671616	04-A
4792684 05	A	A	0	50	0503378752	05-A
4792685 06	A	A	0	50	0503671619	06-A
4792686 07	A	A	0	50	0503671617	07-A
4792687 08	A	A	0	50	0503671618	08-A
4792688 09	A	A	0	50	0503671621	09-A
4792689 10	A	A	0	50	0503671620	10-A
4792690 11	A	A	0	50	0503671622	11-A
4792691 12	A	A	0	50	0503671623	12-A
4792692 13	A	A	0	50	0503671624	13-A
4792693 14	A	A	0	50	0503671625	14-A
4792694 15	A	A	0	50	0503671628	15-A
4792695 16	A	A	0	50	0503671626	16-A
4792696 17	A	A	0	50	0503671627	17-A
4792697 18	A	A	0	50	0503671630	18-A
4792698 19	A	A	0	50	0503671629	19-A
4792699 20	A	A	0	50	0503671631	20-A

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009106348**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 2)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

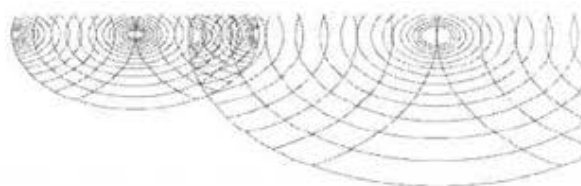
**Eurofins Analytico B.V.**

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@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009106348

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

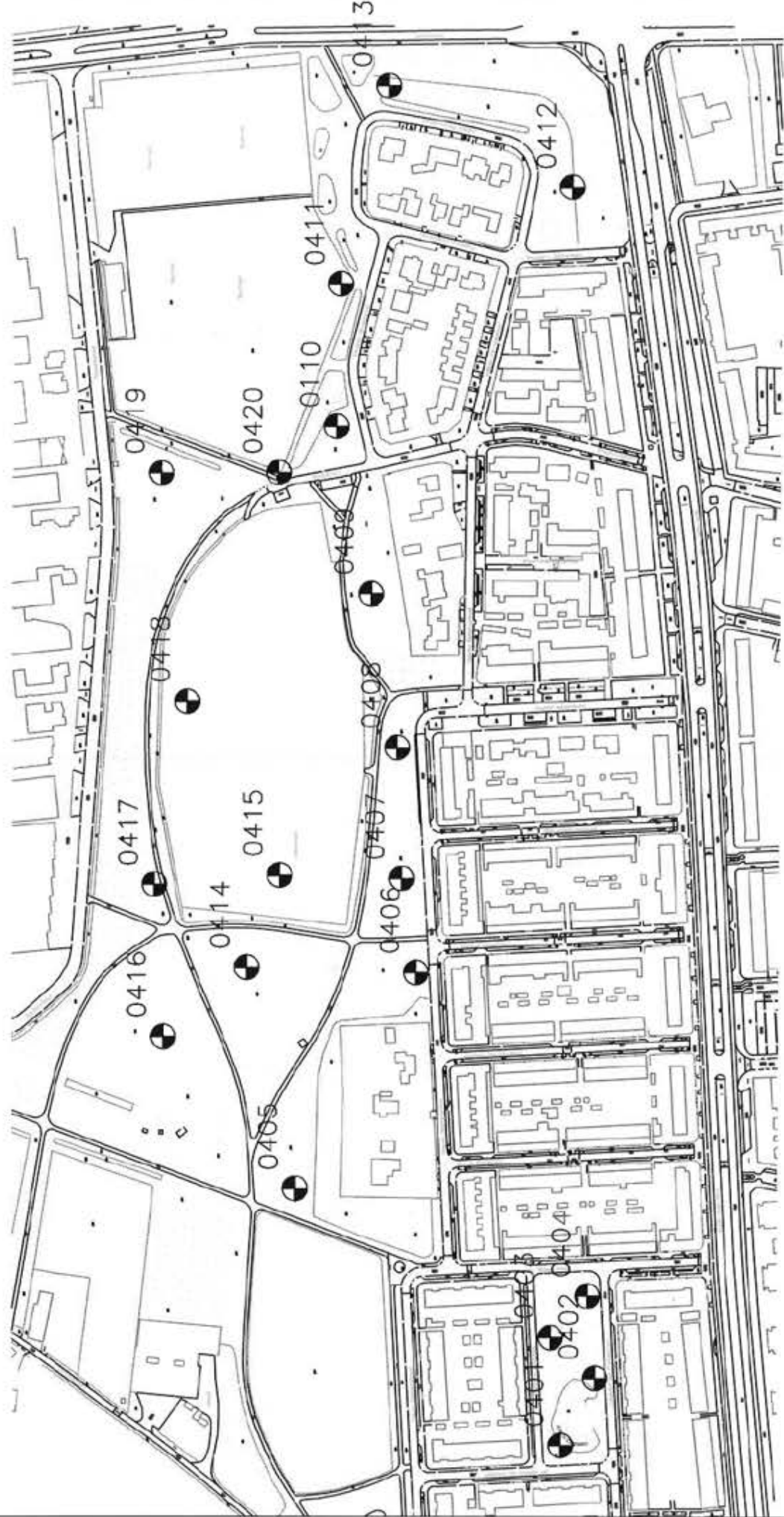
Eurofins Analytico B.V.

