



RWS Waterdienst

Postbus 17
8200 AA LELYSTAD

Analyscertificaat

Datum: 14-Apr-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016038094/1
Uw project/verslagnummer	4112233.0080
Uw projectnaam	-
Uw ordernummer	4112233.0080
Monster(s) ontvangen	01-Apr-2016

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 1/11

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	1.7	0.9	3.2	0.8	4.3
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	17.1	8.6	32.2	8.2	43.2
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	89.1	96.1	96.4	50.2	91.7
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen				100.0	
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen				90.6	
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen				22.1	
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen				3.0	
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen				1.6	
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen				1.5	
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen				1.5	
Q Korrelgrootte < 45 µm	% min. delen				1.5	
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen				1.5	
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen				1.3	
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen				1.0	
Fysisch-chemische analyses						
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	22	21	22	22	23
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.4	10.5	8.2	8.2	9.0

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	BR8550 L70K	31-Mar-2016	8969954
2	BR8550 R70K	31-Mar-2016	8969955
3	BR8555 M00K	31-Mar-2016	8969956
4	BR8560 R70K	31-Mar-2016	8969958
5	BR8565 M00K	31-Mar-2016	8969959

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 2/11

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	3.1	<0.5	1.5	0.6	1.6
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	30.7	<5.0	15.1	5.9	16.3
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	78.5	83.3	87.2	94.6	86.3
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen		100.0			100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen		92.5			89.8
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen		23.4			15.6
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen		1.7			1.4
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen		<1.0			1.1
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen		<1.0			1.1
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen		<1.0			1.1
Q Korrelgrootte < 45 µm	% min. delen		<1.0			1.1
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen		<1.0			1.1
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen		<1.0			1.1
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen		<1.0			<1.0
Fysisch-chemische analyses						
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	22	22	22	22	23
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.3	8.2	8.2	8.3	7.6

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	BR8570 L70K	31-Mar-2016	8969960
7	BR8570 R70K	31-Mar-2016	8969961
8	BR8575 M00K	31-Mar-2016	8969962
9	BR8580 L70K	31-Mar-2016	8969963
10	BR8580 R70K	31-Mar-2016	8969964

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 3/11

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	3.3	0.6	5.4	3.7	1.0
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	32.6	6.3	54.2	36.8	10.2
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	93.7	96.4	93.9	95.3	70.1
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen			100.0		100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen			95.5		94.4
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen			24.6		38.2
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen			2.0		3.4
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen			1.4		1.4
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen			1.4		1.4
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen			1.4		1.4
Q Korrelgrootte < 45 µm	% min. delen			1.4		1.4
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen			1.4		1.4
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen			1.4		1.3
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen			1.2		1.1
Fysisch-chemische analyses						
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	23	22	22	22	22
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.1	9.1	8.1	8.2	8.6

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
11	BR8585 M00K	31-Mar-2016	8969965
12	BR8590 L70K	31-Mar-2016	8969966
13	BR8590 R70K	31-Mar-2016	8969967
14	BR8595 M00K	31-Mar-2016	8969968
15	BR8600 L70K	31-Mar-2016	8969969

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080
 Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 4/11

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Voorbehandeling						
Dichtheid	g/cm ³				1.69	1.85
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	<0.5	5.5	1.4	2.8	1.6
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	<5.0	55.4	14.1	28.1	16.0
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	95.6	95.4	78.8	96.7	83.3
Fysisch-chemische analyses						
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	22	23	22	22	22
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.1	8.4	8.3	8.2	8.2

Nr. Monsteromschrijving

16 BR8600 R70K
 17 BR8605 M00K
 18 BR8610 L70K
 19 BR8615 M00K
 20 BR8620 L70K

Datum monstername Monster nr.

