

Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. [REDACTED]
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 08-Sep-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022134453/1
Uw project/verslagnummer	EN06295-001.2
Uw projectnaam	WAB0 Reitdiep Groningen
Uw ordernummer	Vak 43 - 54
Uw datum aanlevering monster(s)	30-Aug-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[REDACTED]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[REDACTED]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	43.2	42.3	39.3	37.3	36.8
S Organische stof	% (m/m) ds	8.6	6.8	10.7	8.0	10.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	90	92	88	90	87
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	17.4	22.8	21.2	25.3	27.9
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	11	11	13	13	14
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38	0.39	0.43	0.47	0.52
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	27	27	28	31	36
S Koper (Cu)	mg/kg ds	16	16	18	20	21
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.19	0.18	0.20	0.22	0.20
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	16	18	19	21
S Lood (Pb)	mg/kg ds	23	23	26	29	33
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120	120	130	140	150
S Barium (Ba)	mg/kg ds	60	44	57	67	64
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.2	6.3	7.3	7.5	8.5
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	5.8
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	9.6	12	14	10	19
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	35	55	55	43	65
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	110	170	160	140	210
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	84	120	110	94	130
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	27	37	34	30	49
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	270	400	380	320	480
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M43 - Vak 43, 43-01: 272-323, 43-02: 275-340, 43-03: 245-308, 43-04: 253-Waterbodern (AS3000)		12948776
2	M44 - Vak 44, 44-01: 291-331, 44-02: 285-326, 44-03: 270-327, 44-04: 257-Waterbodern (AS3000)		12948777
3	M45 - Vak 45, 45-01: 268-323, 45-02: 288-315, 45-03: 268-340, 45-04: 300-Waterbodern (AS3000)		12948778
4	M46 - Vak 46, 46-01: 307-407, 46-02: 345-445, 46-03: 321-420, 46-04: 293-Waterbodern (AS3000)		12948779
5	M47 - Vak 47, 47-01: 279-342, 47-02: 252-283, 47-03: 280-342, 47-04: 234-Waterbodern (AS3000)		12948780

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S delta-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- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadien	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
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
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	<0.0010	<0.0010	<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	0.0012	0.0014	0.0014	0.0018	0.0025
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 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0019	0.0021	0.0021	0.0025	0.0032
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0047	0.0049	0.0049	0.0053	0.0060
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M43 - Vak 43, 43-01: 272-323, 43-02: 275-340, 43-03: 245-308, 43-04: 253-Waterbodern (AS3000)		12948776
2	M44 - Vak 44, 44-01: 291-331, 44-02: 285-326, 44-03: 270-327, 44-04: 257-Waterbodern (AS3000)		12948777
3	M45 - Vak 45, 45-01: 268-323, 45-02: 288-315, 45-03: 268-340, 45-04: 300-Waterbodern (AS3000)		12948778
4	M46 - Vak 46, 46-01: 307-407, 46-02: 345-445, 46-03: 321-420, 46-04: 293-Waterbodern (AS3000)		12948779
5	M47 - Vak 47, 47-01: 279-342, 47-02: 252-283, 47-03: 280-342, 47-04: 234-Waterbodern (AS3000)		12948780

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.017	0.018	0.018	0.019
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0011
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0016 ²⁾
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	0.0014 ³⁾	<0.0010	0.0012 ³⁾	0.0019 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0056	0.0049 ¹⁾	0.0054	0.0074
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M43 - Vak 43, 43-01: 272-323, 43-02: 275-340, 43-03: 245-308, 43-04: 253-Waterbodem (AS3000)		12948776
2	M44 - Vak 44, 44-01: 291-331, 44-02: 285-326, 44-03: 270-327, 44-04: 257-Waterbodem (AS3000)		12948777
3	M45 - Vak 45, 45-01: 268-323, 45-02: 288-315, 45-03: 268-340, 45-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12948778
4	M46 - Vak 46, 46-01: 307-407, 46-02: 345-445, 46-03: 321-420, 46-04: 293-Waterbodem (AS3000)		12948779
5	M47 - Vak 47, 47-01: 279-342, 47-02: 252-283, 47-03: 280-342, 47-04: 234-Waterbodem (AS3000)		12948780

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.nl @eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.062	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.12	0.17	0.14	0.13	0.12
S Anthraceen	mg/kg ds	0.092	0.26	0.12	0.093	0.11
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.50	1.4	0.60	0.53	0.64
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.27	1.2	0.32	0.27	0.31
S Chryseen	mg/kg ds	0.31	1.3	0.36	0.31	0.32
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.16	0.60	0.18	0.16	0.19
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.30	1.1	0.35	0.30	0.36
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.22	0.72	0.24	0.22	0.26
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.83	0.27	0.24	0.29

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M43 - Vak 43, 43-01: 272-323, 43-02: 275-340, 43-03: 245-308, 43-04: 253-Waterbodem (AS3000)		12948776
2	M44 - Vak 44, 44-01: 291-331, 44-02: 285-326, 44-03: 270-327, 44-04: 257-Waterbodem (AS3000)		12948777
3	M45 - Vak 45, 45-01: 268-323, 45-02: 288-315, 45-03: 268-340, 45-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12948778
4	M46 - Vak 46, 46-01: 307-407, 46-02: 345-445, 46-03: 321-420, 46-04: 293-Waterbodem (AS3000)		12948779
5	M47 - Vak 47, 47-01: 279-342, 47-02: 252-283, 47-03: 280-342, 47-04: 234-Waterbodem (AS3000)		12948780

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/15

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.2	7.6	2.6	2.3	2.6

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M43 - Vak 43, 43-01: 272-323, 43-02: 275-340, 43-03: 245-308, 43-04: 253-Waterbodem (AS3000)		12948776
2	M44 - Vak 44, 44-01: 291-331, 44-02: 285-326, 44-03: 270-327, 44-04: 257-Waterbodem (AS3000)		12948777
3	M45 - Vak 45, 45-01: 268-323, 45-02: 288-315, 45-03: 268-340, 45-04: 300-Waterbodem (AS3000)		12948778
4	M46 - Vak 46, 46-01: 307-407, 46-02: 345-445, 46-03: 321-420, 46-04: 293-Waterbodem (AS3000)		12948779
5	M47 - Vak 47, 47-01: 279-342, 47-02: 252-283, 47-03: 280-342, 47-04: 234-Waterbodem (AS3000)		12948780

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	34.7	50.6	46.7	37.3	44.5
S Organische stof	% (m/m) ds	9.2	4.1	3.9	5.8	9.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	89	95	95	92	89
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	29.6	13.6	17.3	24.1	20.8
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	15	10.0	11	13	13
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.54	0.25	0.30	0.38	0.34
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	35	21	24	30	30
S Koper (Cu)	mg/kg ds	24	12	13	14	16
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.23	0.11	0.12	0.12	0.17
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	21	14	15	19	19
S Lood (Pb)	mg/kg ds	32	21	22	28	26
S Zink (Zn)	mg/kg ds	170	85	93	98	120
S Barium (Ba)	mg/kg ds	77	43	39	44	56
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.3	5.7	6.2	7.6	7.2
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.5	3.7	4.2	<3.0	4.9
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	17	6.9	7.6	13	7.8
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	63	30	31	47	33
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	180	87	94	180	100
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	110	56	63	110	69
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	37	17	<6.0	35	22
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	410	200	220	390	240
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M48 - Vak 48, 48-01: 303-378, 48-02: 323-380, 48-03: 380-420, 48-04: 375-Waterbodembodem (AS3000)		12948781
7	M49 - Vak 49, 49-01: 324-335, 49-02: 247-260, 49-03: 302-322, 49-04: 255-Waterbodembodem (AS3000)		12948782
8	M50 - Vak 50, 50-01: 305-330, 50-02: 272-310, 50-03: 284-316, 50-04: 274-Waterbodembodem (AS3000)		12948783
9	M51 - Vak 51, 51-01: 318-389, 51-02: 318-418, 51-03: 295-395, 51-04: 329-Waterbodembodem (AS3000)		12948784
10	M52 - Vak 52, 52-01: 300-333, 52-02: 307-340, 52-03: 230-330, 52-04: 249-Waterbodembodem (AS3000)		12948785

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S delta-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- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadien	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
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
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	<0.0010	<0.0010	<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	0.0022	0.0011	<0.0010	<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	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0029	0.0018	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0057	0.0046	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.016	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6	M48 - Vak 48, 48-01: 303-378, 48-02: 323-380, 48-03: 380-420, 48-04: 375-Waterbodern (AS3000)
7	M49 - Vak 49, 49-01: 324-335, 49-02: 247-260, 49-03: 302-322, 49-04: 255-Waterbodern (AS3000)
8	M50 - Vak 50, 50-01: 305-330, 50-02: 272-310, 50-03: 284-316, 50-04: 274-Waterbodern (AS3000)
9	M51 - Vak 51, 51-01: 318-389, 51-02: 318-418, 51-03: 295-395, 51-04: 329-Waterbodern (AS3000)
10	M52 - Vak 52, 52-01: 300-333, 52-02: 307-340, 52-03: 230-330, 52-04: 249-Waterbodern (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12948781
 12948782
 12948783
 12948784
 12948785

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.nl @eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 8/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.017	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0010 ²⁾	<0.0010	0.0014 ²⁾	<0.0010	0.0014 ²⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0013 ³⁾	0.0013 ³⁾	0.0019 ³⁾	<0.0010	0.0018 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0011	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0062	0.0055	0.0072	0.0049 ¹⁾	0.0067
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaanzuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M48 - Vak 48, 48-01: 303-378, 48-02: 323-380, 48-03: 380-420, 48-04: 375-Waterbodem (AS3000)		12948781
7	M49 - Vak 49, 49-01: 324-335, 49-02: 247-260, 49-03: 302-322, 49-04: 255-Waterbodem (AS3000)		12948782
8	M50 - Vak 50, 50-01: 305-330, 50-02: 272-310, 50-03: 284-316, 50-04: 274-Waterbodem (AS3000)		12948783
9	M51 - Vak 51, 51-01: 318-389, 51-02: 318-418, 51-03: 295-395, 51-04: 329-Waterbodem (AS3000)		12948784
10	M52 - Vak 52, 52-01: 300-333, 52-02: 307-340, 52-03: 230-330, 52-04: 249-Waterbodem (AS3000)		12948785

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.nl @eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 9/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.4	0.2	<0.1	<0.1	0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.5	0.2	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.056	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.17	0.14	0.14	0.15	0.094
S Anthraceen	mg/kg ds	0.14	0.073	0.066	0.15	0.062
S Fluorantheen	mg/kg ds	1.0	0.55	0.58	0.86	0.44
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.43	0.22	0.22	0.40	0.21
S Chryseen	mg/kg ds	0.47	0.26	0.24	0.40	0.24
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.22	0.13	0.13	0.22	0.13
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.41	0.25	0.27	0.40	0.26
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.27	0.16	0.18	0.29	0.19
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.32	0.18	0.20	0.32	0.21

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M48 - Vak 48, 48-01: 303-378, 48-02: 323-380, 48-03: 380-420, 48-04: 375-Waterbodem (AS3000)		12948781
7	M49 - Vak 49, 49-01: 324-335, 49-02: 247-260, 49-03: 302-322, 49-04: 255-Waterbodem (AS3000)		12948782
8	M50 - Vak 50, 50-01: 305-330, 50-02: 272-310, 50-03: 284-316, 50-04: 274-Waterbodem (AS3000)		12948783
9	M51 - Vak 51, 51-01: 318-389, 51-02: 318-418, 51-03: 295-395, 51-04: 329-Waterbodem (AS3000)		12948784
10	M52 - Vak 52, 52-01: 300-333, 52-02: 307-340, 52-03: 230-330, 52-04: 249-Waterbodem (AS3000)		12948785

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).


TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 10/15

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	3.5	2.0	2.1	3.3	1.9

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	M48 - Vak 48, 48-01: 303-378, 48-02: 323-380, 48-03: 380-420, 48-04: 375-Waterbodem (AS3000)		12948781
7	M49 - Vak 49, 49-01: 324-335, 49-02: 247-260, 49-03: 302-322, 49-04: 255-Waterbodem (AS3000)		12948782
8	M50 - Vak 50, 50-01: 305-330, 50-02: 272-310, 50-03: 284-316, 50-04: 274-Waterbodem (AS3000)		12948783
9	M51 - Vak 51, 51-01: 318-389, 51-02: 318-418, 51-03: 295-395, 51-04: 329-Waterbodem (AS3000)		12948784
10	M52 - Vak 52, 52-01: 300-333, 52-02: 307-340, 52-03: 230-330, 52-04: 249-Waterbodem (AS3000)		12948785

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 11/15

Analyse	Eenheid	11	12
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	33.8	30.3
S Organische stof	% (m/m) ds	26.0	7.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	73	90
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	14.6	34.2
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	15	18
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.59	0.68
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	41	46
S Koper (Cu)	mg/kg ds	24	25
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.30	0.26
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23	29
S Lood (Pb)	mg/kg ds	36	46
S Zink (Zn)	mg/kg ds	170	180
S Barium (Ba)	mg/kg ds	79	81
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.0	11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<6.0	<9.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	15	<15
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	65	52
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	180	180
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	120	110
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	41	<18
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	440	410
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	M53 - Vak 53, 53-01: 312-380, 53-02: 315-380, 53-03: 336-436, 53-04: 302-Waterbodembodem (AS3000)		12948786
12	M54 - Vak 54, 54-01: 280-380, 54-02: 305-381, 54-03: 284-384, 54-04: 310-Waterbodembodem (AS3000)		12948787

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 12/15

Analyse	Eenheid	11	12
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0017	0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0024	0.0017
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0052	0.0045
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.016

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	M53 - Vak 53, 53-01: 312-380, 53-02: 315-380, 53-03: 336-436, 53-04: 302-Waterbodem (AS3000)		12948786
12	M54 - Vak 54, 54-01: 280-380, 54-02: 305-381, 54-03: 284-384, 54-04: 310-Waterbodem (AS3000)		12948787



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.nl @eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 13/15

Analyse	Eenheid	11	12
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.017
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0013 ²⁾	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0020 ³⁾	0.0013 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0068	0.0055
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluortridecaan zuur (PFTriDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	M53 - Vak 53, 53-01: 312-380, 53-02: 315-380, 53-03: 336-436, 53-04: 302-Waterbodem (AS3000)		12948786
12	M54 - Vak 54, 54-01: 280-380, 54-02: 305-381, 54-03: 284-384, 54-04: 310-Waterbodem (AS3000)		12948787



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 14/15

Analyse	Eenheid	11	12
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.2	0.2
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.1	0.4
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.2 ⁴⁾
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.3 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.3	0.4

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.17	0.19
S Anthraceen	mg/kg ds	0.10	0.12
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.69	0.95
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.32	0.44
S Chryseen	mg/kg ds	0.36	0.44
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.19	0.24
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.38	0.48
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.27	0.33
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.31	0.37

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	M53 - Vak 53, 53-01: 312-380, 53-02: 315-380, 53-03: 336-436, 53-04: 302-Waterbodem (AS3000)		12948786
12	M54 - Vak 54, 54-01: 280-380, 54-02: 305-381, 54-03: 284-384, 54-04: 310-Waterbodem (AS3000)		12948787



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 43 - 54
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022134453/1
 Startdatum analyse 30-Aug-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/09:12
 Bijlage A, B, C
 Pagina 15/15

Analyse	Eenheid	11	12
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.8	3.6

Nr. Uw monsteromschrijving

11 M53 - Vak 53, 53-01: 312-380, 53-02: 315-380, 53-03: 336-436, 53-04: 302-Waterbodem (AS3000)
 12 M54 - Vak 54, 54-01: 280-380, 54-02: 305-381, 54-03: 284-384, 54-04: 310-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12948786
 12948787

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022134453/1

Pagina 1/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12948776	M43 - Vak 43, 43-01: 272-323, 43-02: 275-340, 43-03: 245-308, 43-04:				
0725004907	43-01	272	323	29-Aug-2022	
0725004906	43-02	275	340	29-Aug-2022	
0725004900	43-03	245	308	29-Aug-2022	
0725004909	43-04	253	313	29-Aug-2022	
0725004880	43-05	265	326	29-Aug-2022	
0725004865	43-06	239	301	29-Aug-2022	
0725004875	43-07	264	345	29-Aug-2022	
0725004910	43-08	255	319	29-Aug-2022	
0725004911	43-09	285	356	29-Aug-2022	
0725004914	43-10	266	317	29-Aug-2022	
12948777	M44 - Vak 44, 44-01: 291-331, 44-02: 285-326, 44-03: 270-327, 44-04:				
0725004913	44-01	291	331	29-Aug-2022	
0725004912	44-02	285	326	29-Aug-2022	
0725008798	44-03	270	327	29-Aug-2022	
0725008803	44-04	257	322	29-Aug-2022	
0725008816	44-05	265	322	29-Aug-2022	
0725008795	44-06	250	307	29-Aug-2022	
0725008801	44-07	260	327	29-Aug-2022	
0725008804	44-08	266	320	29-Aug-2022	
0725008810	44-09	228	320	29-Aug-2022	
0725008817	44-10	281	326	29-Aug-2022	
12948778	M45 - Vak 45, 45-01: 268-323, 45-02: 288-315, 45-03: 268-340, 45-04:				
0725008799	45-01	268	323	29-Aug-2022	
0725008796	45-02	288	315	29-Aug-2022	
0725008794	45-03	268	340	29-Aug-2022	
0725008800	45-04	300	331	29-Aug-2022	
0725008940	45-05	260	322	29-Aug-2022	
0725008942	45-06	265	312	29-Aug-2022	
0725008949	45-07	285	320	29-Aug-2022	
0725008946	45-08	299	340	29-Aug-2022	
0725008948	45-09	276	323	29-Aug-2022	
0725008953	45-10	325	425	29-Aug-2022	
12948779	M46 - Vak 46, 46-01: 307-407, 46-02: 345-445, 46-03: 321-420, 46-04:				
0725008905	46-01	307	407	29-Aug-2022	
0725008910	46-02	345	445	29-Aug-2022	
0725008950	46-03	321	420	29-Aug-2022	
0725008939	46-04	293	365	29-Aug-2022	
0725008936	46-05	316	416	29-Aug-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 @eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022134453/1

Pagina 2/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0725008944	46-06	279	360	29-Aug-2022	
0725004918	46-07	303	410	29-Aug-2022	
0725004916	46-08	266	330	29-Aug-2022	
0725004894	46-09	284	364	29-Aug-2022	
0725004886	46-10	268	310	29-Aug-2022	
12948780	M47 - Vak 47, 47-01: 279-342, 47-02: 252-283, 47-0 3: 280-342, 47-04:				
0725004892	47-01	279	342	29-Aug-2022	
0725004922	47-02	252	283	29-Aug-2022	
0725008951	47-03	280	342	29-Aug-2022	
0725004868	47-04	234	275	29-Aug-2022	
0725004917	47-05	276	333	29-Aug-2022	
0725008952	47-06	212	290	29-Aug-2022	
0725008947	47-07	297	330	29-Aug-2022	
0725008941	47-08	213	268	29-Aug-2022	
0725008448	47-09	276	338	29-Aug-2022	
0725008449	47-10	271	371	29-Aug-2022	
12948781	M48 - Vak 48, 48-01: 303-378, 48-02: 323-380, 48-0 3: 380-420, 48-04:				
0725008446	48-01	303	378	29-Aug-2022	
0725008450	48-02	323	380	29-Aug-2022	
0725008431	48-03	380	420	29-Aug-2022	
0725008440	48-05	258	358	29-Aug-2022	
0725008437	48-06	278	312	29-Aug-2022	
0725008432	48-07	331	372	29-Aug-2022	
0725008455	48-08	219	283	29-Aug-2022	
0725008445	48-09	277	310	29-Aug-2022	
0725008458	48-10	294	335	29-Aug-2022	
0725008454	48-04	375	420	29-Aug-2022	
12948782	M49 - Vak 49, 49-01: 324-335, 49-02: 247-260, 49-0 3: 302-322, 49-04:				
0725008689	49-01	324	335	30-Aug-2022	
0725008692	49-02	247	260	30-Aug-2022	
0725008693	49-03	302	322	30-Aug-2022	
0725008691	49-04	255	300	30-Aug-2022	
0725009244	49-05	271	295	30-Aug-2022	
0725009230	49-06	302	363	30-Aug-2022	
0725009232	49-07	298	315	30-Aug-2022	
0725009226	49-08	293	345	30-Aug-2022	
0725009229	49-09	279	325	30-Aug-2022	
0725009228	49-10	298	350	30-Aug-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 @eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022134453/1

Pagina 3/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12948783	M50 - Vak 50, 50-01: 305-330, 50-02: 272-310, 50-0 3: 284-316, 50-04:				
0725009200	50-01	305	330	30-Aug-2022	
0725009210	50-02	272	310	30-Aug-2022	
0725005187	50-03	284	316	30-Aug-2022	
0725009159	50-04	274	314	30-Aug-2022	
0725009150	50-05	301	320	30-Aug-2022	
0725005161	50-06	295	335	30-Aug-2022	
0725009175	50-07	301	326	30-Aug-2022	
0725009158	50-08	326	390	30-Aug-2022	
0725005166	50-09	283	383	30-Aug-2022	
0725009176	50-10	325	400	30-Aug-2022	
12948784	M51 - Vak 51, 51-01: 318-389, 51-02: 318-418, 51-0 3: 295-395, 51-04:				
0725009172	51-01	318	389	30-Aug-2022	
0725005176	51-02	318	418	30-Aug-2022	
0725009171	51-03	295	395	30-Aug-2022	
0725009170	51-04	329	410	30-Aug-2022	
0725005167	51-05	340	420	30-Aug-2022	
0725005178	51-06	321	420	30-Aug-2022	
0725005168	51-07	210	310	30-Aug-2022	
0725005169	51-08	300	392	30-Aug-2022	
0725005160	51-09	245	345	30-Aug-2022	
0725005165	51-10	305	362	30-Aug-2022	
12948785	M52 - Vak 52, 52-01: 300-333, 52-02: 307-340, 52-0 3: 230-330, 52-04:				
0725008938	52-01	300	333	30-Aug-2022	
0725005185	52-02	307	340	30-Aug-2022	
0725005163	52-03	230	330	30-Aug-2022	
0725008937	52-04	249	302	30-Aug-2022	
0725008945	52-05	284	325	30-Aug-2022	
0725008943	52-06	263	308	30-Aug-2022	
0725009237	52-07	298	336	30-Aug-2022	
0725009241	52-08	273	360	30-Aug-2022	
0725009242	52-09	252	352	30-Aug-2022	
0725009236	52-10	248	300	30-Aug-2022	
12948786	M53 - Vak 53, 53-01: 312-380, 53-02: 315-380, 53-0 3: 336-436, 53-04:				
0725009205	53-01	312	380	30-Aug-2022	
0725009235	53-02	315	380	30-Aug-2022	
0725009233	53-04	302	402	30-Aug-2022	
0725009234	53-03	336	436	30-Aug-2022	
0725009215	53-05	362	430	30-Aug-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 @eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022134453/1

Pagina 4/4

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0725009227	53-06	350	420	30-Aug-2022	
0725009225	53-07	314	414	30-Aug-2022	
0725009231	53-08	310	410	30-Aug-2022	
0725009109	53-09	295	395	30-Aug-2022	
0725009111	53-10	303	375	30-Aug-2022	
12948787	M54 - Vak 54, 54-01: 280-380, 54-02: 305-381, 54-03: 284-384, 54-04:				
0725009104	54-01	280	380	30-Aug-2022	
0725009108	54-02	305	381	30-Aug-2022	
0725009112	54-03	284	384	30-Aug-2022	
0725009121	54-04	310	363	30-Aug-2022	
0725009103	54-05	270	370	30-Aug-2022	
0725009118	54-06	310	373	30-Aug-2022	
0725009114	54-07	310	420	30-Aug-2022	
0725009113	54-08	325	390	30-Aug-2022	
0725009110	54-09	302	402	30-Aug-2022	
0725009102	54-10	317	390	30-Aug-2022	