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@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).



LEGENDA



Aan de maatschappij van deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend.

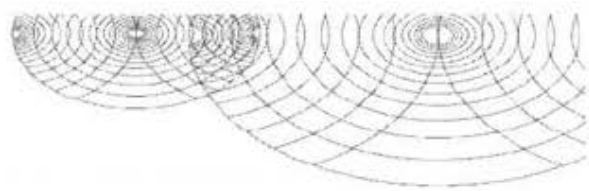
Boring (basis 0.0 tot 0.5 meter – mv)



Tekening : 09.11260 D04	Schaal : 1:2500	Gemeente: –
Datum : 06-08-2009	Getekend: DP	Sectie: –
NIPA milieutechniek b.v.	Formaat : A3	Perceelsnr.: –
Projectcode : 11260 Adres : BIO DDT Oss		

Algemene meetpuntgegevens**Projectcode: 11260-4**

Meetpnt	Deelloc.	Datum	Diepte	X	Y	MVh	Ref.	MVtype	GWS	GLG	GHG	Srt
01		07-07-2009	50	165122	420546,1							B
02		07-07-2009	50	165159,6	420526,7							B
03		07-07-2009	50	165182,4	420551,9							B
04		07-07-2009	50	165205,7	420531,2							B
05		07-07-2009	50	165265,4	420696,7							B
06		07-07-2009	50	165386	420628,9							B
07		07-07-2009	50	165438,4	420637,4							B
08		07-07-2009	50	165511,3	420639,8							B
09		07-07-2009	50	165597,1	420654,9							B
10		07-07-2009	50	165690,2	420674							B
11		07-07-2009	50	165769,8	420671,8							B
12		07-07-2009	50	165824,7	420541,8							B
13		07-07-2009	50	165881,6	420645,3							B
14		07-07-2009	50	165388,8	420724							B
15		07-07-2009	50	165440,2	420705,6							B
16		07-07-2009	50	165350,2	420770,9							B
17		07-07-2009	50	165435,1	420775,6							B
18		07-07-2009	50	165537	420757,4							B
19		07-07-2009	50	165664,4	420771,9							B
20		07-07-2009	50	165664,4	420706,1							B



NIPA milieutechniek BV
T.a.v. JvdS
Landweerstraat Zuid 109
5349 AK OSS

Analysecertificaat

Datum: 21-07-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009106350
Uw projectnummer	11260-4
Uw projectnaam	BI0 DDT deelgebied 4
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-07-2009

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 gekoeld 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
Laboratoriummanager

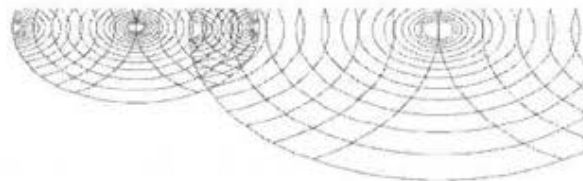
Eurofins Analytico B.V.