31-Mar-2016 8969970
 31-Mar-2016 8969971
 31-Mar-2016 8969972
 31-Mar-2016 8969974
 31-Mar-2016 8969975

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 5/11

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Voorbehandeling						
Dichtheid	g/cm ³			1.94		
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	<0.5	3.5	1.0	<0.5	1.5
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	<5.0	35.0	9.8	<5.0	15.0
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	97.5	88.7	82.8	95.0	86.1
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen					100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen					79.6
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen					9.3
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen					<1.0
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen					<1.0
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen					<1.0
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen					<1.0
Q Korrelgrootte < 45 µm	% min. delen					<1.0
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen					<1.0
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen					<1.0
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen					<1.0
Fysisch-chemische analyses						
Q Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	21	22	23	22	22
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.0	8.2	8.1	8.1	8.2

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
21	BR8620 R70K	31-Mar-2016	8969976
22	BR8625 M00K	31-Mar-2016	8969977
23	BR8630 L70K	31-Mar-2016	8969978
24	BR8630 R70K	31-Mar-2016	8969979
25	BR8635 M00K	31-Mar-2016	8969980

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 6/11

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
Voorbehandeling						
Dichtheid	g/cm ³	1.86	1.72			
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	1.2	1.2	1.3	1.9	1.9
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	12.3	12.2	13.3	18.6	18.9
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	56.9	90.3	74.9	69.3	81.5
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0		100.0	100.0	
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	97.8		85.7	92.3	
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	40.0		26.1	25.2	
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	1.9		3.2	1.8	
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	1.1		1.7	1.5	
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	1.1		1.7	1.5	
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	1.1		1.7	1.5	
Q Korrelgrootte < 45 µm	% min. delen	1.1		1.7	1.5	
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	1.1		1.7	1.5	
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	1.1		1.7	1.5	
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	1.0		1.5	1.3	
Fysisch-chemische analyses						
Q Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	22	23	22	23	22
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.0	7.7	8.2	8.4	8.6

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
26	BR8640 L70K	31-Mar-2016	8969981
27	BR8640 R70K	31-Mar-2016	8969982
28	BR8645 M00K	31-Mar-2016	8969983
29	BR8650 L70K	31-Mar-2016	8969984
30	BR8650 R70K	31-Mar-2016	8969985

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 7/11

Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	4.2	1.2	<0.5	2.9	0.6
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	42.4	11.6	<5.0	28.6	6.4
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	74.3	68.6	65.6	82.3	6.6
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0		100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	81.0	98.7	91.8		97.4
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	21.6	32.1	17.8		41.2
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	2.7	<1.0	<1.0		<1.0
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0
Q Korrelgrootte < 45 µm	% min. delen	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	<1.0	<1.0	<1.0		<1.0
Fysisch-chemische analyses						
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	23	22	23	22	21
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.0	7.9	8.1	8.2	7.6

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
31	BR8655 M00K	31-Mar-2016	8969986
32	BR8660 L70K	31-Mar-2016	8969987
33	BR8660 R70K	31-Mar-2016	8969988
34	BR8665 M00K	31-Mar-2016	8969989
35	BR8670 L70K	31-Mar-2016	8969990

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 8/11

Analyse	Eenheid	36	37	38	39	40
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	2.2	<0.5	0.8	0.9	<0.5
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	21.9	<5.0	7.8	9.2	<5.0
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	81.0	87.8	67.4	33.0	69.7
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen			100.0	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen			91.3	94.0	88.0
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen			18.9	27.8	15.8
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen			<1.0	2.5	<1.0
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen			<1.0	1.9	<1.0
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen			<1.0	1.9	<1.0
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen			<1.0	1.9	<1.0
Q Korrelgrootte < 45 µm	% min. delen			<1.0	1.9	<1.0
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen			<1.0	1.8	<1.0
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen			<1.0	1.2	<1.0
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen			<1.0	<1.0	<1.0
Fysisch-chemische analyses						
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	22	22	23	22	22
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.6	8.7	7.8	7.7	8.2

Nr. Monsteromschrijving

36 BR8670 R70K
 37 PK8675 M00K
 38 PK8680 L35K
 39 PK8680 R35K
 40 PK8685 M00K

Datum monstername

31-Mar-2016
 31-Mar-2016
 31-Mar-2016
 31-Mar-2016
 31-Mar-2016

Monster nr.