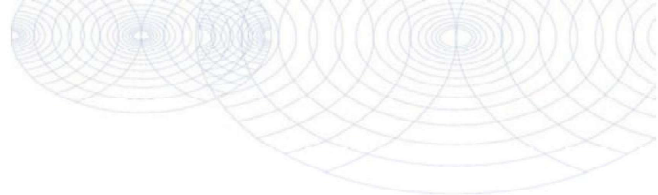
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 @eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022134453/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

Opmerking 4)

De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een verlaagde monsterinzet.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022134453/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287

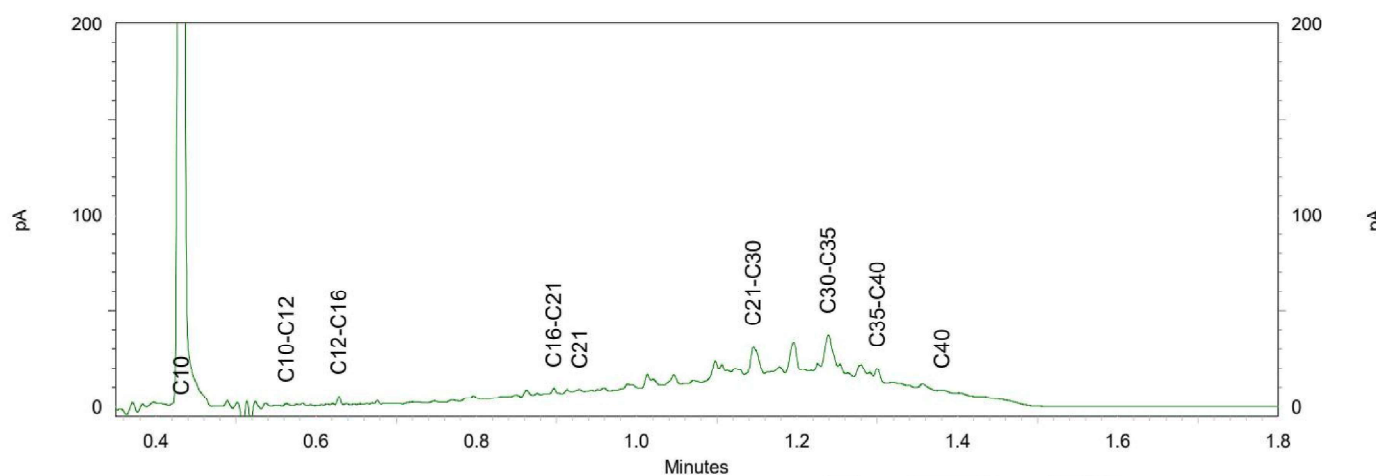
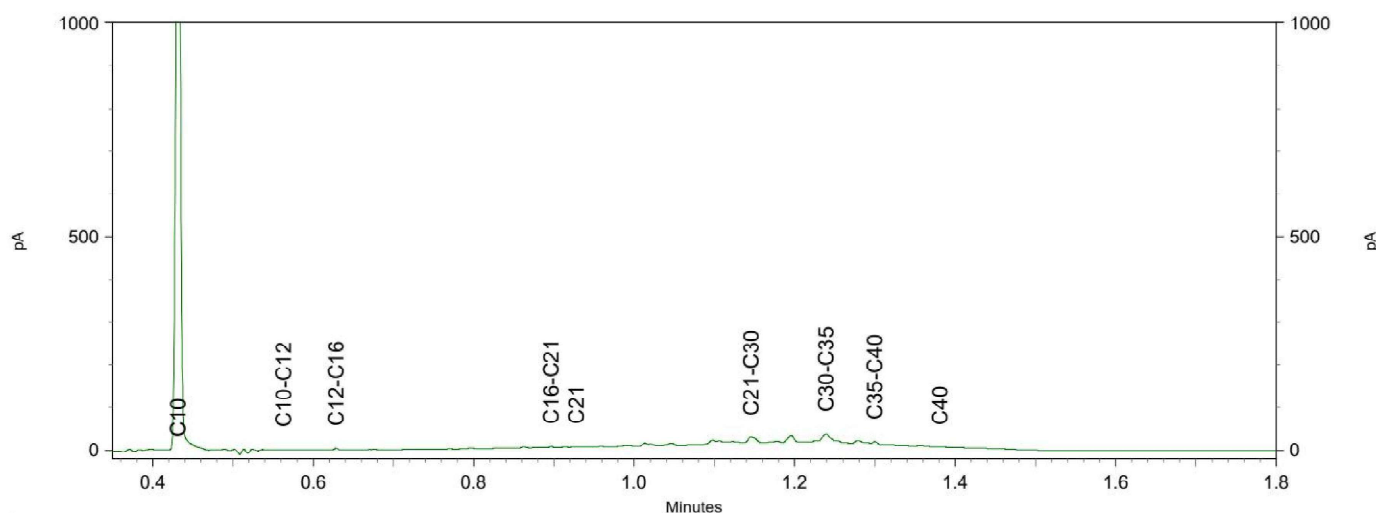
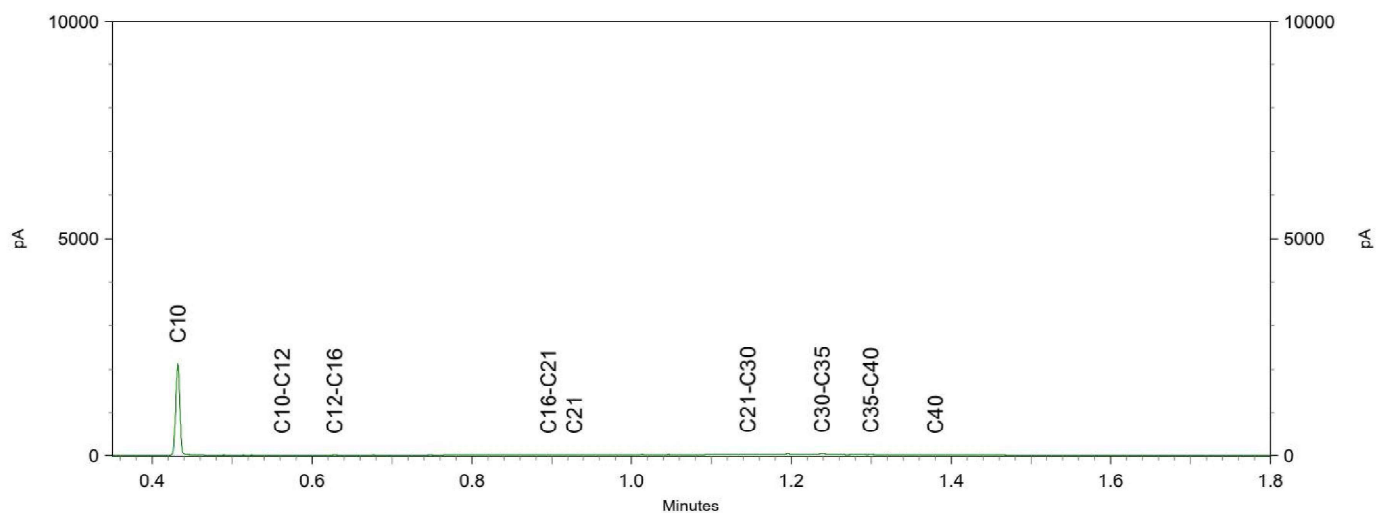
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Sample ID.: 12948776

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M43 - Vak 43, 43-01: 272-323, 43-02: 275-340, 43-0

V

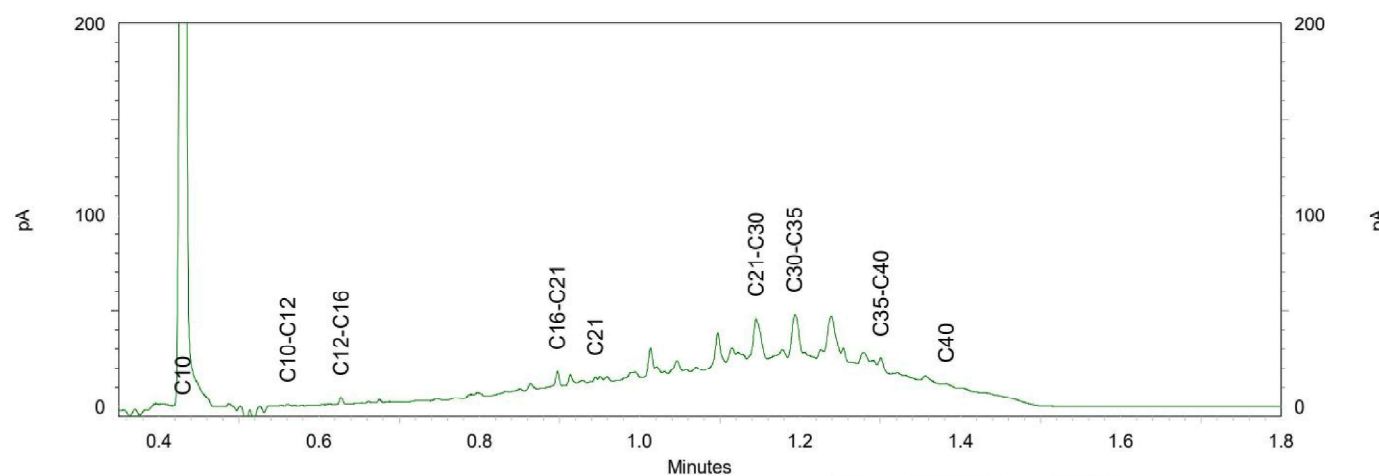
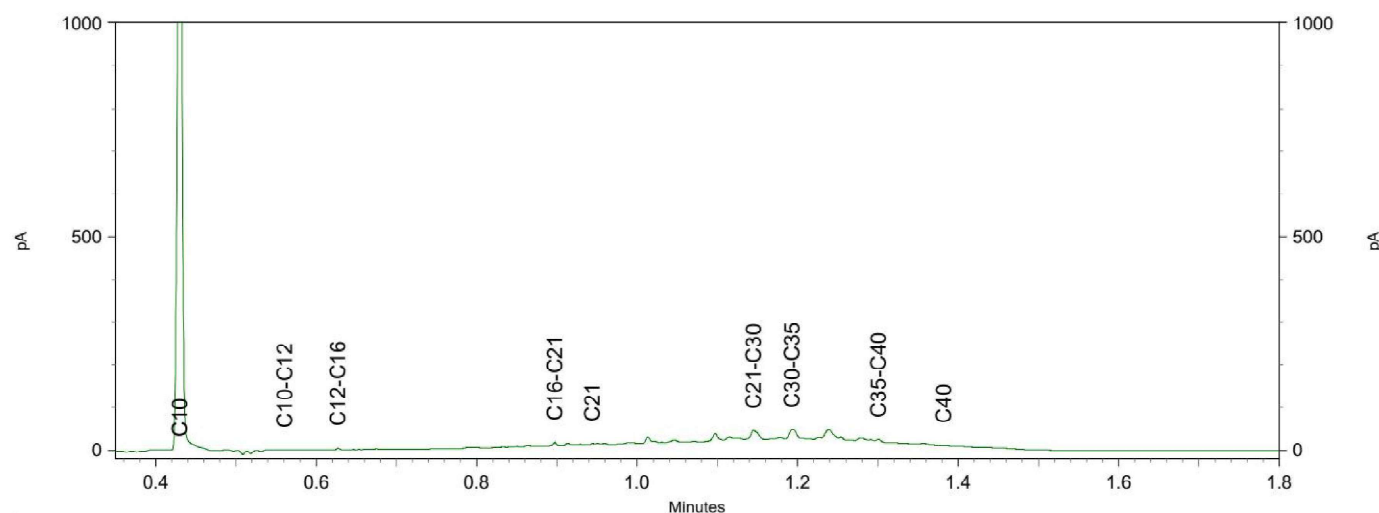
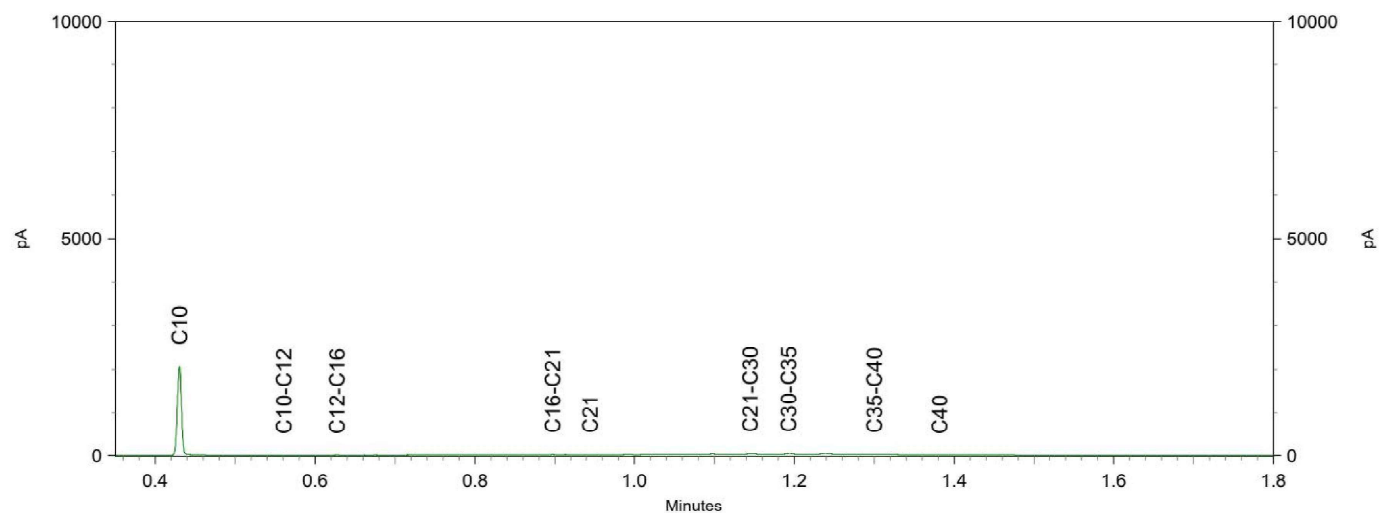


Sample ID.: 12948777

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M44 - Vak 44, 44-01: 291-331, 44-02: 285-326, 44-0

V

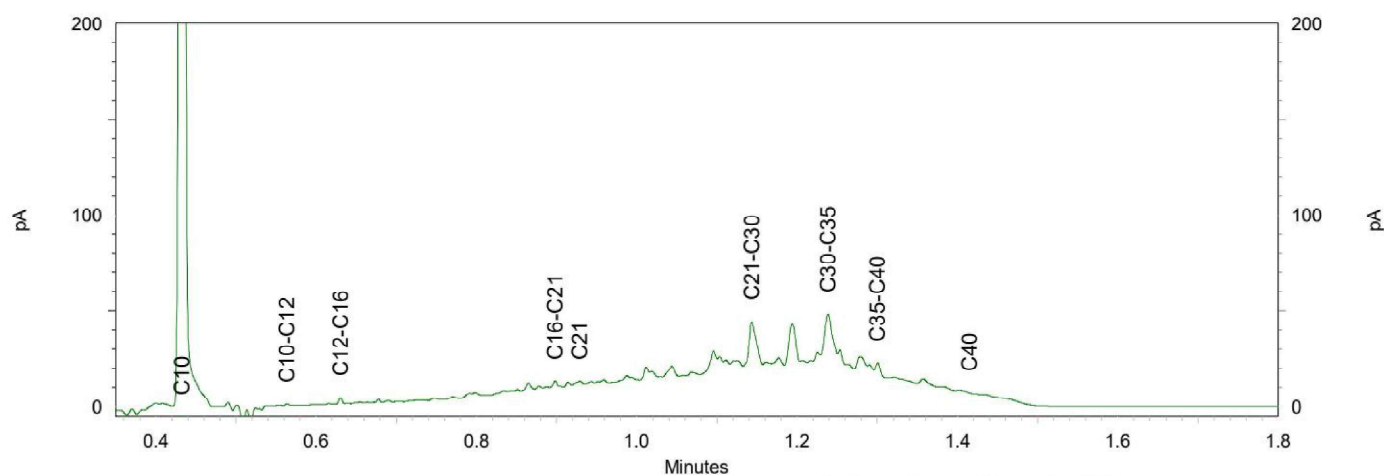
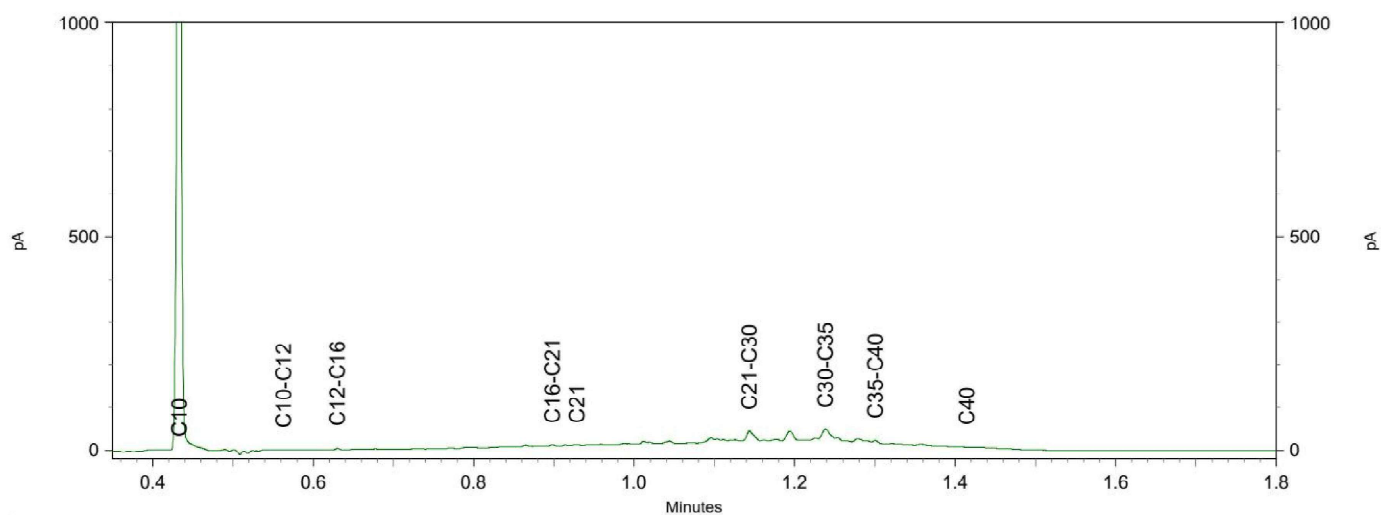
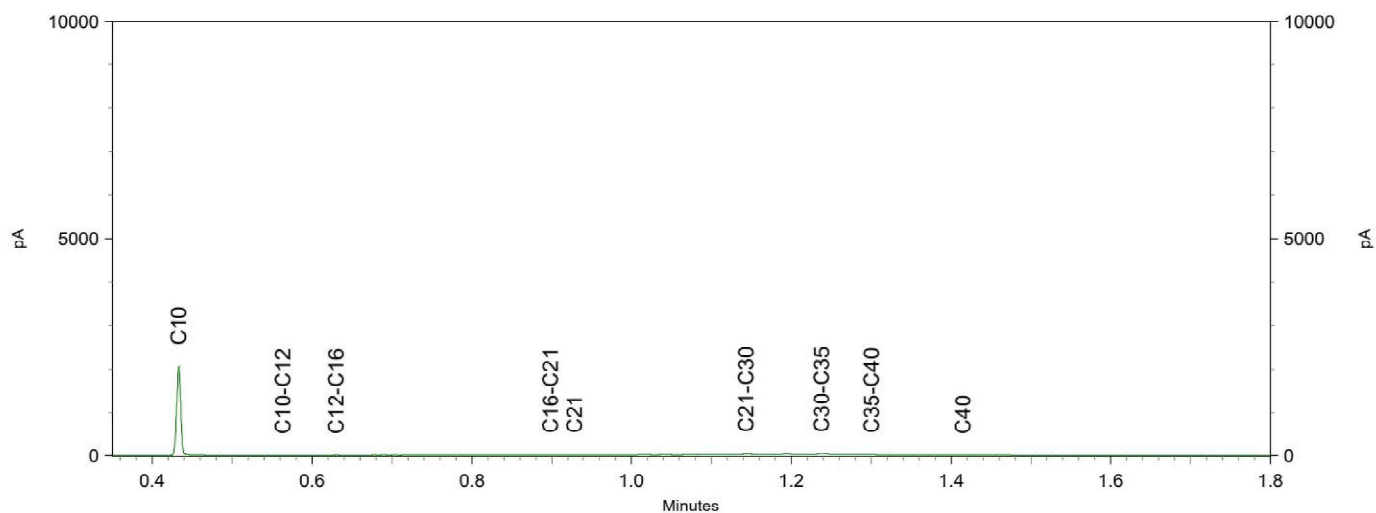


Sample ID.: 12948778

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M45 - Vak 45, 45-01: 268-323, 45-02: 288-315, 45-0