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-4	Certificaatnummer	2009106350
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 4	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	07-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	1/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	94.0	94.5	95.8	96.1	96.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	2.3	2.4	1.4	1.9
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	97.1	97.0	98.1	97.7
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	8.8	8.0	8.4	7.1	6.8
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	0.0042	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0030	0.0034	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0087	0.023	0.045	0.0022	0.0022
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0027	0.0073	0.037	0.0026	0.0037
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0021	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0028	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

1 01-A
2 02-A
3 03-A
4 04-A
5 05-A

Analytico-nr.

4792701
4792702
4792703
4792704
4792705

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

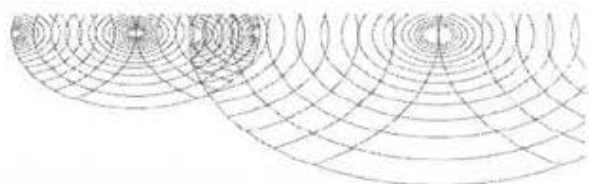
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-4	Certificaatnummer	2009106350
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 4	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	07-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	2/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0034	0.0080	0.038	0.0033	0.0044
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0094	0.026	0.048	0.0029	0.0029
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.014	0.035	0.089	0.0075	0.0087
	DDX (som)	mg/kg ds	0.011	0.033	0.088	<0.0060	<0.0060
	Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
	OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	0.037	0.088	<0.023	<0.023
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.025 ₁₎	0.049	0.100 ₁₎	0.018	0.019 ₁₎
Q	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.026	0.047	0.10	0.019	0.021

Nr. Monsteromschrijving

1 01-A
2 02-A
3 03-A
4 04-A
5 05-A

Analytico-nr.

4792701
4792702
4792703
4792704
4792705

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 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

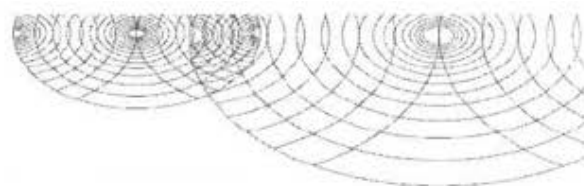
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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

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



**TESTEN
RvA L010**



Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-4	Certificaatnummer	2009106350
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 4	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	07-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	3/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	96.0	93.4	94.1	89.9	94.0
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5	3.1	3.6	4.3	1.9
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.9	96.3	95.7	95.1	97.7
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.5	8.8	9.7	8.2	6.4
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.012	0.0011	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.038	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.013	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.011	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0074	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0081	0.018	0.035	0.0078	0.0035
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0026	0.014	0.035	0.0037	0.0021
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	0.0012	0.0023	<0.0050	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.014	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.045	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	0.038	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0070	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0019	0.0030	0.0070	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

6	06-A
7	07-A
8	08-A
9	09-A
10	10-A

Analytico-nr.