8969991
 8969992
 8970000
 8970001
 8970002

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 9/11

Analyse	Eenheid	41	42	43	44	45
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	0.5	<0.5	<0.5	2.9	<0.5
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	5.5	<5.0	<5.0	28.5	<5.0
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	95.6	52.4	77.9	92.2	96.2
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen		100.0	100.0		
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen		99.5	93.9		
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen		57.8	16.6		
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen		5.1	1.2		
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen		2.9	1.0		
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen		2.8	1.0		
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen		2.8	1.0		
Q Korrelgrootte < 45 µm	% min. delen		2.8	1.0		
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen		2.8	1.0		
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen		2.6	1.0		
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen		2.1	<1.0		
Fysisch-chemische analyses						
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	22	22	21	23	22
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.2	7.5	8.0	8.0	8.2

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
41	PK8690 L35K	31-Mar-2016	8970003
42	PK8690 R35K	31-Mar-2016	8970004
43	PK8695 M00K	31-Mar-2016	8970005
44	PK8700 L35K	31-Mar-2016	8970006
45	PK8700 R35K	31-Mar-2016	8970007

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 10/11

Analyse	Eenheid	46	47	48	49	50
Bodemkundige analyses						
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	0.8	<0.5	0.9	0.8	0.7
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	8.0	<5.0	9.2	8.2	6.7
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	64.9	44.6	77.3	66.3	77.5
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0		100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	85.8	99.9		91.4	95.5
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	11.3	67.2		14.4	47.9
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	1.1	2.8		1.2	3.9
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	<1.0	1.5		1.0	1.6
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	<1.0	1.4		1.0	1.5
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	<1.0	1.4		1.0	1.5
Q Korrelgrootte < 45 µm	% min. delen	<1.0	1.4		1.0	1.5
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	<1.0	1.4		1.0	1.5
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	<1.0	1.3		<1.0	1.5
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	<1.0	1.1		<1.0	1.2
Fysisch-chemische analyses						
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	23	21	21	21	21
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.0	8.0	8.2	8.3	8.3

Nr. Monsteromschrijving

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
46	WL8675 M00K	31-Mar-2016	8970008
47	WL8680 L70K	31-Mar-2016	8970009
48	WL8680 R70K	31-Mar-2016	8970010
49	WL8685 M00K	31-Mar-2016	8970011
50	WL8690 L70K	31-Mar-2016	8970012

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 4112233.0080
 Uw projectnaam -
 Uw ordernummer 4112233.0080

Monsternemer
 Monstermatrix Grond; Grond / sediment

Certificaatnummer/Versie 2016038094/1
 Startdatum 04-Apr-2016
 Rapportagedatum 14-Apr-2016/12:15
 Bijlage A, C
 Pagina 11/11

Analyse	Eenheid	51	52	53	54
Bodemkundige analyses					
Q Droge stof	% (m/m)	100.0	100.0	100.0	100.0
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	<0.5	2.6	0.7	0.7
Q Calciet (CaCO ₃)	g/kg ds	<5.0	25.8	7.2	6.8
Q Korrelgrootte > 2 mm	% (m/m) ds	74.7	61.6	20.9	82.6
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0	100.0	
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	86.8	81.8	96.9	
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	17.4	12.2	37.0	
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	1.5	1.6	1.3	
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	<1.0	1.2	<1.0	
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	<1.0	1.2	<1.0	
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	<1.0	1.2	<1.0	
Q Korrelgrootte < 45 µm	% min. delen	<1.0	1.2	<1.0	
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	<1.0	1.2	<1.0	
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	<1.0	1.1	<1.0	
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	<1.0	<1.0	<1.0	
Fysisch-chemische analyses					
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	23	22	23	22
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		8.1	8.3	7.7	8.2

Nr. Monsteromschrijving

51 WL8690 R70K
 52 WL8695 M00K
 53 WL8700 L70K
 54 WL8700 R70K

Datum monsternamen

31-Mar-2016
 31-Mar-2016
 31-Mar-2016
 31-Mar-2016

Monster nr.