V

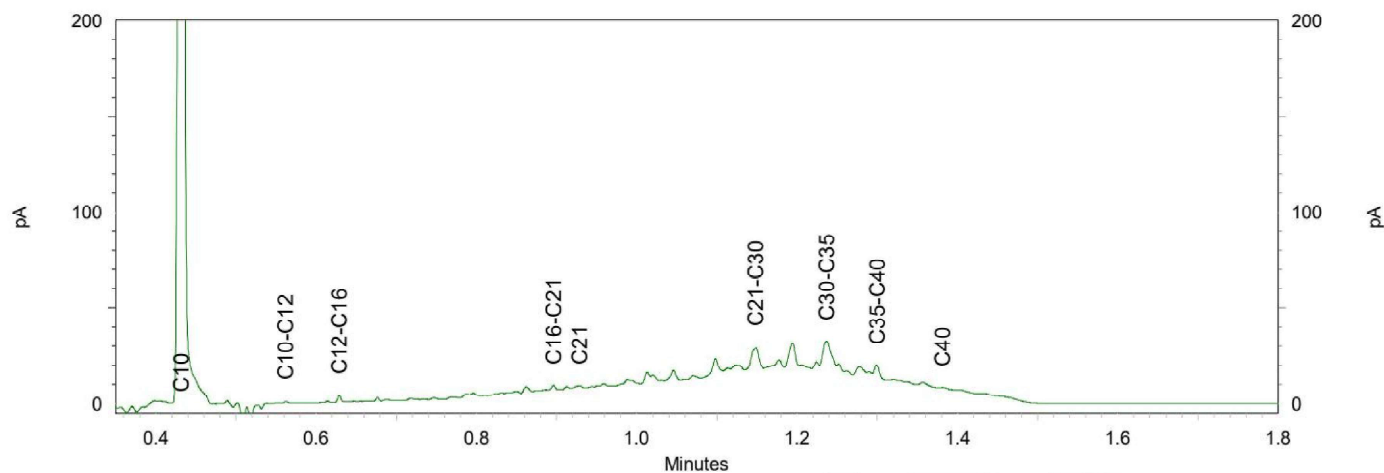
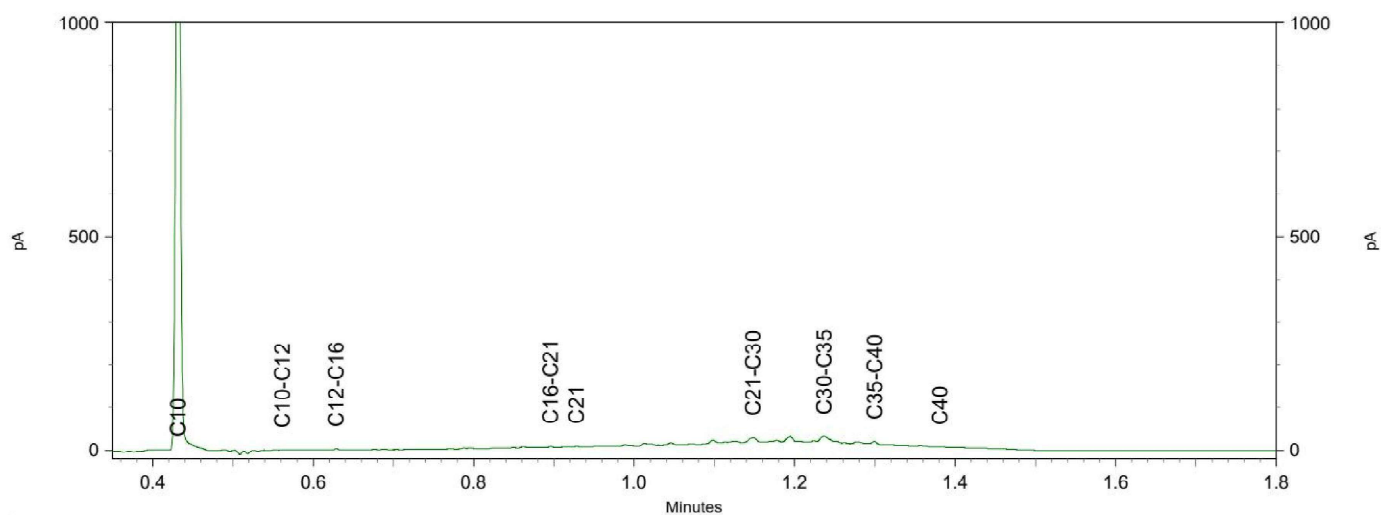
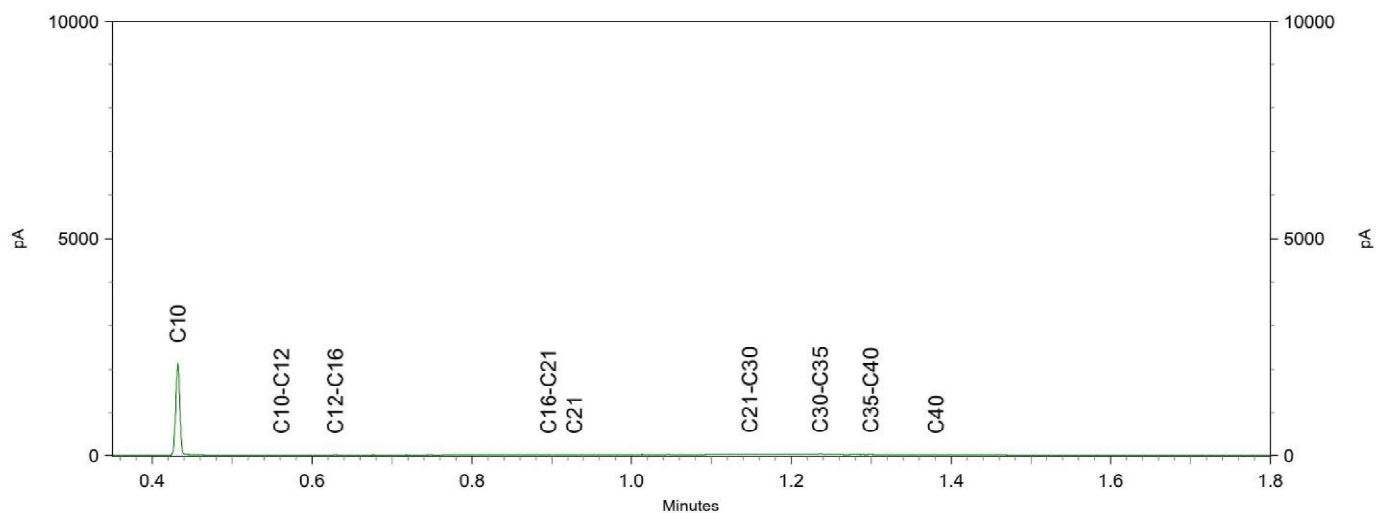


Sample ID.: 12948779

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M46 - Vak 46, 46-01: 307-407, 46-02: 345-445, 46-0

V



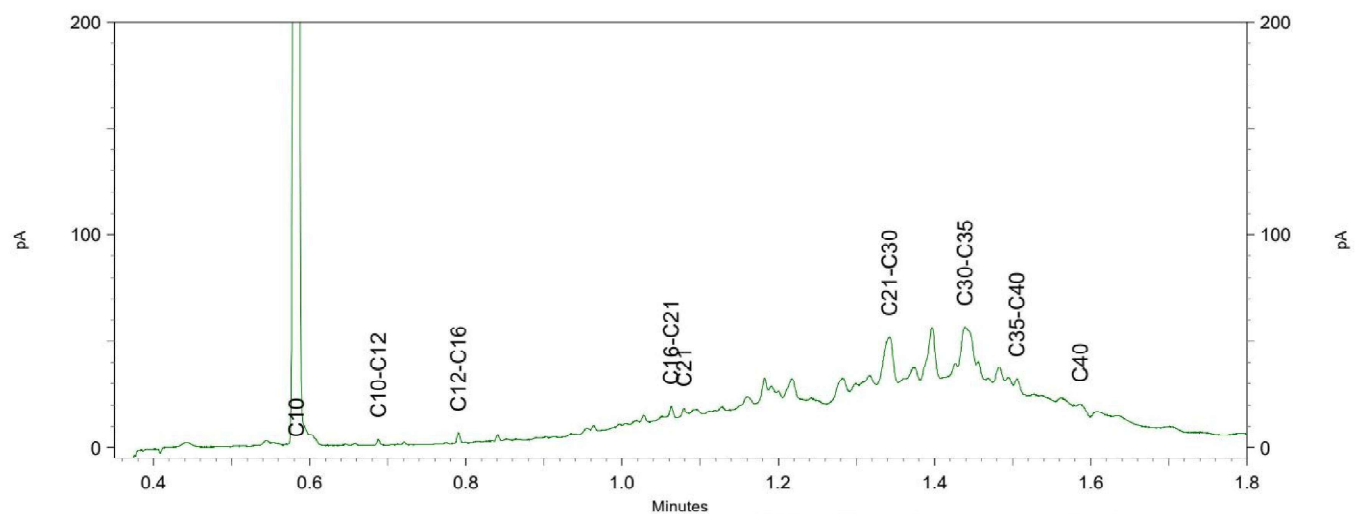
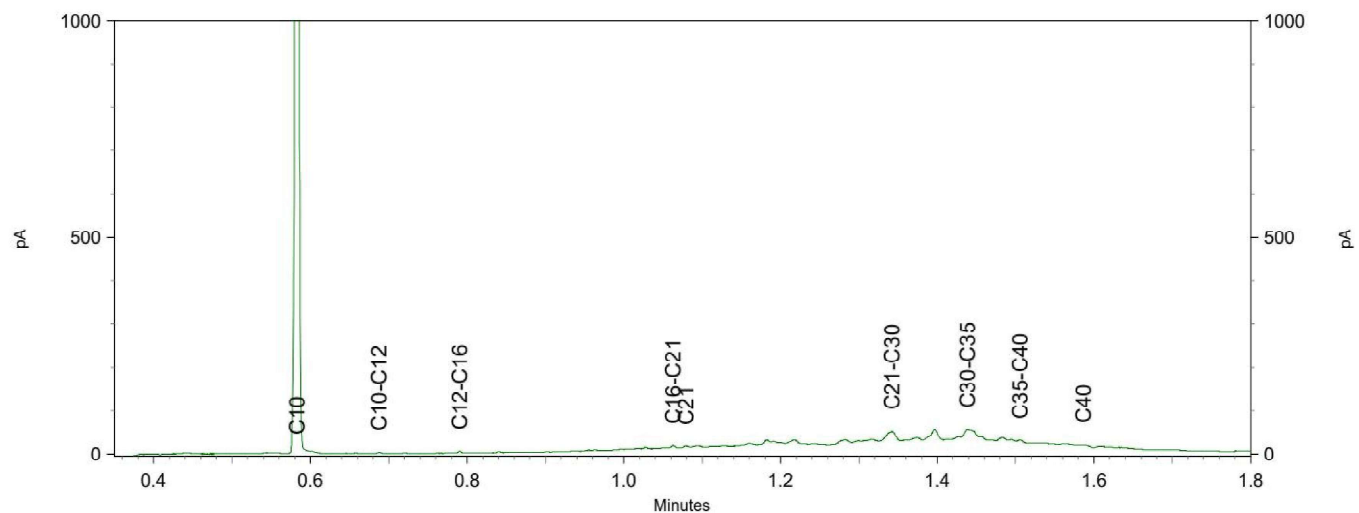
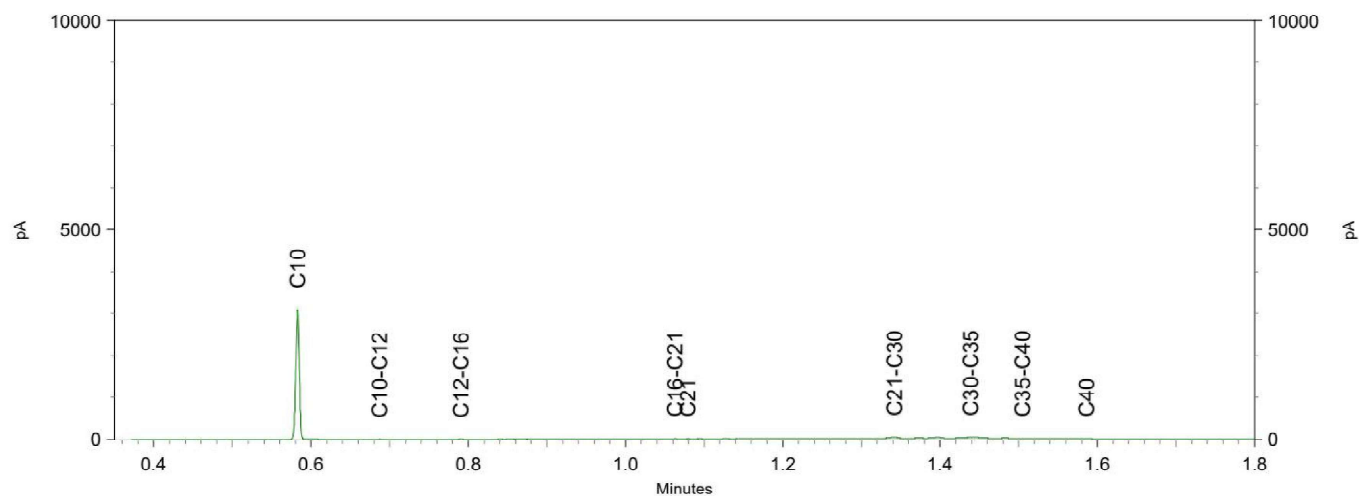
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12948780

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M47 - Vak 47, 47-01: 279-342, 47-02: 252-283, 47-0

V



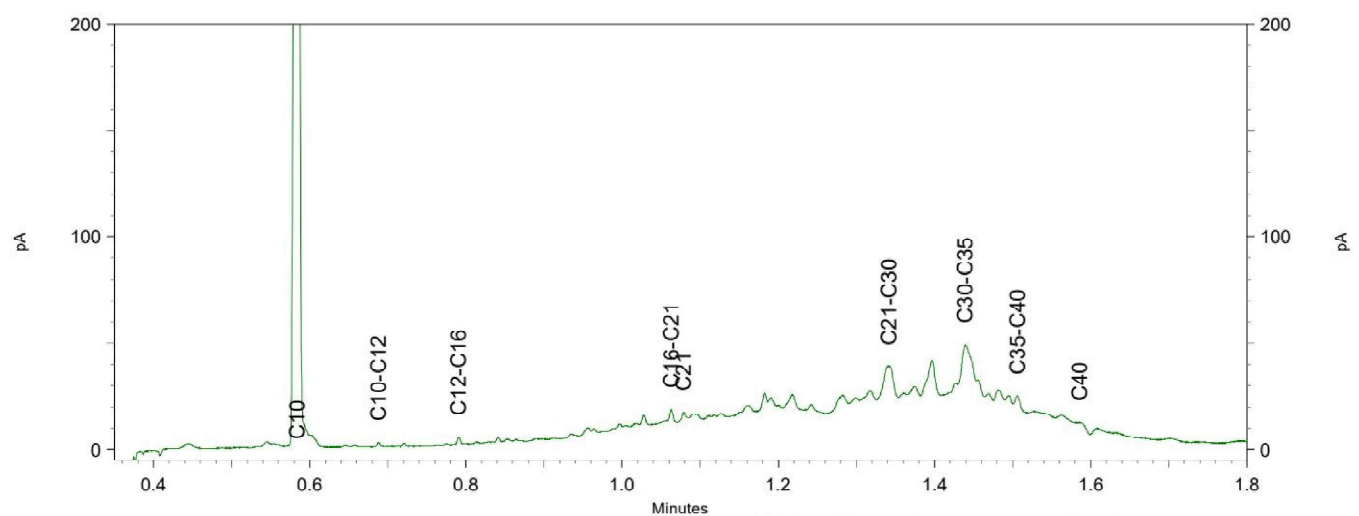
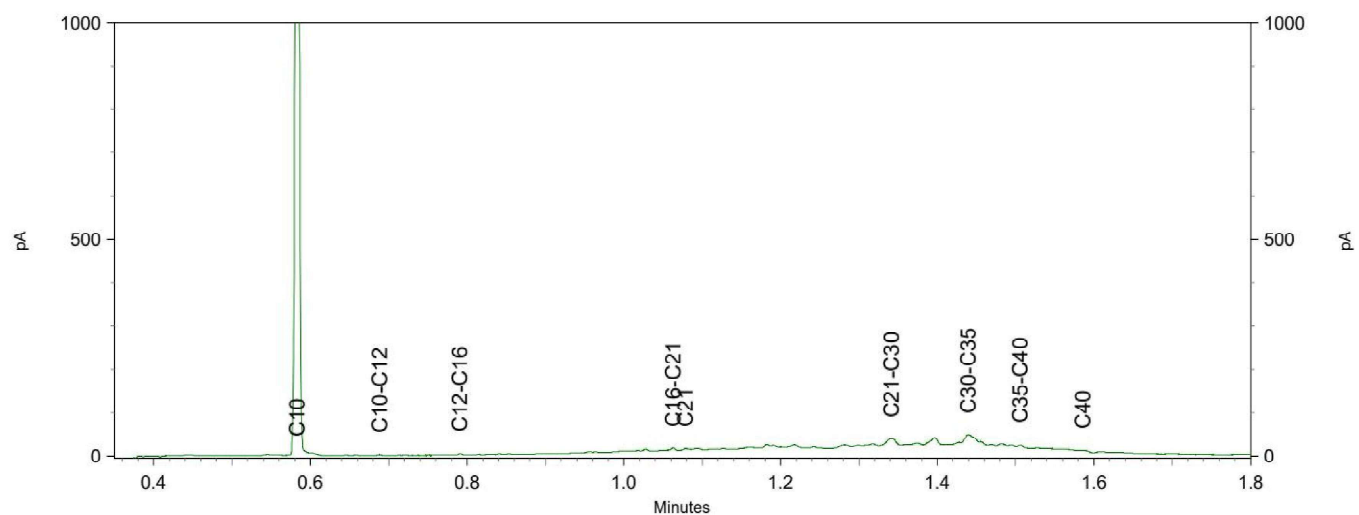
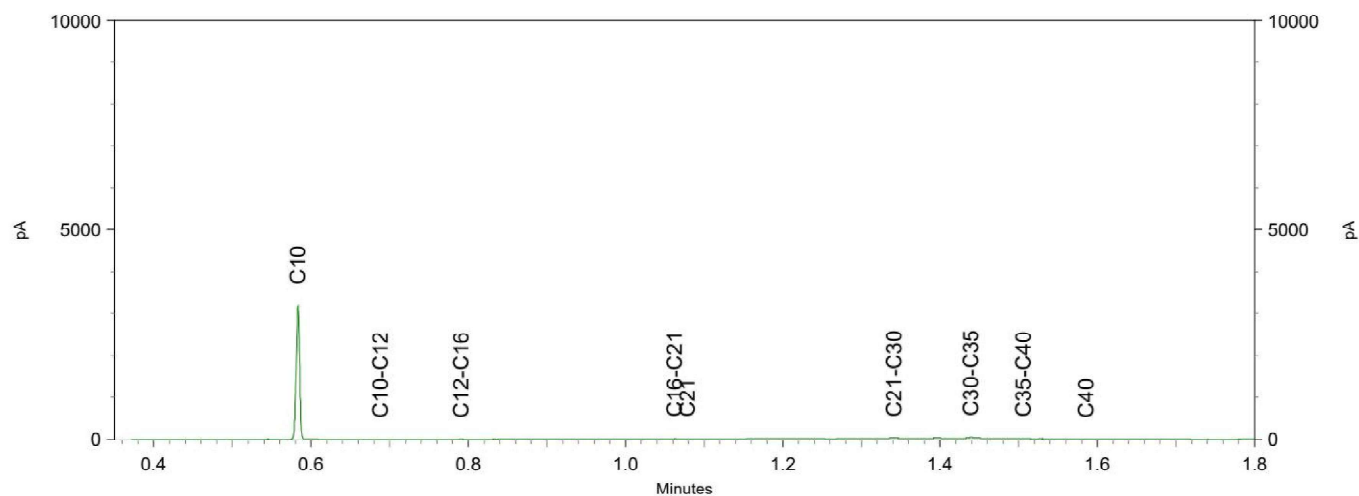
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12948781

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M48 - Vak 48, 48-01: 303-378, 48-02: 323-380, 48-0

V

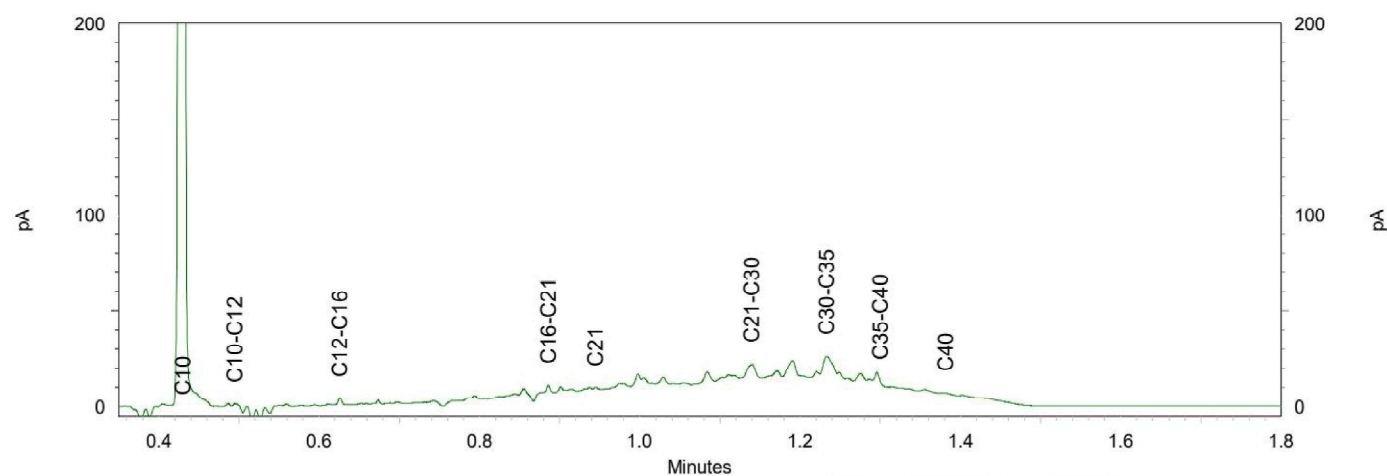
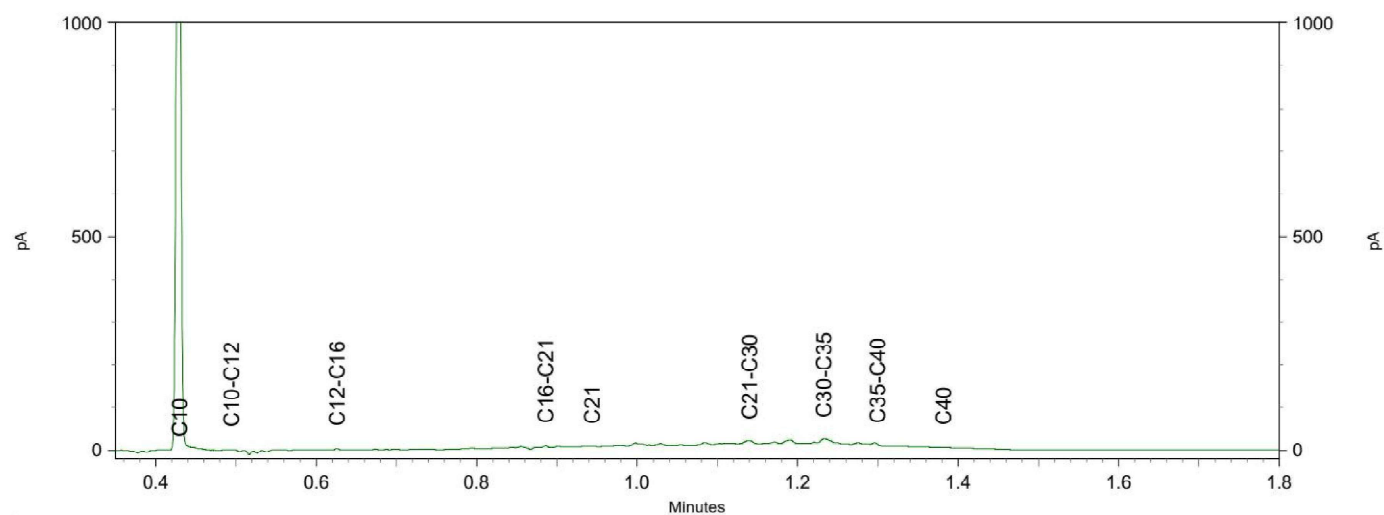
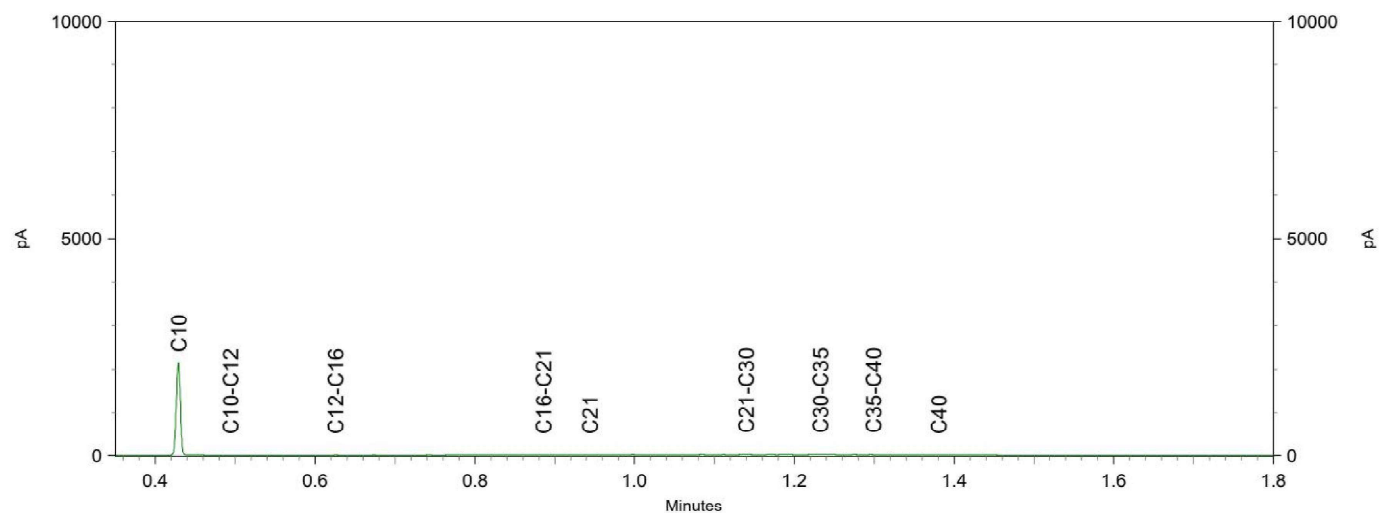


Sample ID.: 12948782

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M49 - Vak 49, 49-01: 324-335, 49-02: 247-260, 49-0