4792706
4792707
4792708
4792709
4792710

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

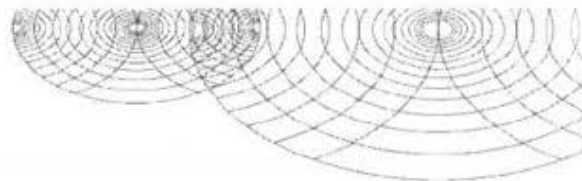
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-4	Certificaatnummer	2009106350
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 4	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	07-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	4/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0033	0.015	0.038	0.0044	0.0028
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0088	0.019	0.042	0.0085	0.0042
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.014	0.036	0.087	0.014	0.0084
DDX (som)	mg/kg ds	0.012	0.034	0.077	0.012	<0.0060
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	0.024	<0.0020	<0.0020
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.024	0.0014	0.0014
OCB (som)	mg/kg ds	0.024	0.035	0.14	<0.023	<0.023
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.036 i)	0.047 i)	0.19	0.025	0.019
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.026	0.048	0.20	0.026	0.020

Nr. Monsteromschrijving

6 06-A
7 07-A
8 08-A
9 09-A
10 10-A

Analytico-nr.

4792706
4792707
4792708
4792709
4792710

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

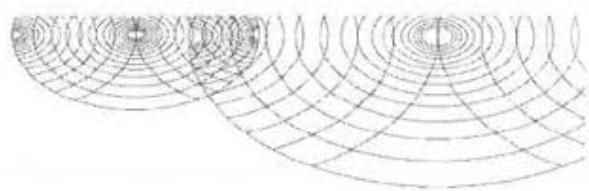
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

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

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010


Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-4	Certificaatnummer	2009106350
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 4	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	07-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	5/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	95.0	92.5	90.7	94.9	94.5
S Organische stof	% (m/m) ds	2.3	1.9	2.2	2.3	2.5
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.3	97.6	97.2	97.1	97.0
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.7	6.3	9.3	7.8	7.6
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	0.0011	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0082	0.0037	0.0042	0.0016	0.0072
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0061	0.0040	0.0039	0.0036	0.0027
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

11 11-A
12 12-A
13 13-A
14 14-A
15 15-A

Analytico-nr.

4792711
4792712
4792713
4792714
4792715

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

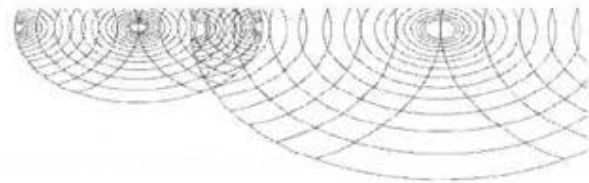
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-4	Certificaatnummer	2009106350
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 4	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	07-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	6/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0068	0.0047	0.0046	0.0043	0.0034
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0093	0.0044	0.0049	0.0023	0.0079
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.017	0.011	0.011	0.0080	0.013
DDX (som)	mg/kg ds	0.015	0.0077	0.0081	<0.0060	0.0098
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.028	0.021 s)	0.021	0.018	0.023 s)
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029	0.022	0.023	0.020	0.025

Nr. Monsteromschrijving

11 11-A
12 12-A
13 13-A
14 14-A
15 15-A

Analytico-nr.

4792711
4792712
4792713
4792714
4792715

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

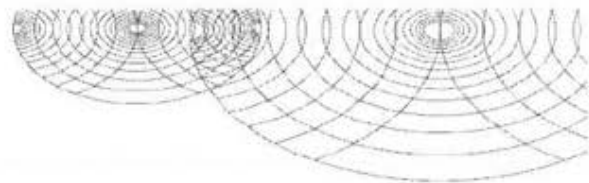
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico 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 en Luxemburg (MEV).




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-4	Certificaatnummer	2009106350
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 4	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	07-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	7/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	97.1	95.6	94.9	95.0	95.8
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3	2.1	2.1	3.0	2.3
S Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	97.3	97.3	96.5	97.2
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	6.9	8.0	8.0	7.9	6.6
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q Hexachloorbutadiëen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0023	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDT	mg/kg ds	0.0011	0.0014	0.015	0.0034	0.0033
S o,p-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDE	mg/kg ds	0.0020	0.0018	0.0043	0.0039	0.0014
S o,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0021	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021	0.0021
Drins (som)	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0028	0.0014

Nr. Monsteromschrijving

16 16-A
17 17-A
18 18-A
19 19-A
20 20-A

Analytico-nr.