8970013
 8970014
 8970015
 8970016

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

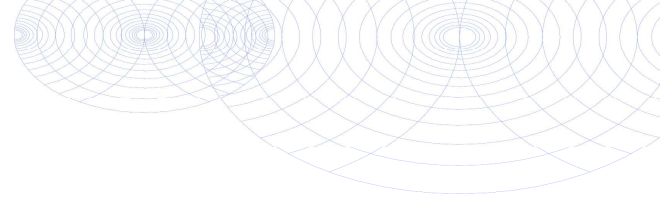
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Akkoord
 Pr.coörd.

YD





Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016038094/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8969954		BR8550 L70K				BR8550 L70K
8969954					0901805259	
8969955		BR8550 R70K				BR8550 R70K
8969955					0901805258	
8969956		BR8555 M00K				BR8555 M00K
8969956					0901805256	
8969958		BR8560 R70K				BR8560 R70K
8969958					0901805257	
8969959		BR8565 M00K				BR8565 M00K
8969959					0901805254	
8969960		BR8570 L70K				BR8570 L70K
8969960					0901805253	
8969961		BR8570 R70K				BR8570 R70K
8969961					0901805279	
8969962		BR8575 M00K				BR8575 M00K
8969962					0901805278	
8969963		BR8580 L70K				BR8580 L70K
8969963					0901805281	
8969964		BR8580 R70K				BR8580 R70K
8969964					0901805280	
8969965		BR8585 M00K				BR8585 M00K
8969965					0901805284	
8969966		BR8590 L70K				BR8590 L70K
8969966					0901805283	
8969967		BR8590 R70K				BR8590 R70K
8969967					0901805277	
8969968		BR8595 M00K				BR8595 M00K
8969968					0901805282	
8969969		BR8600 L70K				BR8600 L70K
8969969					0901805273	
8969970		BR8600 R70K				BR8600 R70K
8969970					0901805276	
8969971		BR8605 M00K				BR8605 M00K
8969971					0901805267	
8969972		BR8610 L70K				BR8610 L70K

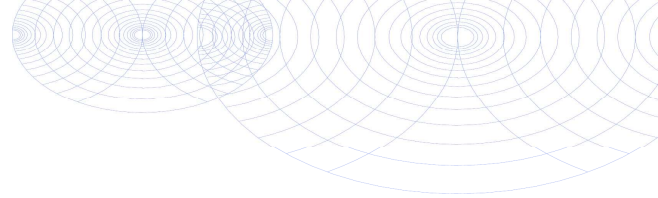
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016038094/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8969972					0901805268	BR8610 L70K
8969974		BR8615 M00K				BR8615 M00K
8969974					0901805275	
8969975		BR8620 L70K				BR8620 L70K
8969975					0901805272	
8969976		BR8620 R70K				BR8620 R70K
8969976					0901805271	
8969977		BR8625 M00K				BR8625 M00K
8969977					0901805274	
8969978		BR8630 L70K				BR8630 L70K
8969978					0901805233	
8969979		BR8630 R70K				BR8630 R70K
8969979					0901805238	
8969980		BR8635 M00K				BR8635 M00K
8969980					0901805240	
8969981		BR8640 L70K				BR8640 L70K
8969981					0901805243	
8969982		BR8640 L70K				BR8640 R70K
8969982					0901805251	
8969983		BR8645 M00K				BR8645 M00K
8969983					0901805244	
8969984		BR8650 L70K				BR8650 L70K
8969984					0901805262	
8969985		BR8650 R70K				BR8650 R70K
8969985					0901805252	
8969986		BR8655 M00K				BR8655 M00K
8969986					0901805266	
8969987		BR8660 L70K				BR8660 L70K
8969987					0901805263	
8969988		BR8660 R70K				BR8660 R70K
8969988					0901805265	
8969989		BR8665 M00K				BR8665 M00K
8969989					0901805260	
8969990		BR8670 L70K				BR8670 L70K
8969990					0901805261	