V

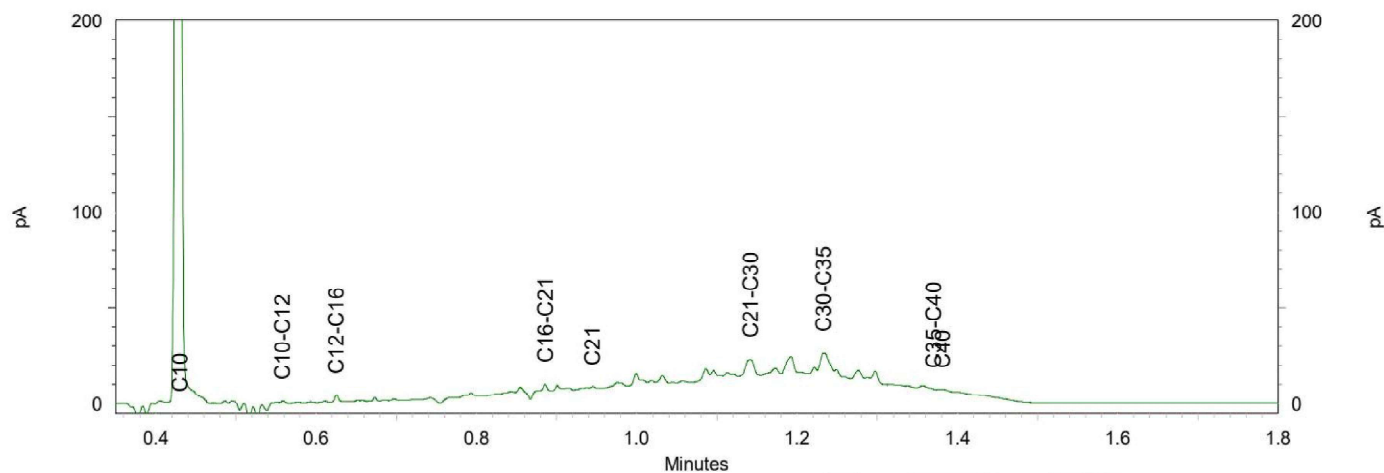
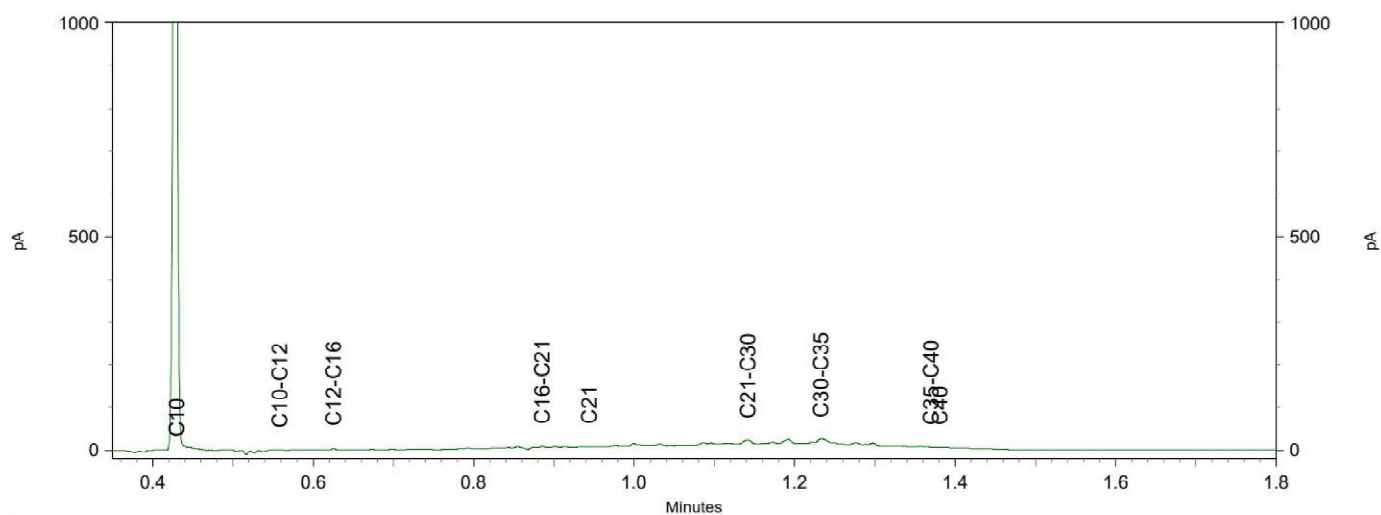
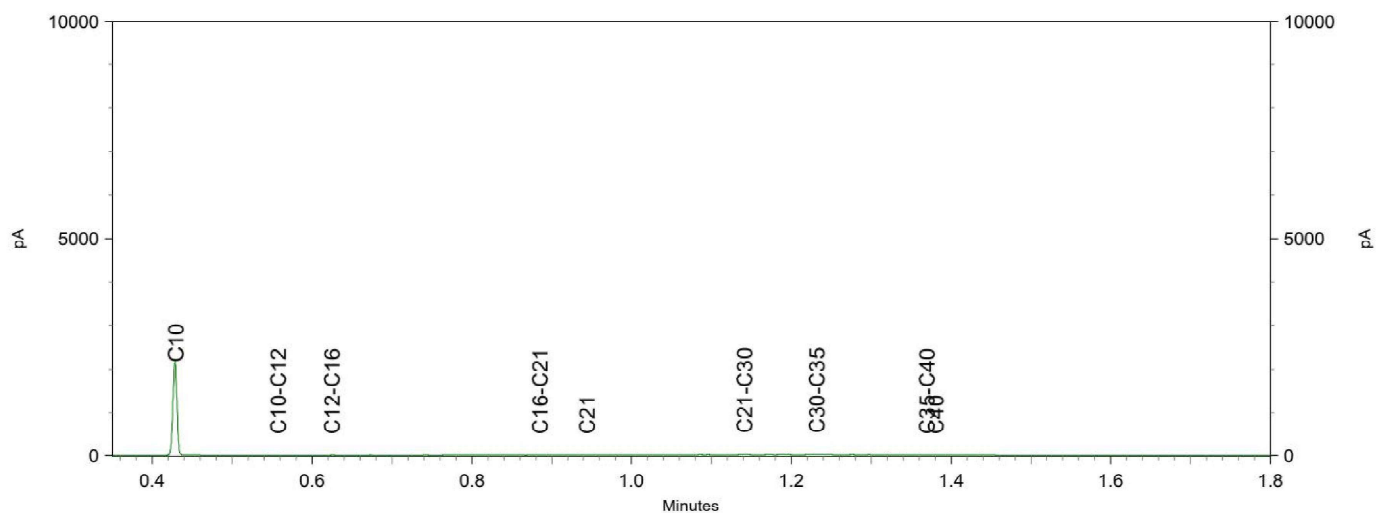


Sample ID.: 12948783

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M50 - Vak 50, 50-01: 305-330, 50-02: 272-310, 50-0

V

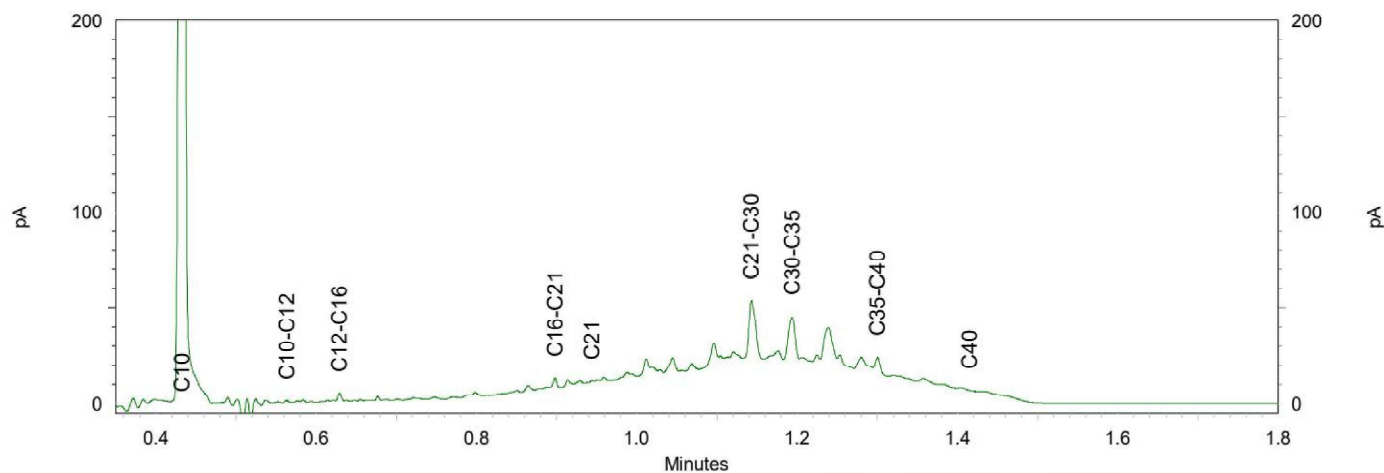
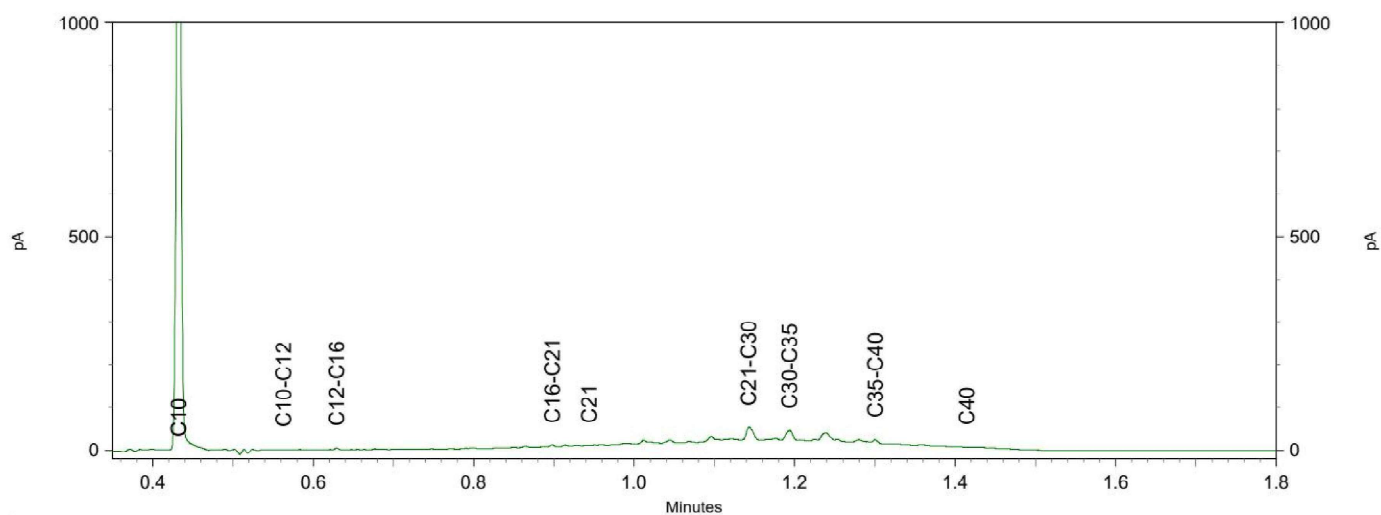
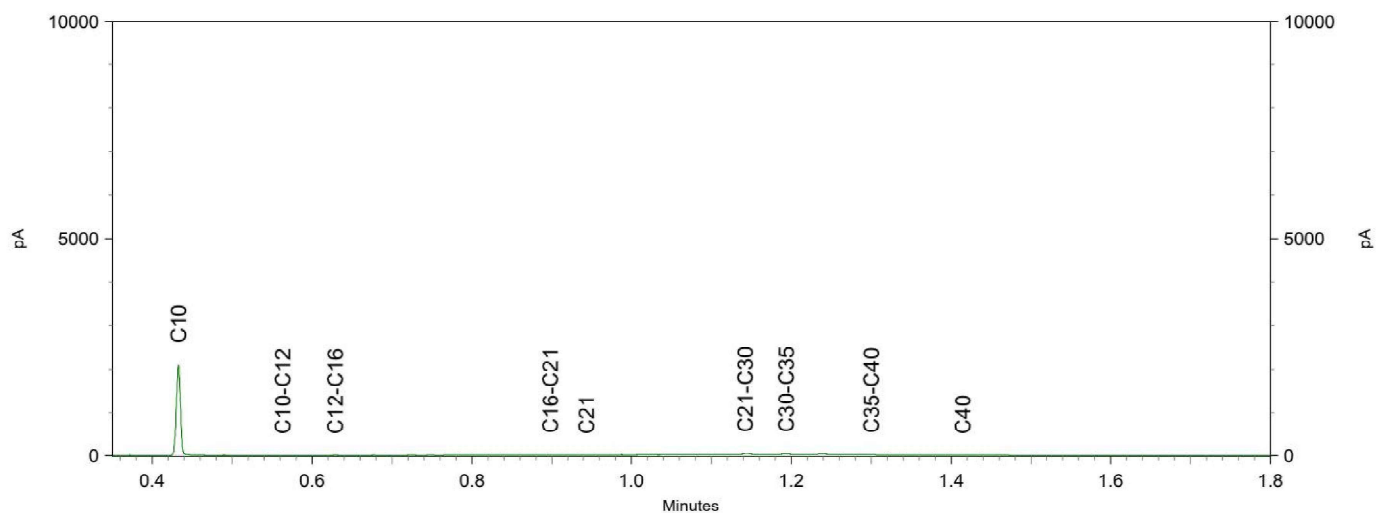


Sample ID.: 12948784

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M51 - Vak 51, 51-01: 318-389, 51-02: 318-418, 51-0

V

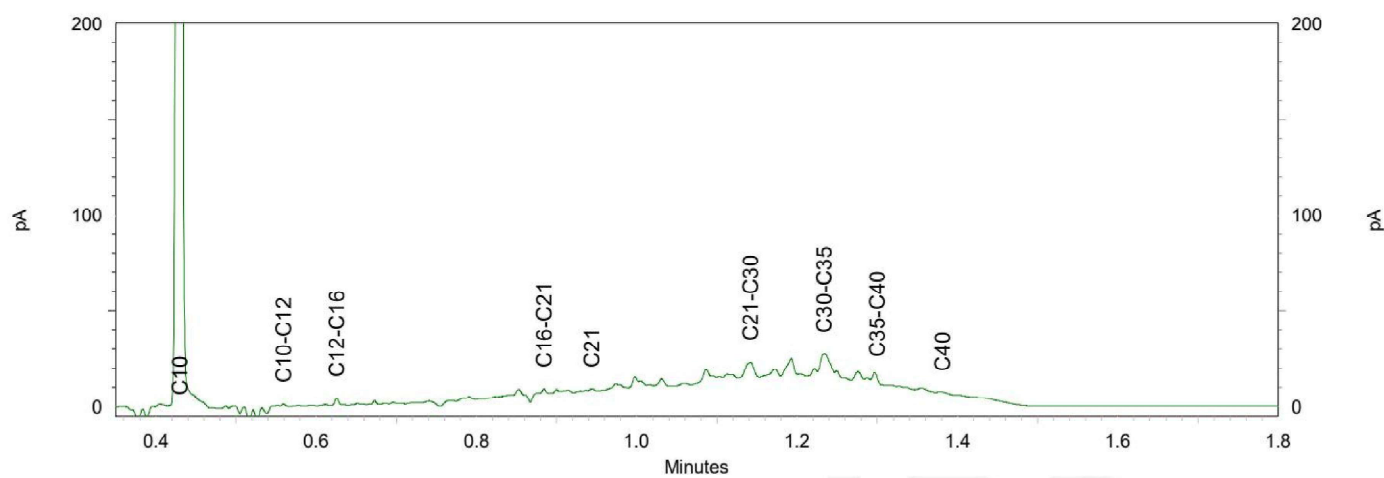
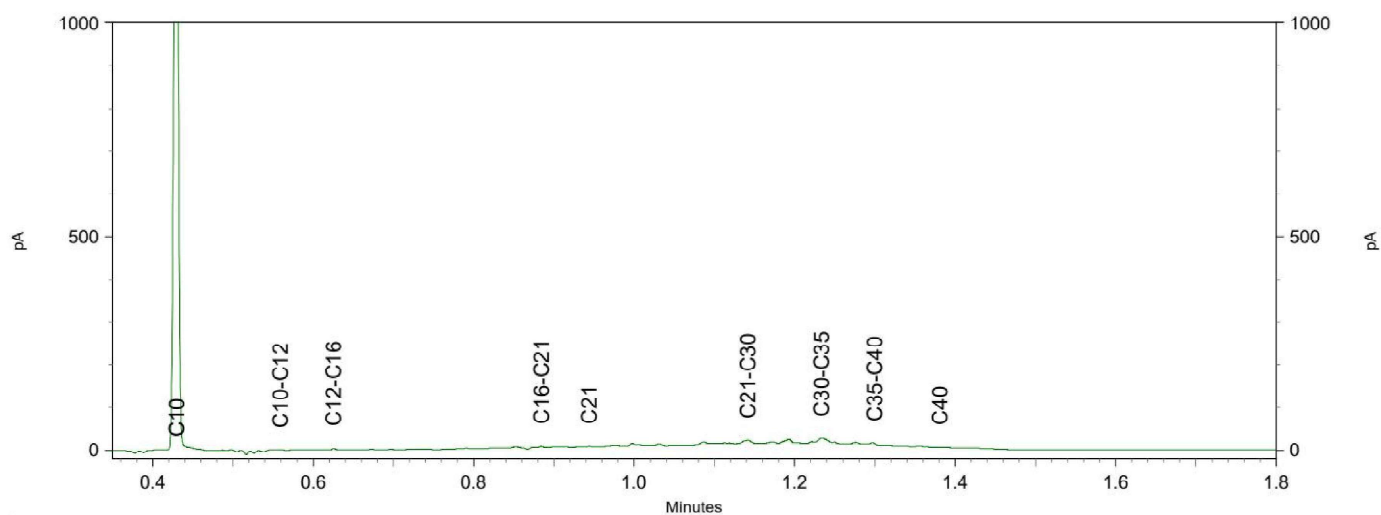
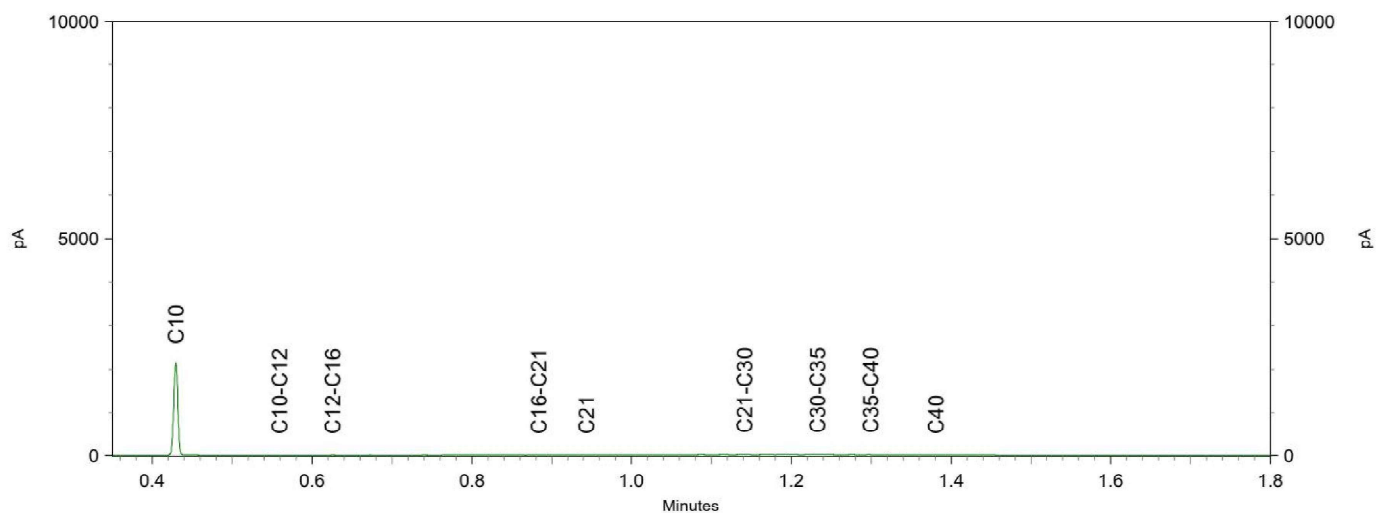


Sample ID.: 12948785

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M52 - Vak 52, 52-01: 300-333, 52-02: 307-340, 52-0

V

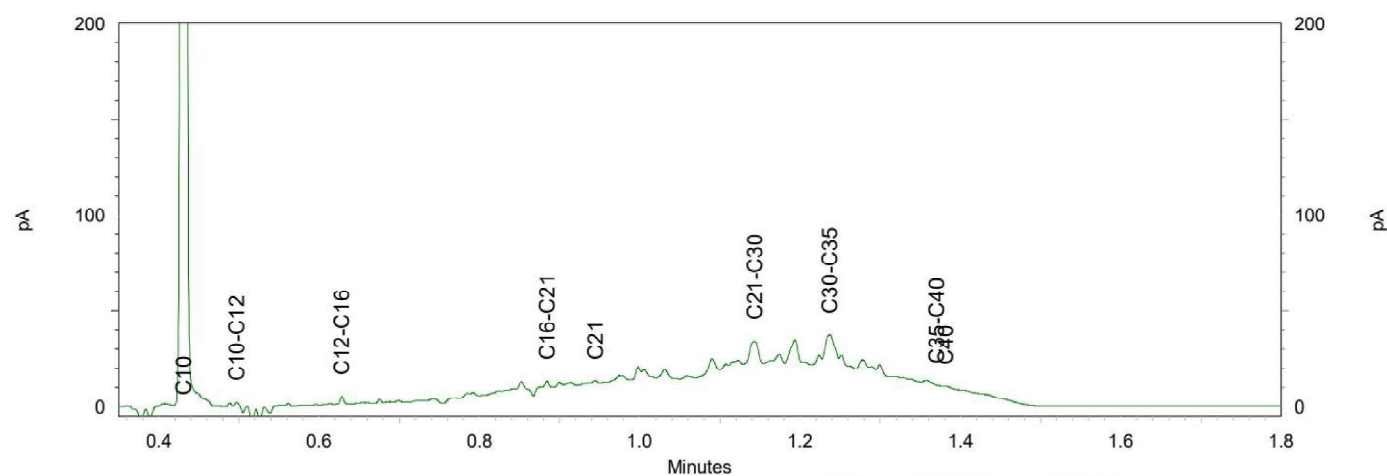
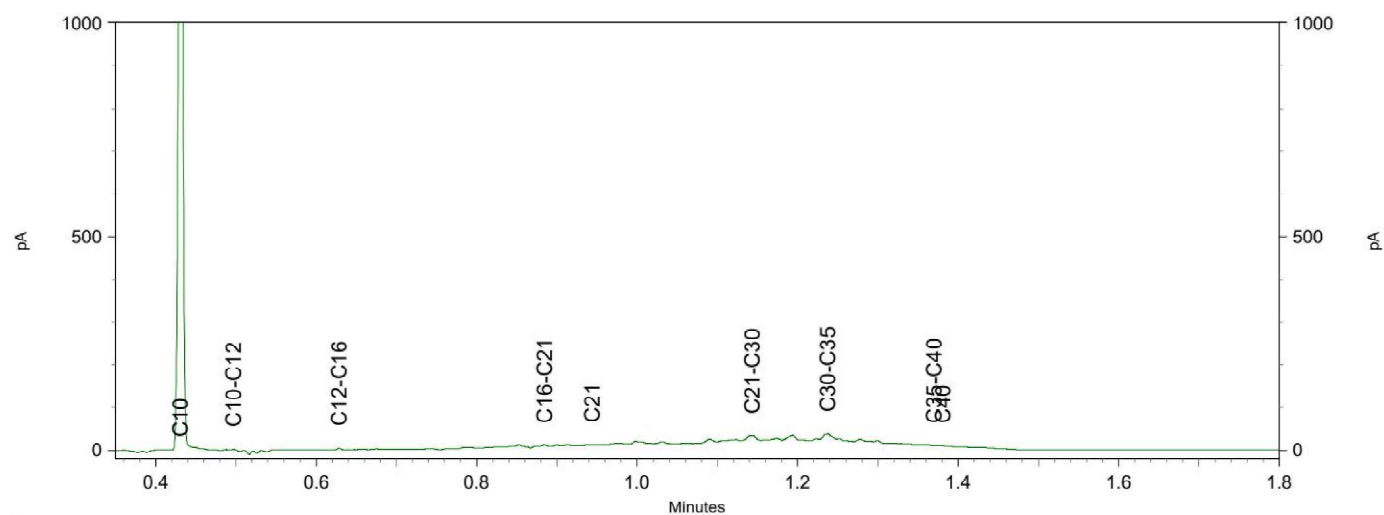
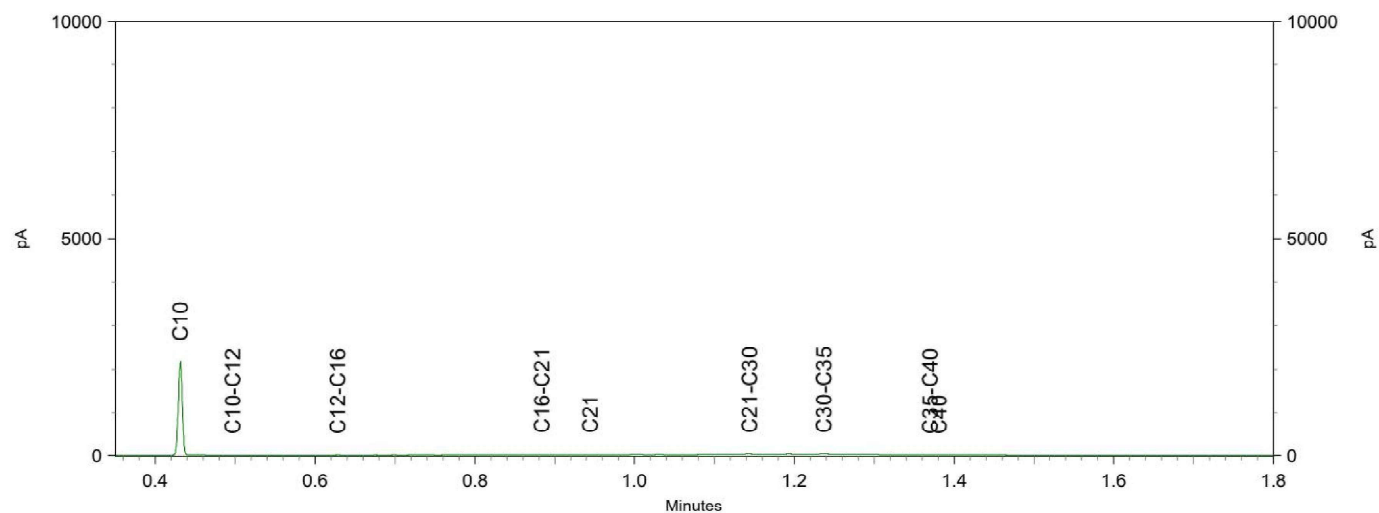