4792716
4792717
4792718
4792719
4792720

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

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




Analysecertificaat

Uw projectnummer	11260-4	Certificaatnummer	2009106350
Uw projectnaam	BIO DDT deelgebied 4	Startdatum	07-07-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	21-07-2009/10:16
Datum monstername	07-07-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer		Pagina	8/8
Projectcode	2,049 - NIPA - project BIO DDT		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0027	0.0025	0.0050	0.0046	0.0021
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0018	0.0021	0.017	0.0041	0.0040
S DDX (som) (factor 0,7)	mg kg/ds	0.0059	0.0060	0.024	0.011	0.0075
DDX (som)	mg/kg ds	<0.0060	<0.0060	0.022	0.0094	<0.0060
Chloordaan (som)	mg kg/ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
OCB (som)	mg/kg ds	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023	<0.023
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016 ₁₎	0.017	0.034 ₁₎	0.022 ₁₎	0.018 ₁₎
Q OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.018	0.036	0.023	0.019

Nr. Monsteromschrijving

16 16-A
17 17-A
18 18-A
19 19-A
20 20-A

Analytico-nr.

4792716
4792717
4792718
4792719
4792720

Akkoord
Pr.coörd.

CE

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

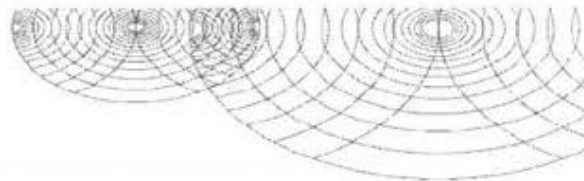
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico 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 (DGRNI-awd) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

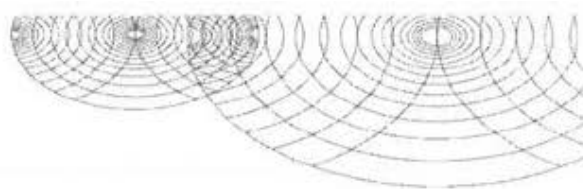


TESTEN
RvA L010


Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009106350

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4792701 01	A	A	0	50	0503671873	01-A
4792702 02	A	A	0	50	0503671962	02-A
4792703 03	A	A	0	50	0503671961	03-A
4792704 04	A	A	0	50	0503671963	04-A
4792705 05	A	A	0	50	0503671964	05-A
4792706 06	A	A	0	50	0503671965	06-A
4792707 07	A	A	0	50	0503671968	07-A
4792708 08	A	A	0	50	0503671967	08-A
4792709 09	A	A	0	50	0503671966	09-A
4792710 10	A	A	0	50	0503671882	10-A
4792711 11	A	A	0	50	0503671970	11-A
4792712 12	A	A	0	50	0503671969	12-A
4792713 13	A	A	0	50	0503671696	13-A
4792714 14	A	A	0	50	0503671695	14-A
4792715 15	A	A	0	50	0503671697	15-A
4792716 16	A	A	0	50	0503671701	16-A
4792717 17	A	A	0	50	0503671698	17-A
4792718 18	A	A	0	50	0503671700	18-A
4792719 19	A	A	0	50	0503671699	19-A
4792720 20	A	A	0	50	0503671702	20-A

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009106350**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

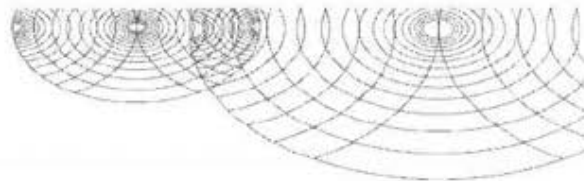
**Eurofins Analytico B.V.**

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@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico 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-GWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).


Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009106350

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
OCB som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
Organochloorbest.midd. (OCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.