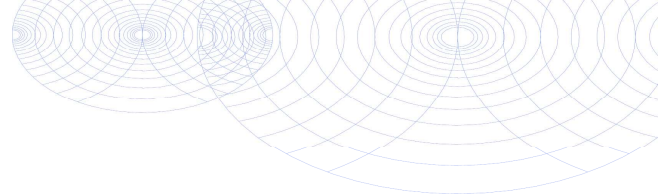
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016038094/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8969991		BR8670 R70K				BR8670 R70K
8969991					0901805264	
8969992		PK8675 M00K				PK8675 M00K
8969992					0901805230	
8970000		PK8680 L35K				PK8680 L35K
8970000					0901805236	
8970001		PK8680 R35K				PK8680 R35K
8970001					0901805232	
8970002		PK8685 M00K				PK8685 M00K
8970002					0901805234	
8970003		PK8690 L35K				PK8690 L35K
8970003					0901805237	
8970004		PK8690 R35K				PK8690 R35K
8970004					0901805235	
8970005		PK8695 M00K				PK8695 M00K
8970005					0901805242	
8970006		PK8700 L35K				PK8700 L35K
8970006					0901805247	
8970007		PK8700 R35K				PK8700 R35K
8970007					0901805250	
8970008		WL8675 M00K				WL8675 M00K
8970008					0901805293	
8970009		WL8680 L70K				WL8680 L70K
8970009					0901805291	
8970010		WL8680 R70K				WL8680 R70K
8970010					0901805287	
8970011		WL8685 M00K				WL8685 M00K
8970011					0901805286	
8970012		WL8690 L70K				WL8690 L70K
8970012					0901805290	
8970013		WL8690 R70K				WL8690 R70K
8970013					0901805289	
8970014		WL8695 M00K				WL8695 M00K
8970014					0901805288	

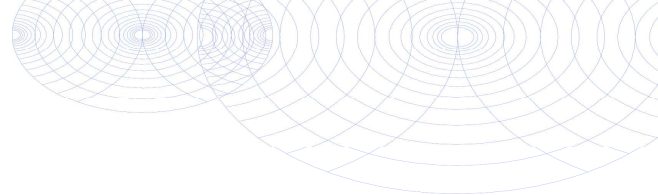
Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VRT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPANL2A

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



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016038094/1

Pagina 4/4

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
8970015		WL8700 L70K				WL8700 L70K
8970015					0901805292	
8970016		WL8700 R70K				WL8700 R70K
8970016					0901805285	



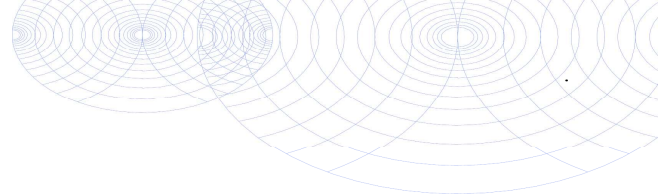
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016038094/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. NEN-EN 15934 en cf. CMA 2/II/A.1
Dichtheid	P0962	Interne procedure	Eigen methode
Calciet (CaCO ₃)	W0177	Volumetrisch	Gw. NEN-EN-ISO 10693
Korrelgr nat > 2 mm nw	W0105	Zeven	Cf. NEN 5753
Korrelgrootte (fractie < 2000 µm)	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte (fractie < 1000 µm)	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte (fractie < 500 µm)	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte (fractie < 250 µm)	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte (fractie < 125 µm)	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte fractie < 63 µm	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte (fractie < 50 µm)	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Voorbehandeling t.b.v. fracties < 63µm	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte (fractie < 32 µm)	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte (fractie < 16 µm)	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte (fractie < 8 µm)	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	W0524	Potentiometrie	Cf. NEN-ISO 10390

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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