Sample ID.: 12948786

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M53 - Vak 53, 53-01: 312-380, 53-02: 315-380, 53-0

V

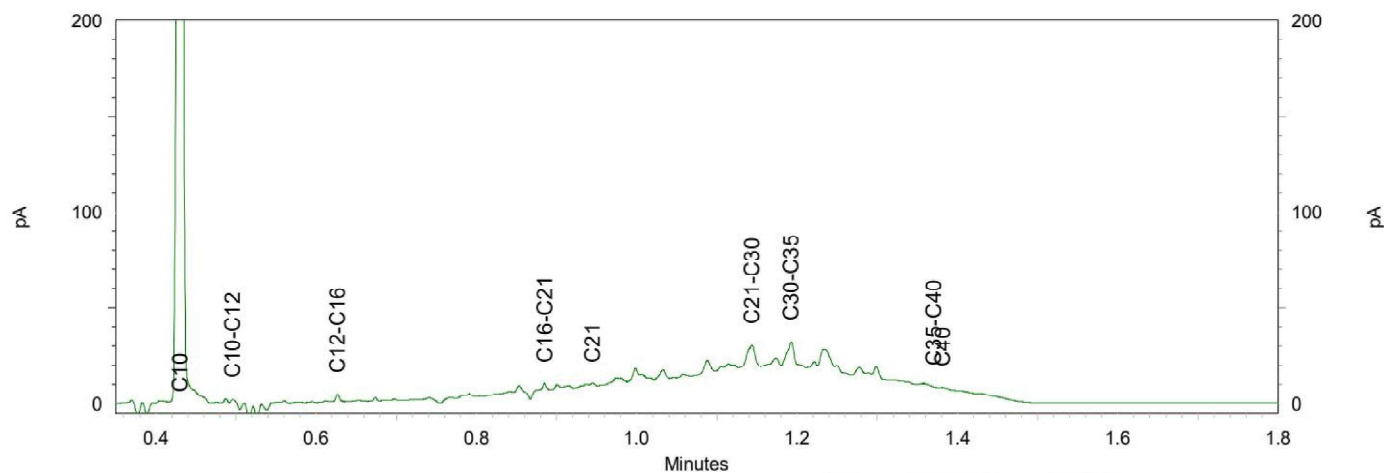
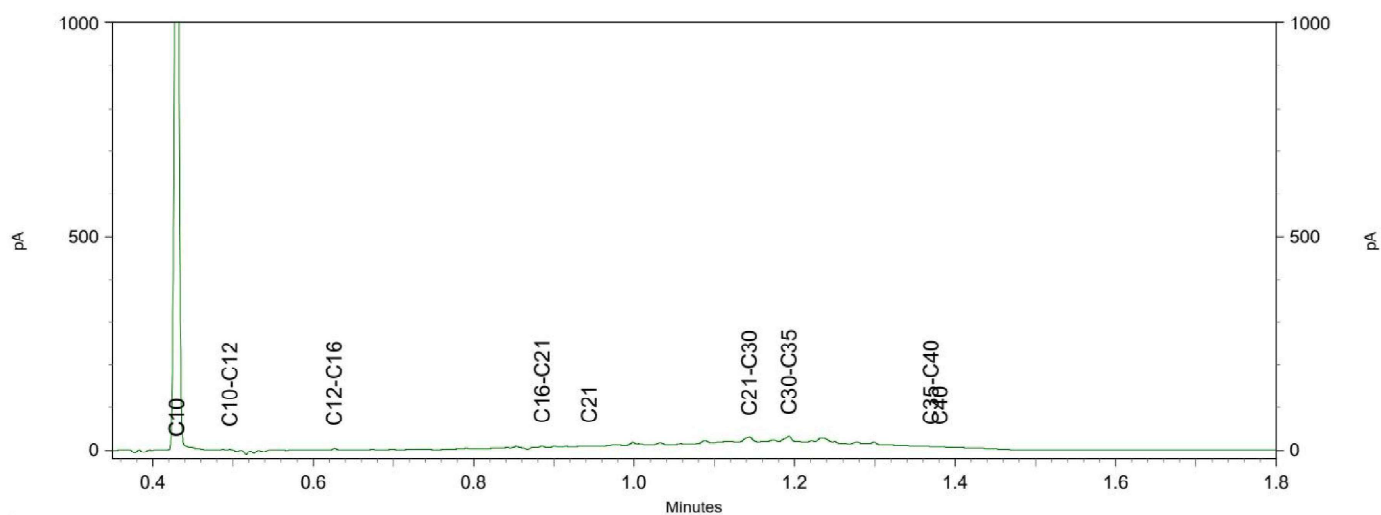
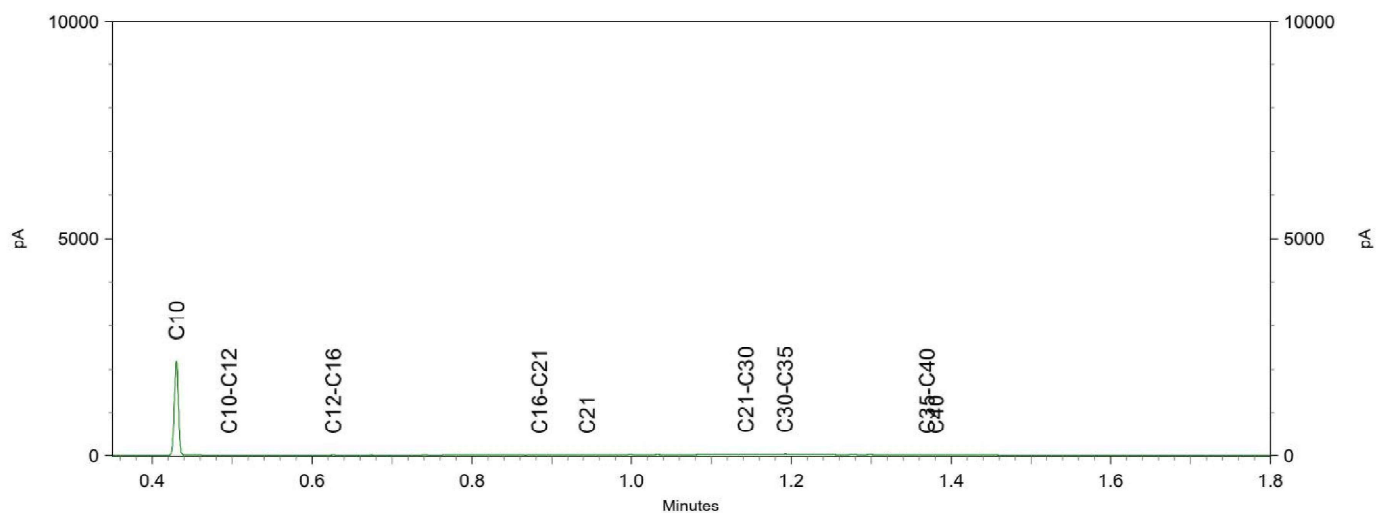


Sample ID.: 12948787

Certificate no.: 2022134453

Sample description.: M54 - Vak 54, 54-01: 280-380, 54-02: 305-381, 54-0

V



Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. [REDACTED]
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 08-Sep-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022135503/1
Uw project/verslagnummer	EN06295-001.2
Uw projectnaam	WAB0 Reitdiep Groningen
Uw ordernummer	Vak 55 - 60
Uw datum aanlevering monster(s)	01-Sep-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[REDACTED]
Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
[REDACTED]@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
[REDACTED]@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 55 - 60
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022135503/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/16:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)				37.6	
S Droge stof	% (m/m)	40.2	39.2	35.6		36.4
S Organische stof	% (m/m) ds	6.2	6.4	7.2	6.3	6.9
Q Gloeirest	% (m/m) ds	92	92	91	92	91
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	22.8	26.7	27.8	23.8	26.4
Metalen						
S Arseen (As)	mg/kg ds	12	14	15	14	15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38	0.57	0.55	0.45	0.60
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	31	38	38	31	38
S Koper (Cu)	mg/kg ds	15	21	21	20	24
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.15	0.27	0.21	0.17	0.24
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	17	21	20	19	21
S Lood (Pb)	mg/kg ds	24	32	29	25	32
S Zink (Zn)	mg/kg ds	120	160	150	140	170
S Barium (Ba)	mg/kg ds	64	83	98	83	100
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	8.9	8.9	7.3	8.8
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	4.9	<3.0	<3.0	3.7
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	8.9	14	7.8	8.9	12
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	32	38	33	32	48
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	100	150	140	130	150
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	73	130	110	120	91
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	21	34	30	<6.0	28
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	240	360	320	330	330
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M55 - Vak 55, 55-01: 298-360, 55-02: 317-362, 55-03: 298-358, 55-04: 259-Waterbodembodem (AS3000)		12952607
2	M56 - Vak 56, 56-01: 218-271, 56-02: 265-342, 56-03: 258-301, 56-04: 239-Waterbodembodem (AS3000)		12952608
3	M57 - Vak 57, 57-01: 298-336, 57-02: 273-315, 57-03: 257-320, 57-04: 234-Waterbodembodem (AS3000)		12952609
4	M58 - Vak 58, 58-01: 277-305, 58-02: 290-331, 58-03: 266-288, 58-04: 283-Waterbodembodem (AS3000)		12952610
5	M59 - Vak 59, 59-01: 279-321, 59-02: 302-315, 59-03: 287-328, 59-04: 293-Waterbodembodem (AS3000)		12952611

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 55 - 60
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022135503/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/16:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-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- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	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
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
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	<0.0010	<0.0010	<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	0.0011	0.0013	0.0016	0.0013	0.0015
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	0.0011
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0018
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0018	0.0020	0.0023	0.0020	0.0022
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0046	0.0048	0.0051	0.0048	0.0054
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monsternatrix	Monster nr.
1	M55 - Vak 55, 55-01: 298-360, 55-02: 317-362, 55-03: 298-358, 55-04: 259-Waterbodem (AS3000)		12952607
2	M56 - Vak 56, 56-01: 218-271, 56-02: 265-342, 56-03: 258-301, 56-04: 239-Waterbodem (AS3000)		12952608
3	M57 - Vak 57, 57-01: 298-336, 57-02: 273-315, 57-03: 257-320, 57-04: 234-Waterbodem (AS3000)		12952609
4	M58 - Vak 58, 58-01: 277-305, 58-02: 290-331, 58-03: 266-288, 58-04: 283-Waterbodem (AS3000)		12952610
5	M59 - Vak 59, 59-01: 279-321, 59-02: 302-315, 59-03: 287-328, 59-04: 293-Waterbodem (AS3000)		12952611

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 55 - 60
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022135503/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/16:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.017	0.018	0.017	0.018
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0016
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0012 ²⁾	0.0016 ²⁾	0.0014 ²⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0012 ³⁾	<0.0010	0.0015 ³⁾	0.0021 ³⁾	0.0021 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0010	0.0011
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0054	0.0049 ¹⁾	0.0062	0.0078	0.0084
Fenolen						
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTriDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M55 - Vak 55, 55-01: 298-360, 55-02: 317-362, 55-03: 298-358, 55-04: 259-Waterbodem (AS3000)		12952607
2	M56 - Vak 56, 56-01: 218-271, 56-02: 265-342, 56-03: 258-301, 56-04: 239-Waterbodem (AS3000)		12952608
3	M57 - Vak 57, 57-01: 298-336, 57-02: 273-315, 57-03: 257-320, 57-04: 234-Waterbodem (AS3000)		12952609
4	M58 - Vak 58, 58-01: 277-305, 58-02: 290-331, 58-03: 266-288, 58-04: 283-Waterbodem (AS3000)		12952610
5	M59 - Vak 59, 59-01: 279-321, 59-02: 302-315, 59-03: 287-328, 59-04: 293-Waterbodem (AS3000)		12952611

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 55 - 60
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022135503/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/16:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q perfluoropentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.3	0.8	0.5	<0.1	0.3
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q som PF0A (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PF0S (*0,7)	µg/kg ds	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.13	0.14	0.13	0.12	0.29
S Anthraceen	mg/kg ds	0.081	0.082	0.080	0.089	0.12
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.46	0.56	0.58	0.65	0.81
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.24	0.27	0.26	0.40	0.39
S Chryseen	mg/kg ds	0.26	0.32	0.29	0.42	0.41
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.14	0.17	0.16	0.21	0.22
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.29	0.34	0.32	0.42	0.41
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.18	0.22	0.21	0.26	0.26

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M55 - Vak 55, 55-01: 298-360, 55-02: 317-362, 55-03: 298-358, 55-04: 259-Waterbodem (AS3000)		12952607
2	M56 - Vak 56, 56-01: 218-271, 56-02: 265-342, 56-03: 258-301, 56-04: 239-Waterbodem (AS3000)		12952608
3	M57 - Vak 57, 57-01: 298-336, 57-02: 273-315, 57-03: 257-320, 57-04: 234-Waterbodem (AS3000)		12952609
4	M58 - Vak 58, 58-01: 277-305, 58-02: 290-331, 58-03: 266-288, 58-04: 283-Waterbodem (AS3000)		12952610
5	M59 - Vak 59, 59-01: 279-321, 59-02: 302-315, 59-03: 287-328, 59-04: 293-Waterbodem (AS3000)		12952611

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.nl @eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 55 - 60
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022135503/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/16:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.20	0.25	0.24	0.31	0.23
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	2.0	2.4	2.3	2.9	3.2

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M55 - Vak 55, 55-01: 298-360, 55-02: 317-362, 55-03: 298-358, 55-04: 259-Waterbodem (AS3000)		12952607
2	M56 - Vak 56, 56-01: 218-271, 56-02: 265-342, 56-03: 258-301, 56-04: 239-Waterbodem (AS3000)		12952608
3	M57 - Vak 57, 57-01: 298-336, 57-02: 273-315, 57-03: 257-320, 57-04: 234-Waterbodem (AS3000)		12952609
4	M58 - Vak 58, 58-01: 277-305, 58-02: 290-331, 58-03: 266-288, 58-04: 283-Waterbodem (AS3000)		12952610
5	M59 - Vak 59, 59-01: 279-321, 59-02: 302-315, 59-03: 287-328, 59-04: 293-Waterbodem (AS3000)		12952611

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).


 TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 55 - 60
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022135503/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/16:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 6/10

Analyse	Eenheid	6
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	38.3
S Organische stof	% (m/m) ds	8.8
Q Gloeirest	% (m/m) ds	90
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	22.0
Metalen		
S Arseen (As)	mg/kg ds	15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.56
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	37
S Koper (Cu)	mg/kg ds	31
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.27
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	23
S Lood (Pb)	mg/kg ds	91
S Zink (Zn)	mg/kg ds	230
S Barium (Ba)	mg/kg ds	93
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.3
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	37
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	110
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	290
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	200
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.4
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	690
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving Opgegeven monstermatrix Monster nr.
 6 M60 - Vak 60, 60-01: 267-325, 60-02: 336-382, 60-03: 283-365, 60-04: 279-Waterbodembodem (AS3000) 12952612

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 55 - 60
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022135503/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/16:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 7/10

Analyse	Eenheid	δ
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0016
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0013
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0020
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0023
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0057
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017

Nr. Uw monsteromschrijving

6 M60 - Vak 60, 60-01: 267-325, 60-02: 336-382, 60-03: 283-365, 60-04: 279-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12952612

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXXeurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 55 - 60
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022135503/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/16:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 8/10

Analyse	Eenheid	δ
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	0.0014
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	0.0020 ²⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.0026 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds	0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0094
Fenolen		
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)		
Q perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1

Nr. Uw monsteromschrijving

6 M60 - Vak 60, 60-01: 267-325, 60-02: 336-382, 60-03: 283-365, 60-04: 279-Waterbodembodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12952612

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 55 - 60
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022135503/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/16:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 9/10

Analyse	Eenheid	δ
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	0.2
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	0.3
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.3

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	0.051
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.95
S Anthraceen	mg/kg ds	0.28
S Fluorantheen	mg/kg ds	2.3
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.0
S Chryseen	mg/kg ds	1.2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.59
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.2
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.71
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.87

Nr. Uw monsteromschrijving

6 M60 - Vak 60, 60-01: 267-325, 60-02: 336-382, 60-03: 283-365, 60-04: 279-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12952612

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vak 55 - 60
 Uw monsternemer [REDACTED]

Certificaatnummer/Versie 2022135503/1
 Startdatum analyse 01-Sep-2022
 Datum einde analyse 08-Sep-2022
 Rapportagedatum 08-Sep-2022/16:00
 Bijlage A, B, C
 Pagina 10/10

Analyse	Eenheid	6
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	9.2

Nr. Uw monsteromschrijving

6 M60 - Vak 60, 60-01: 267-325, 60-02: 336-382, 60-03: 283-365, 60-04: 279-Waterbodem (AS3000)

Opgegeven monstermatrix

Monster nr.

12952612

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 [REDACTED]@eurofins.nl [REDACTED]@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022135503/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12952607	M55 - Vak 55, 55-01: 298-360, 55-02: 317-362, 55-03: 298-358, 55-04:				
0725009153	55-01	298	360	31-Aug-2022	
0725009169	55-02	317	362	31-Aug-2022	
0725009166	55-03	298	358	31-Aug-2022	
0725009165	55-04	259	359	31-Aug-2022	
0725009163	55-05	275	375	31-Aug-2022	
0725009167	55-06	263	363	31-Aug-2022	
0725009160	55-07	252	315	31-Aug-2022	
0725009154	55-08	286	317	31-Aug-2022	
0725009164	55-09	228	328	31-Aug-2022	
0725009156	55-10	231	259	31-Aug-2022	
12952608	M56 - Vak 56, 56-01: 218-271, 56-02: 265-342, 56-03: 258-301, 56-04:				
0725009161	56-01	218	271	31-Aug-2022	
0725009173	56-02	265	342	31-Aug-2022	
0725008686	56-03	258	301	31-Aug-2022	
0725008685	56-04	239	302	31-Aug-2022	
0725008670	56-05	224	250	31-Aug-2022	
0725008684	56-06	230	330	31-Aug-2022	
0725008683	56-07	215	255	31-Aug-2022	
0725008682	56-08	218	318	31-Aug-2022	
0725008665	56-09	209	262	31-Aug-2022	
0725008666	56-10	260	330	31-Aug-2022	
12952609	M57 - Vak 57, 57-01: 298-336, 57-02: 273-315, 57-03: 257-320, 57-04:				
0725008688	57-01	298	336	31-Aug-2022	
0725008690	57-02	273	315	31-Aug-2022	
0725008687	57-03	257	320	31-Aug-2022	
0725008642	57-04	234	294	31-Aug-2022	
0725009192	57-05	234	305	31-Aug-2022	
0725009187	57-06	285	335	31-Aug-2022	
0725009178	57-07	254	299	31-Aug-2022	
0725009303	57-08	279	323	31-Aug-2022	
0725009357	57-09	235	285	31-Aug-2022	
0725009188	57-10	259	309	31-Aug-2022	
12952610	M58 - Vak 58, 58-01: 277-305, 58-02: 290-331, 58-03: 266-288, 58-04:				
0725009346	58-01	277	305	31-Aug-2022	
0725009352	58-02	290	331	31-Aug-2022	
0725009351	58-03	266	288	31-Aug-2022	
0725009347	58-04	283	340	31-Aug-2022	
0725009342	58-05	269	300	31-Aug-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 [redacted]@eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 [redacted]@eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022135503/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0725009350	58-06	284	331	31-Aug-2022	
0725009345	58-07	282	301	31-Aug-2022	
0725009349	58-08	231	308	31-Aug-2022	
0725009343	58-09	290	311	31-Aug-2022	
0725009348	58-10	201	284	31-Aug-2022	
12952611	M59 - Vak 59, 59-01: 279-321, 59-02: 302-315, 59-03: 287-328, 59-04:				
0725009100	59-10	229	260	31-Aug-2022	
0725009101	59-09	237	320	31-Aug-2022	
0725009099	59-08	218	285	31-Aug-2022	
0725009096	59-07	193	290	31-Aug-2022	
0725008680	59-06	252	272	31-Aug-2022	
0725009098	59-05	216	298	31-Aug-2022	
0725008678	59-04	293	308	31-Aug-2022	
0725008681	59-03	287	328	31-Aug-2022	
0725009095	59-02	302	315	31-Aug-2022	
0725008679	59-01	279	321	31-Aug-2022	
12952612	M60 - Vak 60, 60-01: 267-325, 60-02: 336-382, 60-03: 283-365, 60-04:				
0725009302	60-10	385	410	31-Aug-2022	
0725009344	60-09	365	380	31-Aug-2022	
0725009323	60-08	364	395	31-Aug-2022	
0725009340	60-07	302	355	31-Aug-2022	
0725009315	60-06	305	377	31-Aug-2022	
0725009097	60-05	289	310	31-Aug-2022	
0725009338	60-04	279	365	31-Aug-2022	
0725009106	60-03	283	365	31-Aug-2022	
0725009320	60-02	336	382	31-Aug-2022	
0725009341	60-01	267	325	31-Aug-2022	

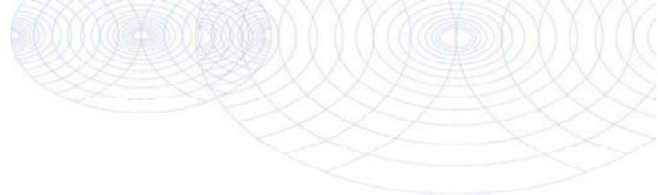
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 @eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022135503/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022135503/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

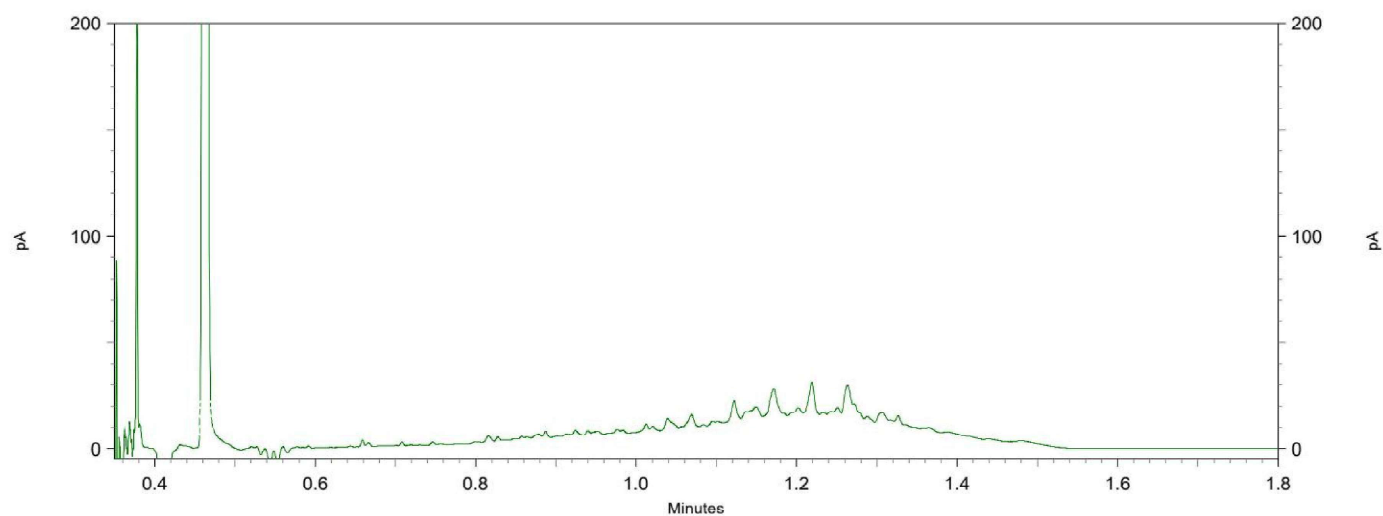
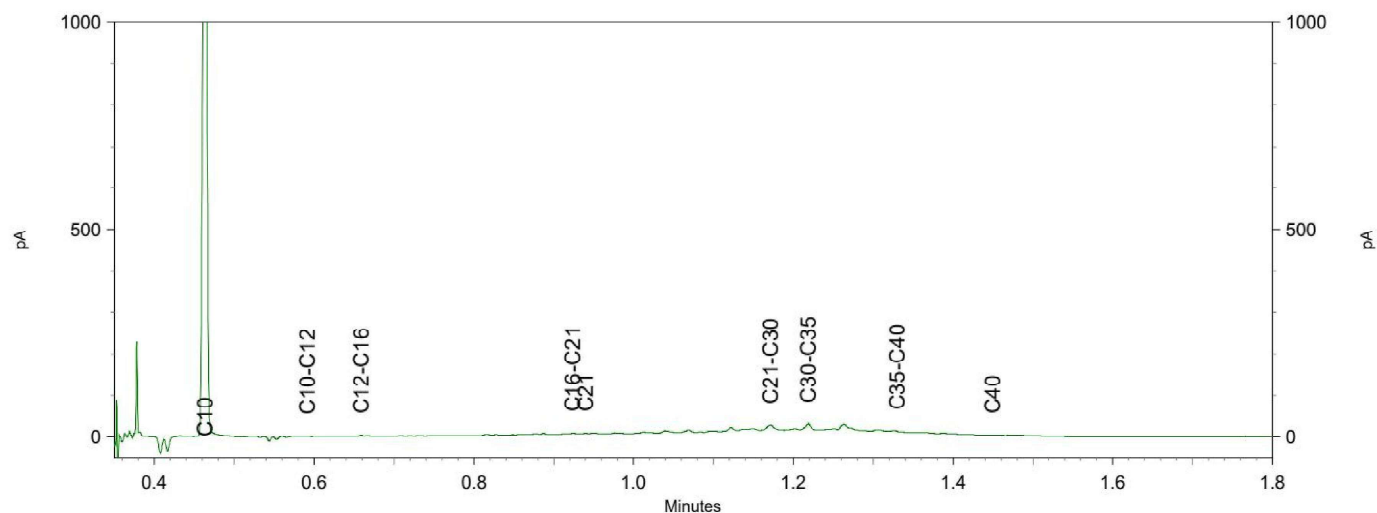
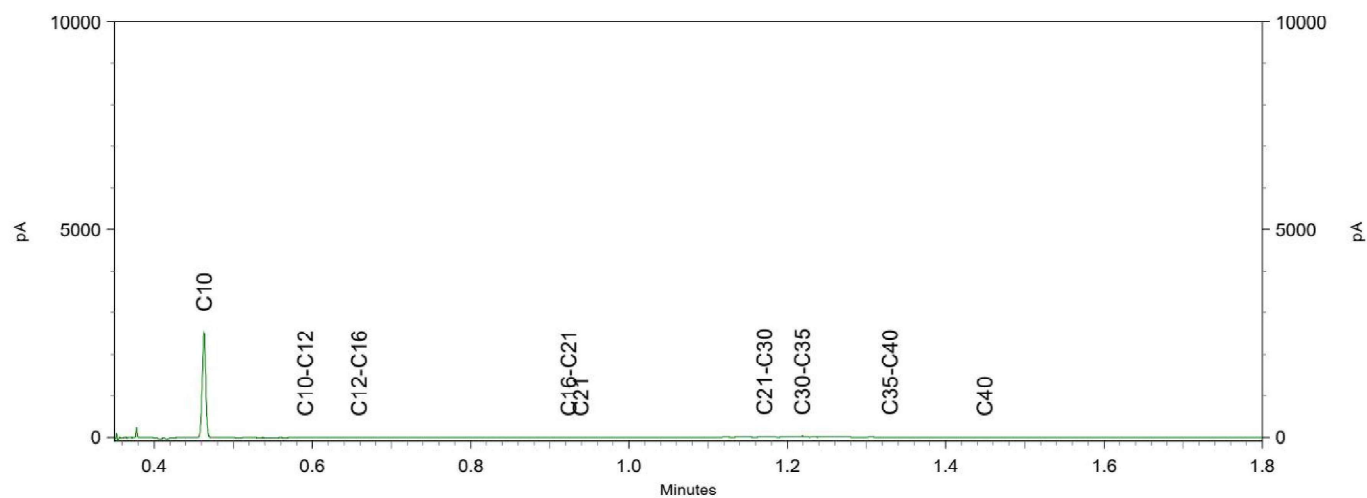
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12952607

Certificate no.: 2022135503

Sample description.: M55 - Vak 55, 55-01: 298-360, 55-02: 317-362, 55-0

V



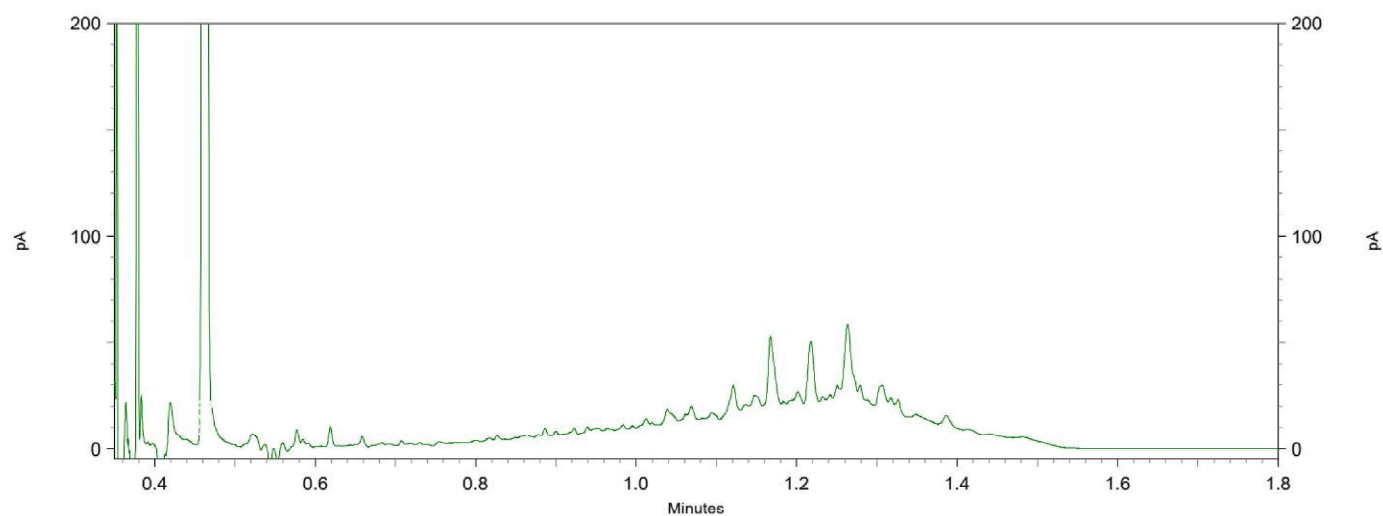
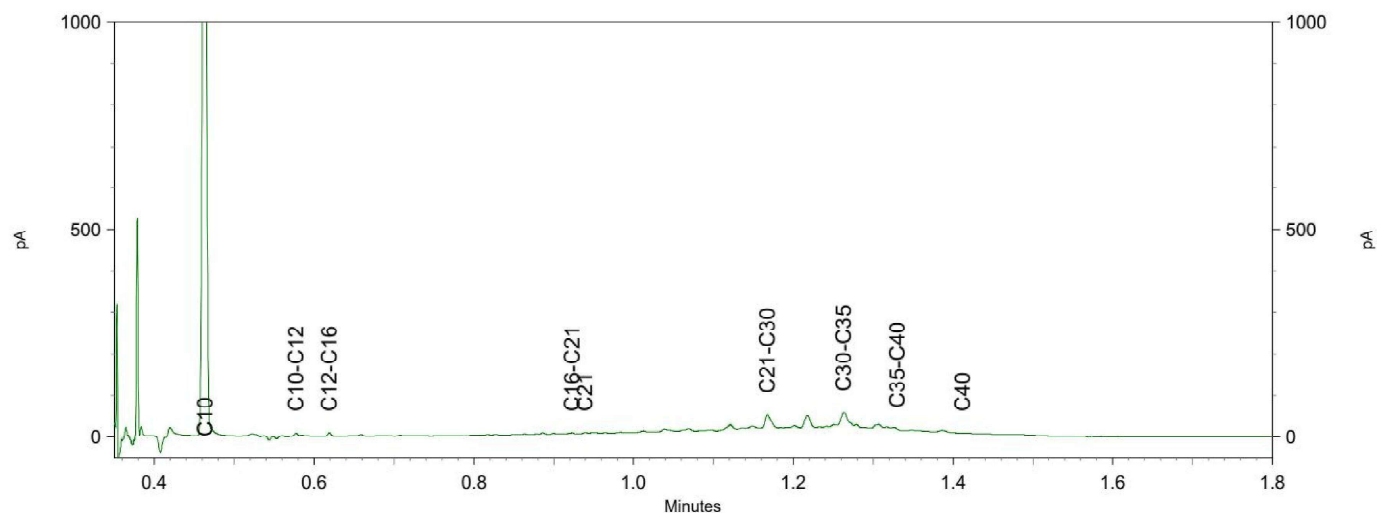
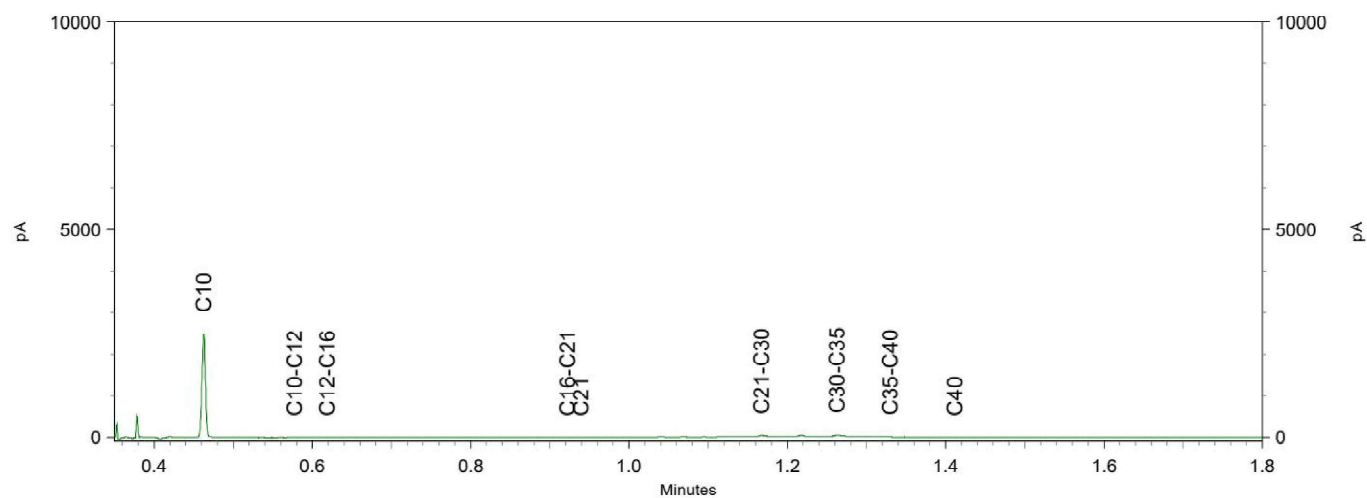
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12952608

Certificate no.:2022135503

Sample description.: M56 - Vak 56, 56-01: 218-271, 56-02: 265-342, 56-0

V



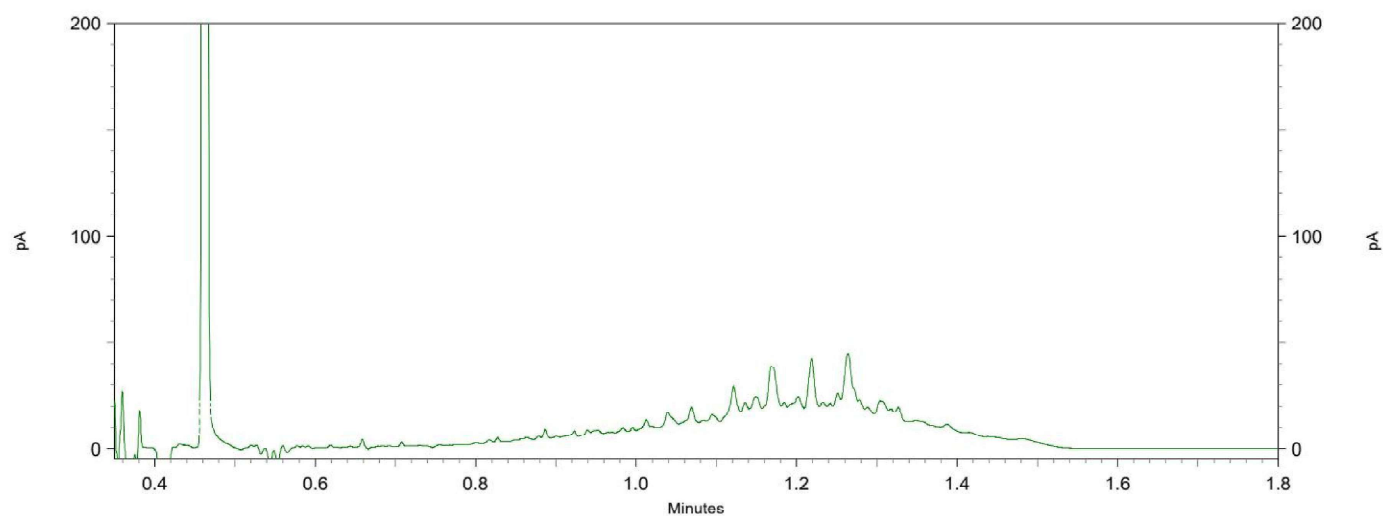
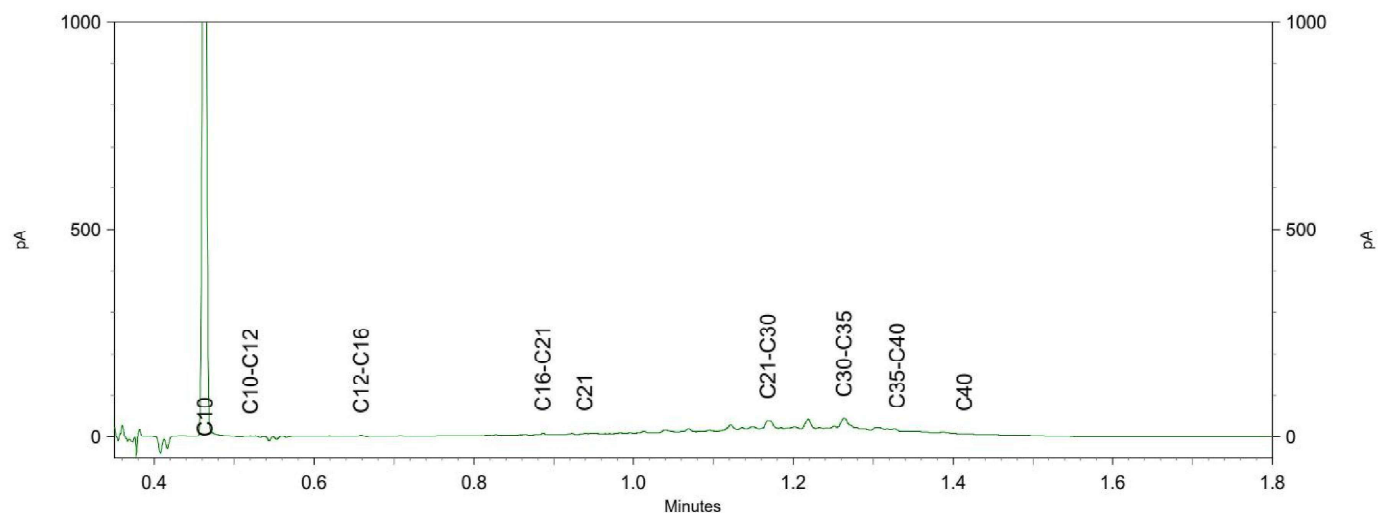
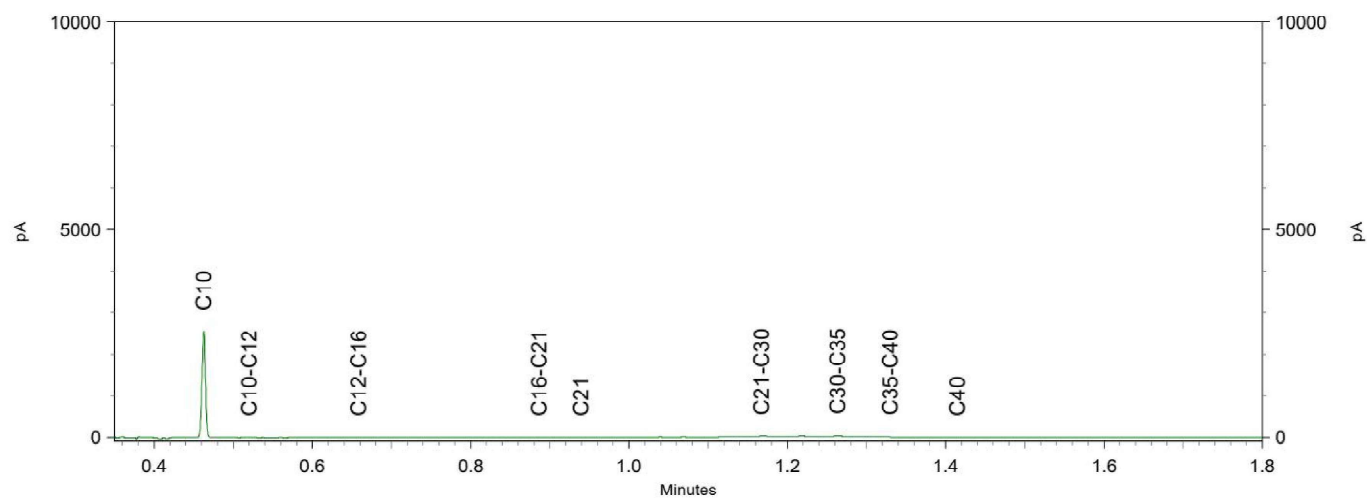
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12952609

Certificate no.: 2022135503

Sample description.: M57 - Vak 57, 57-01: 298-336, 57-02: 273-315, 57-0

V

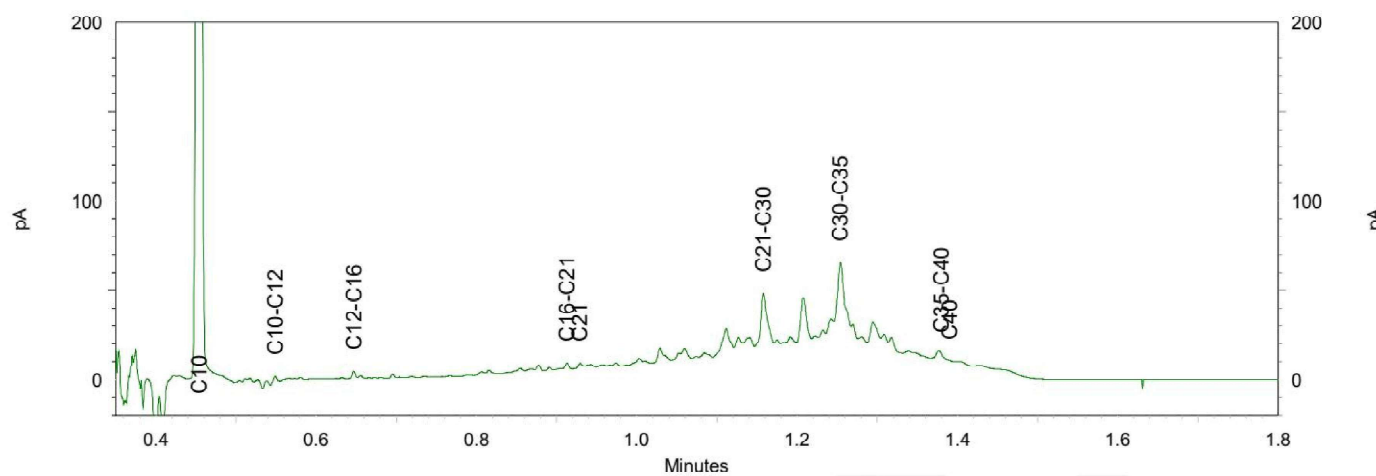
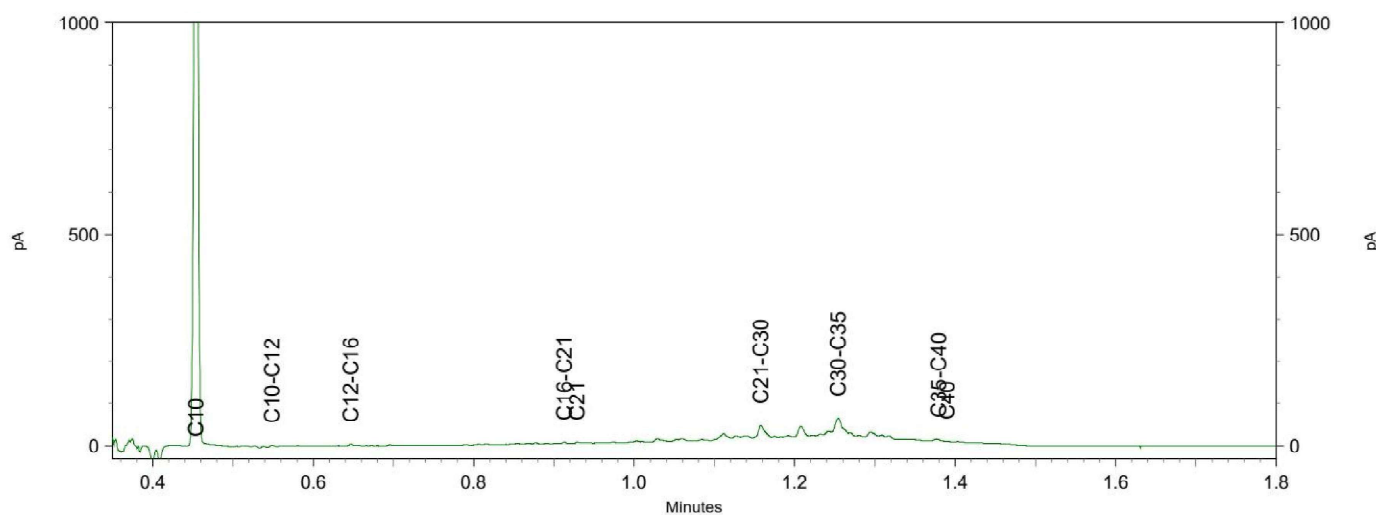
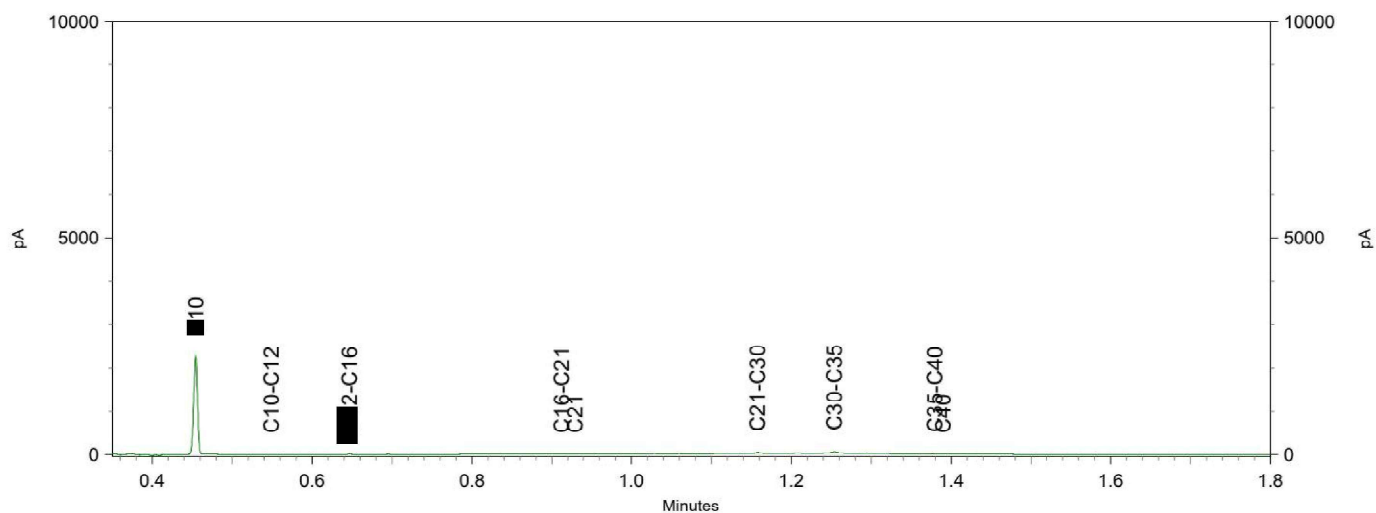


Sample ID.: 12952610

Certificate no.: 2022135503

Sample description.: M58 - Vak 58, 58-01: 277-305, 58-02: 290-331, 58-0

V



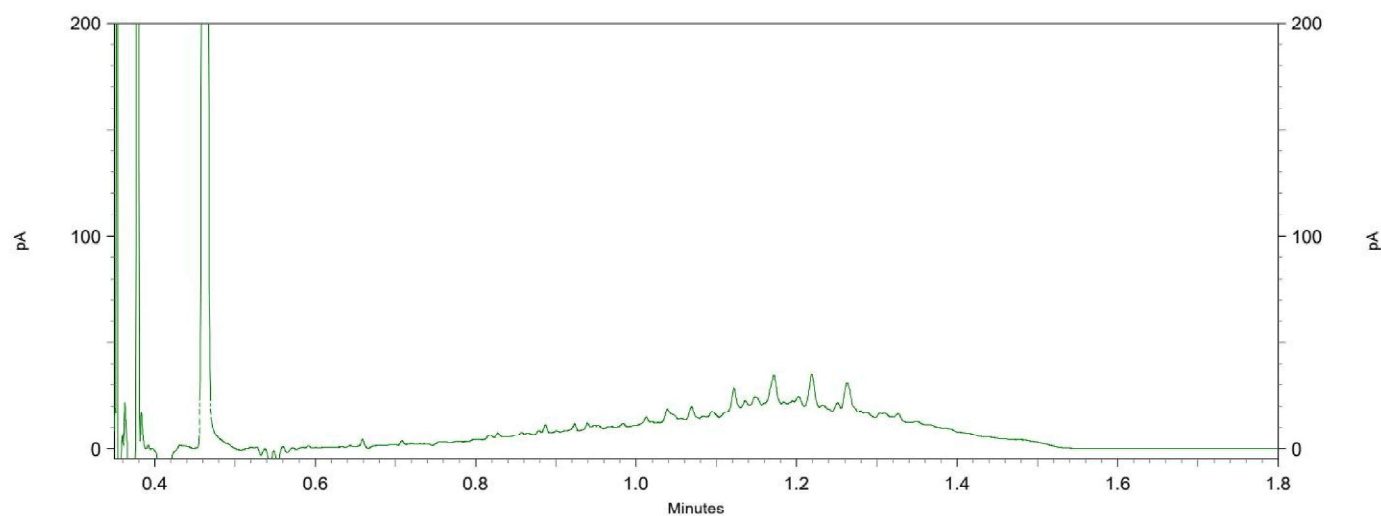
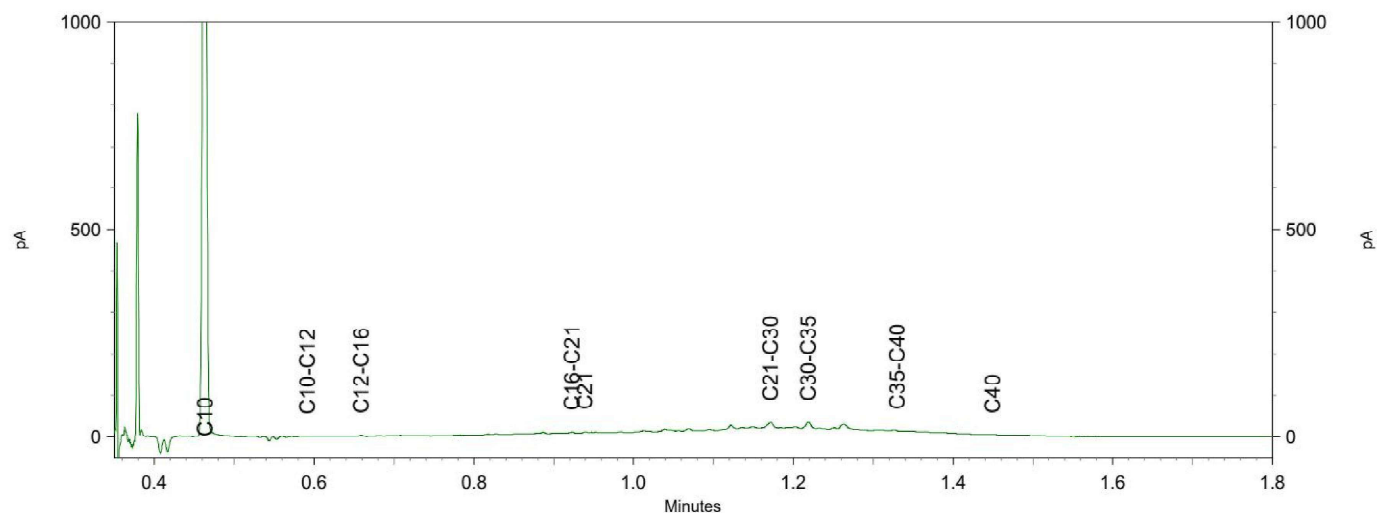
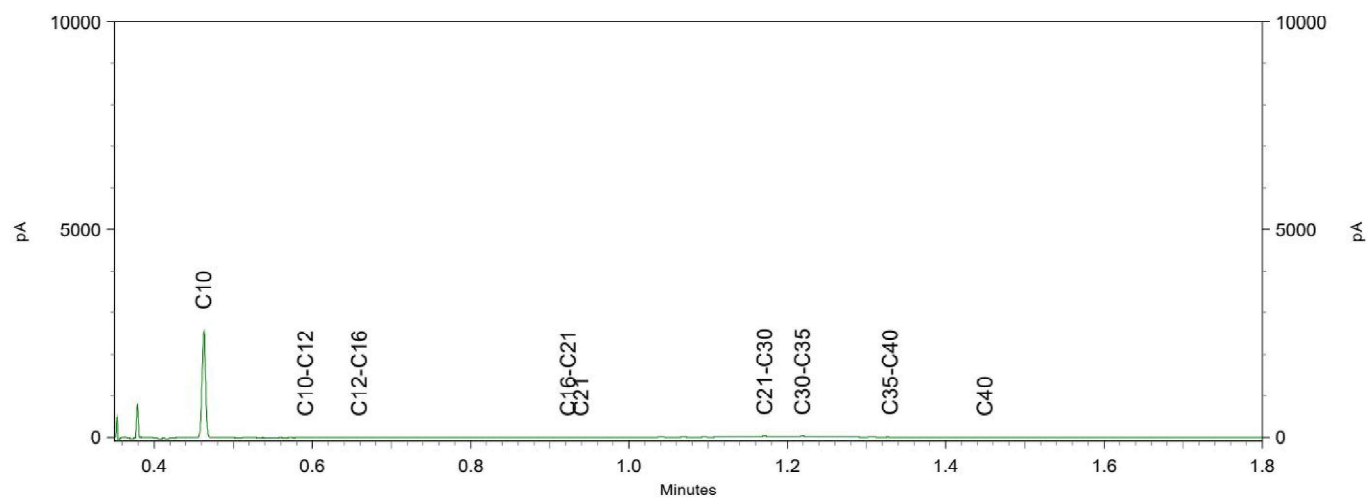
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12952611

Certificate no.: 2022135503

Sample description.: M59 - Vak 59, 59-01: 279-321, 59-02: 302-315, 59-0

V

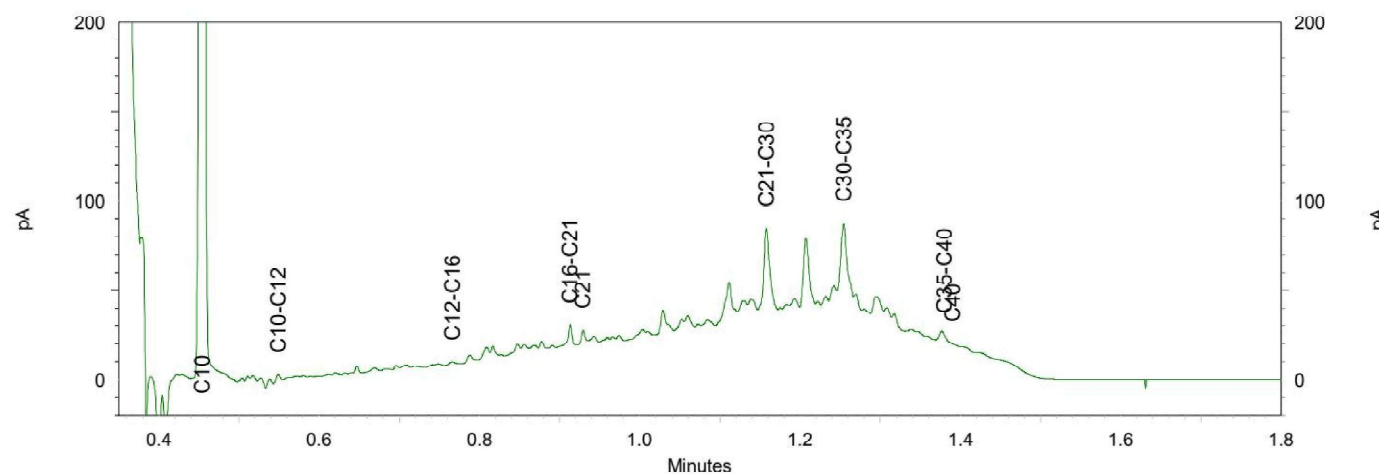
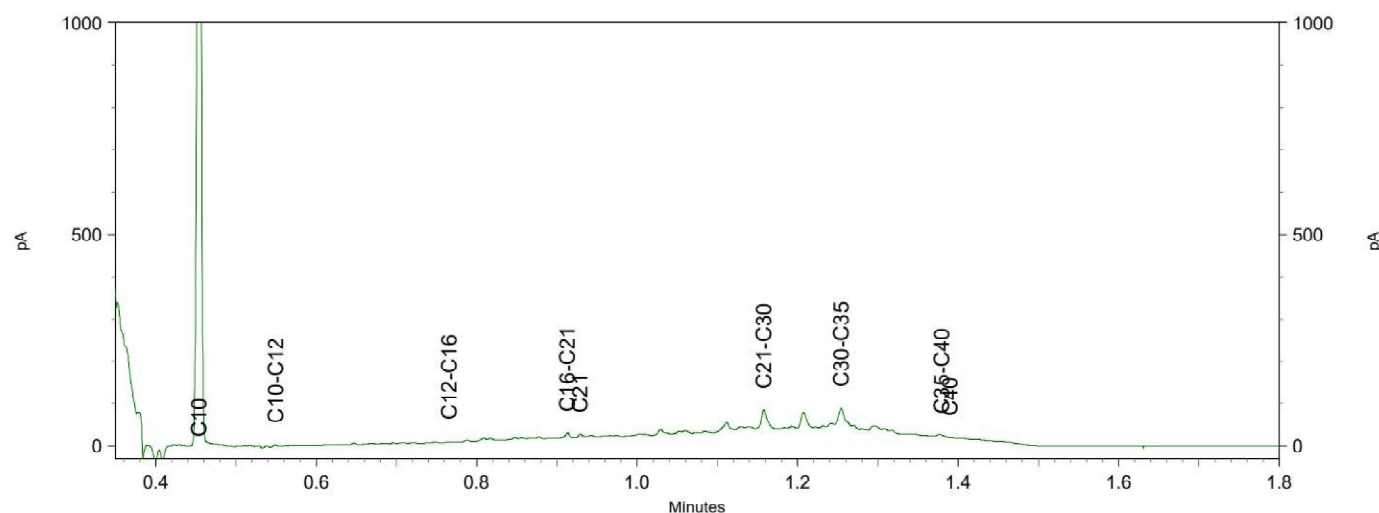
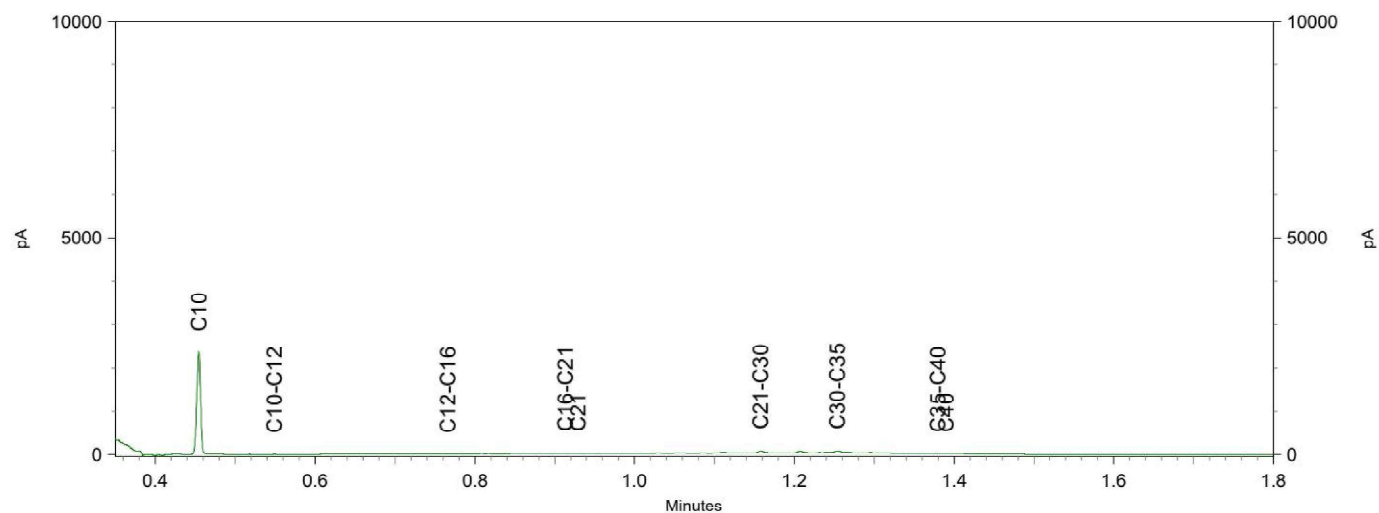


Sample ID.: 12952612

Certificate no.: 2022135503

Sample description.: M60 - Vak 60, 60-01: 267-325, 60-02: 336-382, 60-0

V



Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. ■■■■■
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 14-Sep-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022138986/1
Uw project/verslagnummer	EN06295-001
Uw projectnaam	WAB0 Reitdiep Groningen
Uw ordernummer	Vast Vak 1-3-4-5
Uw datum aanlevering monster(s)	07-Sep-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Ing. ■■■■■
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
■■■■■@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
■■■■■@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vast Vak 1-3-4-5
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022138986/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Sep-2022
 Rapportagedatum 14-Sep-2022/11:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	54.0	59.4	49.6	51.1
S Organische stof	% (m/m) ds	4.5	9.7	9.0	12.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	93	89	88	85
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	37.4	18.7	36.5	37.3
Metalen					
S Arseen (As)	mg/kg ds	14	14	20	21
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	0.23	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	43	42	45	43
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	11	13	15
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.26	0.58	0.82	0.54
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	27	25	27	26
S Lood (Pb)	mg/kg ds	29	43	39	36
S Zink (Zn)	mg/kg ds	79	87	98	110
S Barium (Ba)	mg/kg ds	46	54	60	61
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.5	8.8	9.6	9.3
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	4.1	<3.0	<3.0	3.2
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	17	6.4	9.2	11
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	37	23	32	32
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	120	77	100	99
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	64	61	73	74
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	17	19	23	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	260	180	230	240
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M01-2, 01-01 (2): 248-298, 01-02 (2): 233-283, 01-03 (2): 288-338, 01-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965678
2	M03-2, 03-01 (2): 300-350, 03-02 (2): 225-275, 03-10 (2): 223-273, 03-09 (2)Waterbodem (AS3000)		12965679
3	M04-2, 04-01 (2): 324-374, 04-02 (2): 199-249, 04-03 (2): 245-295, 04-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965680
4	M05-2, 05-01 (2): 258-308, 05-02 (2): 243-293, 05-03 (2): 250-300, 05-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965681



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: RP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.nl @eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vast Vak 1-3-4-5
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022138986/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Sep-2022
 Rapportagedatum 14-Sep-2022/11:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M01-2, 01-01 (2): 248-298, 01-02 (2): 233-283, 01-03 (2): 288-338, 01-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965678
2	M03-2, 03-01 (2): 300-350, 03-02 (2): 225-275, 03-10 (2): 223-273, 03-09 (2)Waterbodem (AS3000)		12965679
3	M04-2, 04-01 (2): 324-374, 04-02 (2): 199-249, 04-03 (2): 245-295, 04-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965680
4	M05-2, 05-01 (2): 258-308, 05-02 (2): 243-293, 05-03 (2): 250-300, 05-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965681



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.nl @eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vast Vak 1-3-4-5
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022138986/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Sep-2022
 Rapportagedatum 14-Sep-2022/11:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Fenolen					
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030	<0.0030	<0.0030
PerfluorKoolwaterstoffen (PFC)					
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M01-2, 01-01 (2): 248-298, 01-02 (2): 233-283, 01-03 (2): 288-338, 01-04 (2) Waterbodem (AS3000)		12965678
2	M03-2, 03-01 (2): 300-350, 03-02 (2): 225-275, 03-10 (2): 223-273, 03-09 (2) Waterbodem (AS3000)		12965679
3	M04-2, 04-01 (2): 324-374, 04-02 (2): 199-249, 04-03 (2): 245-295, 04-04 (2) Waterbodem (AS3000)		12965680
4	M05-2, 05-01 (2): 258-308, 05-02 (2): 243-293, 05-03 (2): 250-300, 05-04 (2) Waterbodem (AS3000)		12965681



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vast Vak 1-3-4-5
 Uw monsternemer XXXXXXXXXX

Certificaatnummer/Versie 2022138986/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Sep-2022
 Rapportagedatum 14-Sep-2022/11:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾	0.2

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.087	0.15	0.12	0.28
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.066	0.085	0.21
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.25	0.40	0.46	1.3
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.11	0.17	0.25	0.70
S Chryseen	mg/kg ds	0.14	0.21	0.30	0.74
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.061	0.099	0.14	0.34
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.20	0.28	0.89
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.083	0.15	0.18	0.61
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.085	0.15	0.19	0.61

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M01-2, 01-01 (2): 248-298, 01-02 (2): 233-283, 01-03 (2): 288-338, 01-04 (2)Waterbodern (AS3000)		12965678
2	M03-2, 03-01 (2): 300-350, 03-02 (2): 225-275, 03-10 (2): 223-273, 03-09 (2)Waterbodern (AS3000)		12965679
3	M04-2, 04-01 (2): 324-374, 04-02 (2): 199-249, 04-03 (2): 245-295, 04-04 (2)Waterbodern (AS3000)		12965680
4	M05-2, 05-01 (2): 258-308, 05-02 (2): 243-293, 05-03 (2): 250-300, 05-04 (2)Waterbodern (AS3000)		12965681



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
XXXXXXXXXX@eurofins.nl XXXXXXXXXX@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer Vast Vak 1-3-4-5
 Uw monsternemer ██████████

Certificaatnummer/Versie 2022138986/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2022
 Datum einde analyse 14-Sep-2022
 Rapportagedatum 14-Sep-2022/11:33
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.99	1.6	2.0	5.7

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M01-2, 01-01 (2): 248-298, 01-02 (2): 233-283, 01-03 (2): 288-338, 01-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965678
2	M03-2, 03-01 (2): 300-350, 03-02 (2): 225-275, 03-10 (2): 223-273, 03-09 (2)Waterbodem (AS3000)		12965679
3	M04-2, 04-01 (2): 324-374, 04-02 (2): 199-249, 04-03 (2): 245-295, 04-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965680
4	M05-2, 05-01 (2): 258-308, 05-02 (2): 243-293, 05-03 (2): 250-300, 05-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965681

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.nl @eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022138986/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12965678	M01-2, 01-01 (2): 248-298, 01-02 (2): 233-283, 01-03 (2): 288-338, 01-				
0725005021	01-01 (2)	248	298	06-Sep-2022	
0725005002	01-02 (2)	233	283	06-Sep-2022	
0725005016	01-03 (2)	288	338	06-Sep-2022	
0725005010	01-04 (2)	304	354	06-Sep-2022	
0725005019	01-05 (2)	287	307	06-Sep-2022	
0725005018	01-06 (2)	263	313	06-Sep-2022	
0725004996	01-07 (2)	216	265	06-Sep-2022	
0725004997	01-08 (2)	257	307	06-Sep-2022	
0725005014	01-09 (2)	231	281	06-Sep-2022	
0725005005	01-10 (2)	195	245	06-Sep-2022	
12965679	M03-2, 03-01 (2): 300-350, 03-02 (2): 225-275, 03-10 (2): 223-273, 03-				
0725009073	03-01 (2)	300	350	06-Sep-2022	
0725009087	03-02 (2)	225	275	06-Sep-2022	
0725009089	03-03 (2)	252	302	06-Sep-2022	
0725009082	03-04 (2)	262	312	06-Sep-2022	
0725009088	03-05 (2)	200	250	06-Sep-2022	
0725009093	03-06 (2)	245	295	06-Sep-2022	
0725009090	03-07 (2)	262	312	06-Sep-2022	
0725009092	03-08 (2)	237	287	06-Sep-2022	
0725009081	03-09 (2)	259	309	06-Sep-2022	
0725009085	03-10 (2)	223	273	06-Sep-2022	
12965680	M04-2, 04-01 (2): 324-374, 04-02 (2): 199-249, 04-03 (2): 245-295, 04-				
0725005009	04-01 (2)	324	374	06-Sep-2022	
0725009393	04-02 (2)	199	249	06-Sep-2022	
0725004980	04-03 (2)	245	295	06-Sep-2022	
0725005013	04-04 (2)	254	304	06-Sep-2022	
0725009181	04-05 (2)	198	248	06-Sep-2022	
0725005015	04-06 (2)	229	279	06-Sep-2022	
0725009183	04-07 (2)	222	272	06-Sep-2022	
0725008415	04-08 (2)	260	310	06-Sep-2022	
0725004719	04-09 (2)	185	235	06-Sep-2022	
0725004721	04-10 (2)	231	281	06-Sep-2022	
12965681	M05-2, 05-01 (2): 258-308, 05-02 (2): 243-293, 05-03 (2): 250-300, 05-				
0725009079	05-01 (2)	258	308	06-Sep-2022	
0725009094	05-02 (2)	243	293	06-Sep-2022	
0725009078	05-03 (2)	250	300	06-Sep-2022	
0725009077	05-04 (2)	254	304	06-Sep-2022	
0725009076	05-05 (2)	260	310	06-Sep-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 @eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022138986/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0725009080	05-06 (2)	248	298	06-Sep-2022	
0725005017	05-07 (2)	244	294	06-Sep-2022	
0725009086	05-08 (2)	187	237	06-Sep-2022	
0725005024	05-09 (2)	263	313	06-Sep-2022	
0725009083	05-10 (2)	215	265	06-Sep-2022	

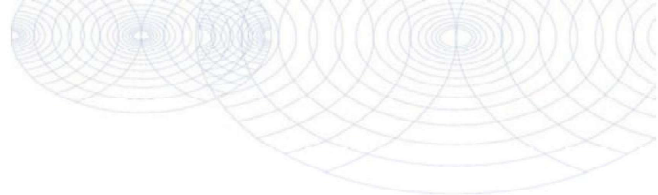
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 @eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022138986/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022138986/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.nl @eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

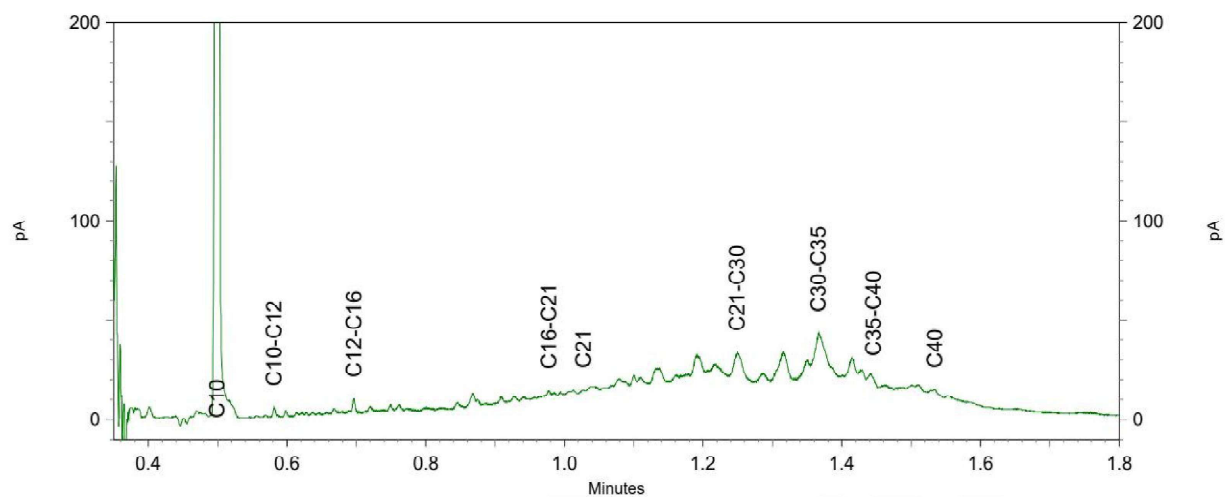
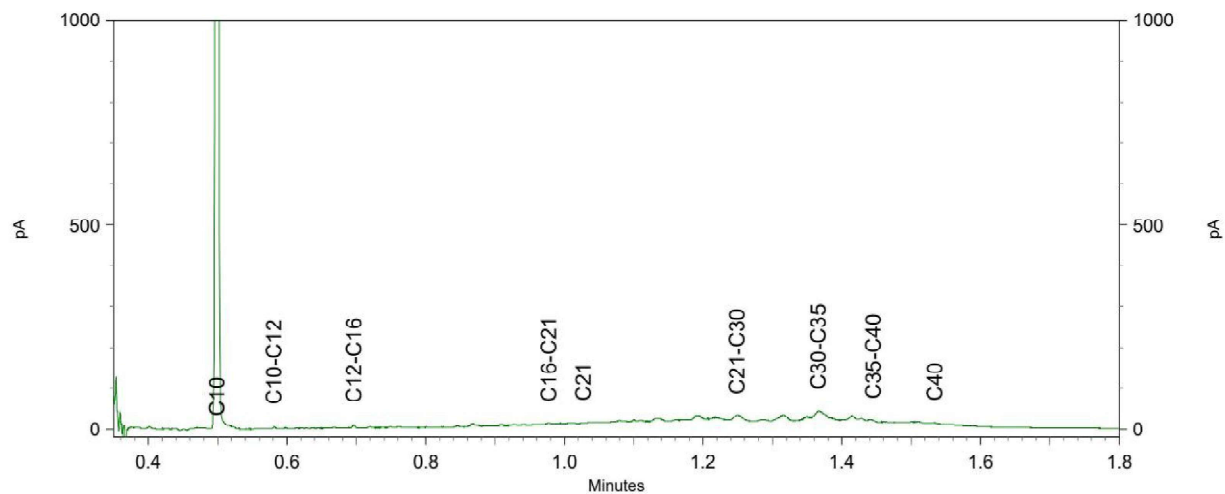
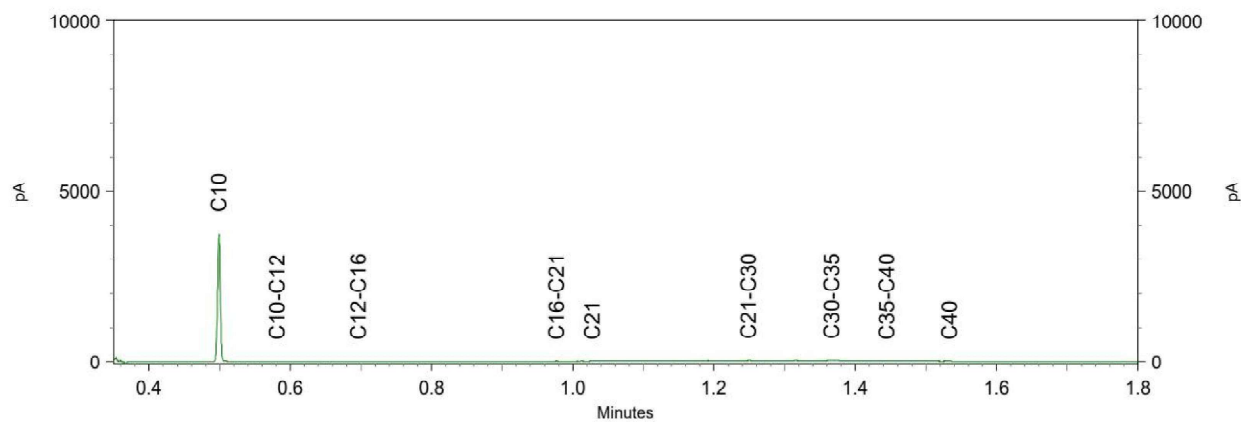
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12965678

Certificate no.: 2022138986

Sample description.: M01-2, 01-01 (2): 248-298, 01-02 (2): 233-283, 01-
V

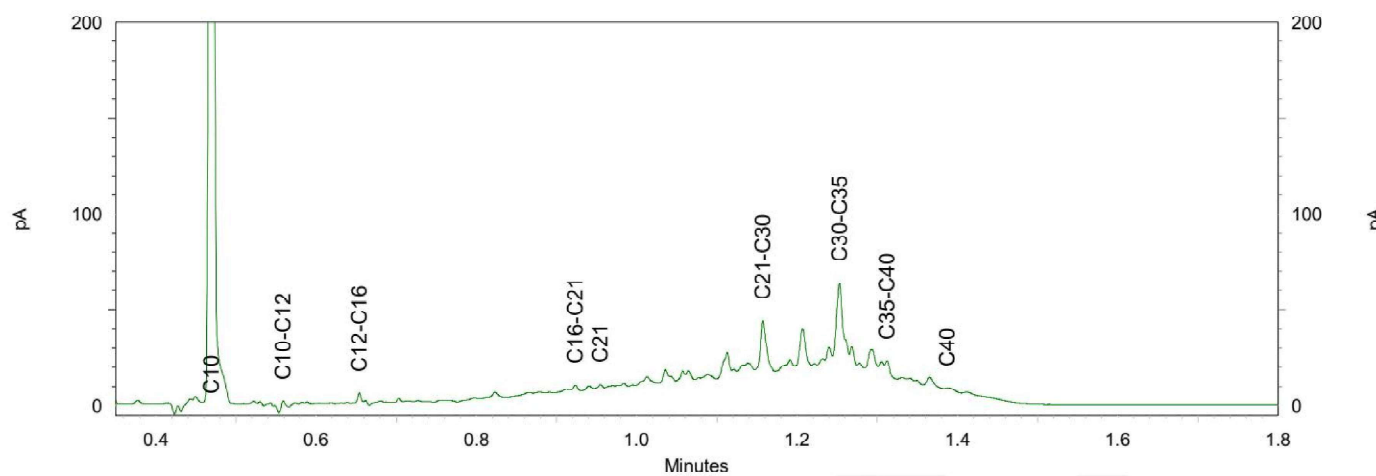
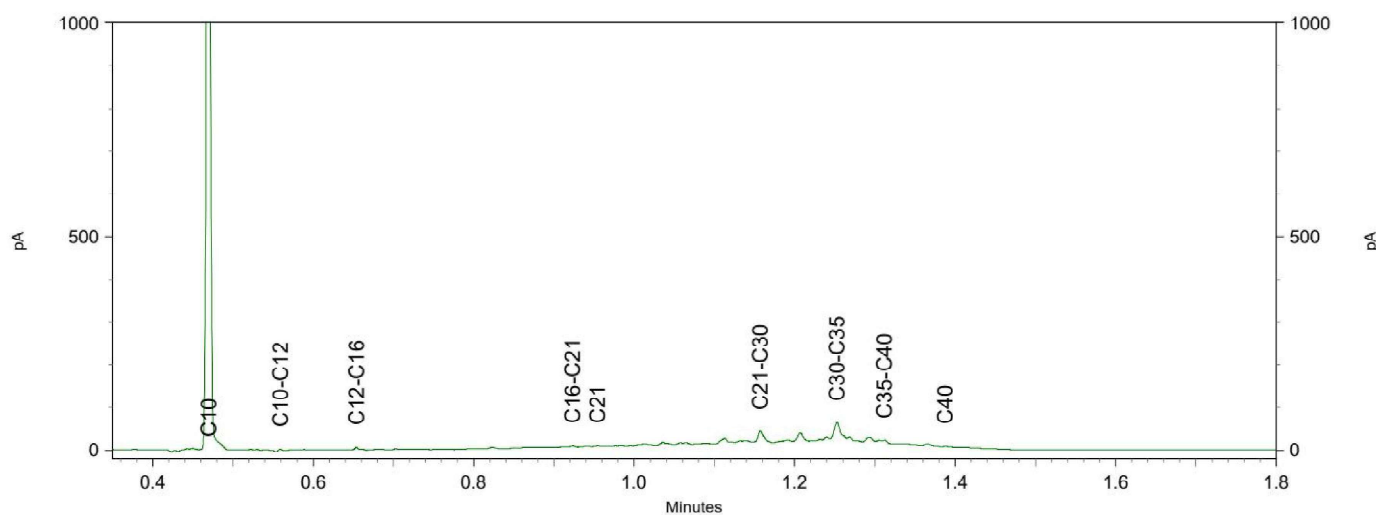
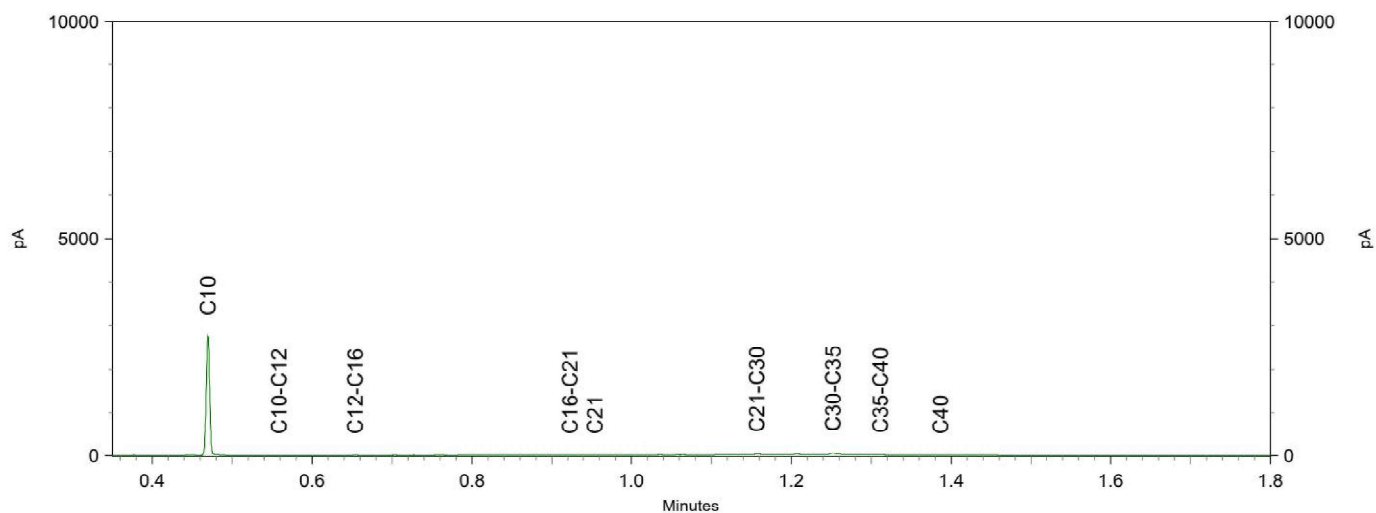


Sample ID.: 12965679

Certificate no.: 2022138986

Sample description.: M03-2, 03-01 (2): 300-350, 03-02 (2): 225-275, 03-

V

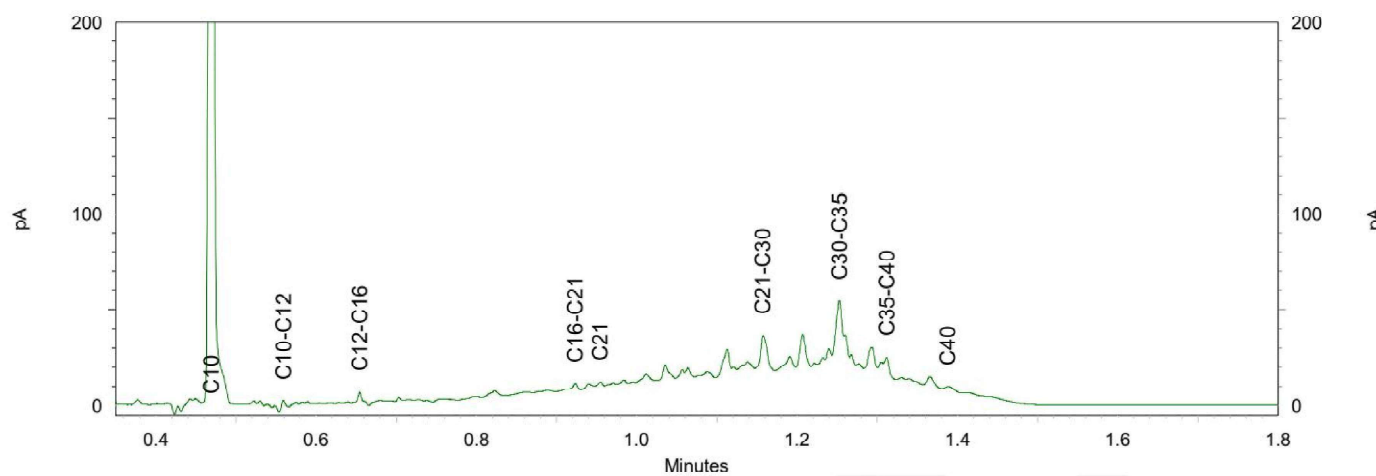
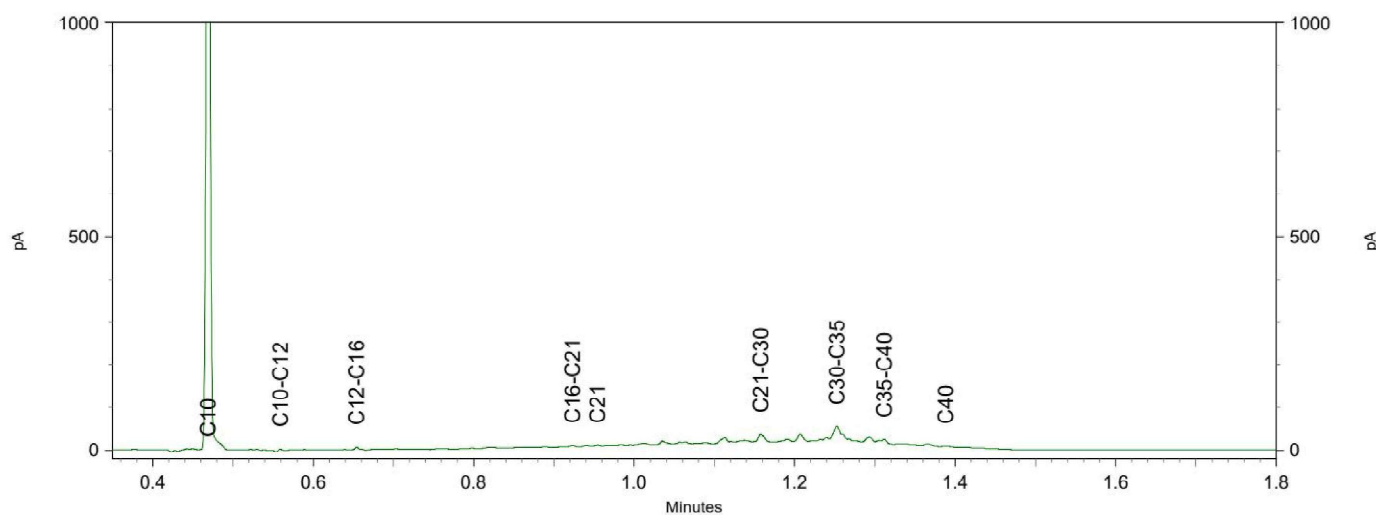
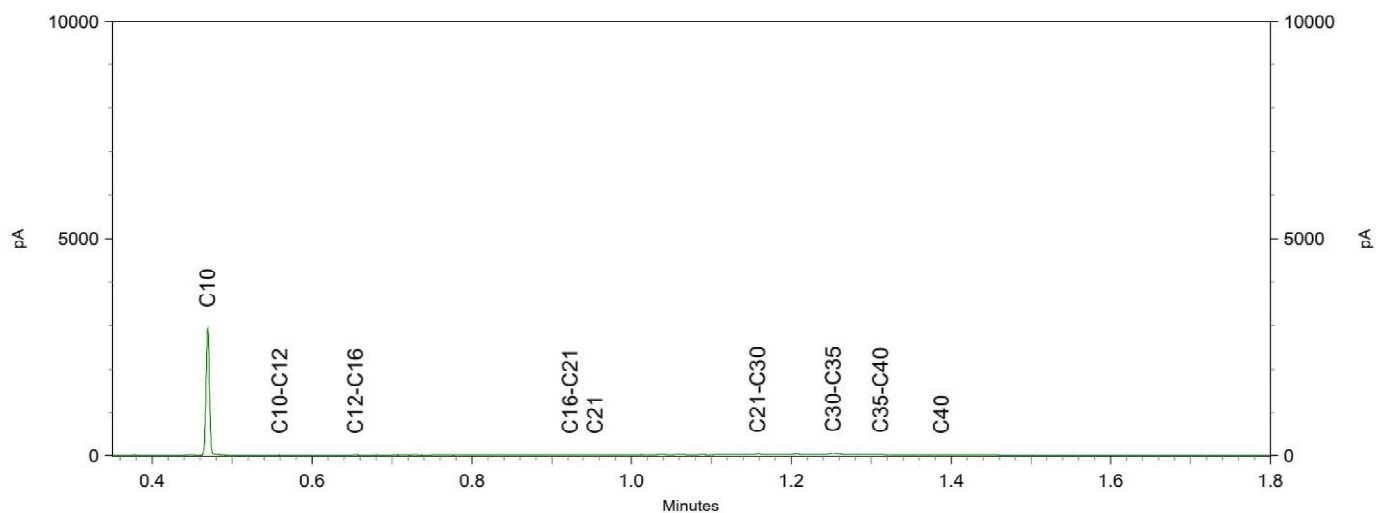


Sample ID.: 12965680

Certificate no.: 2022138986

Sample description.: M04-2, 04-01 (2): 324-374, 04-02 (2): 199-249, 04-

V

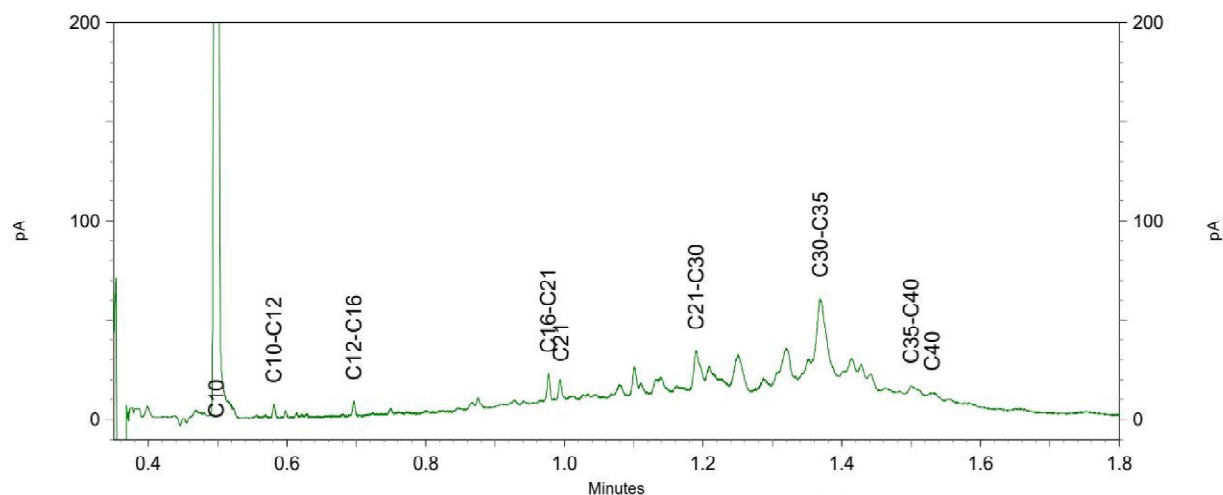
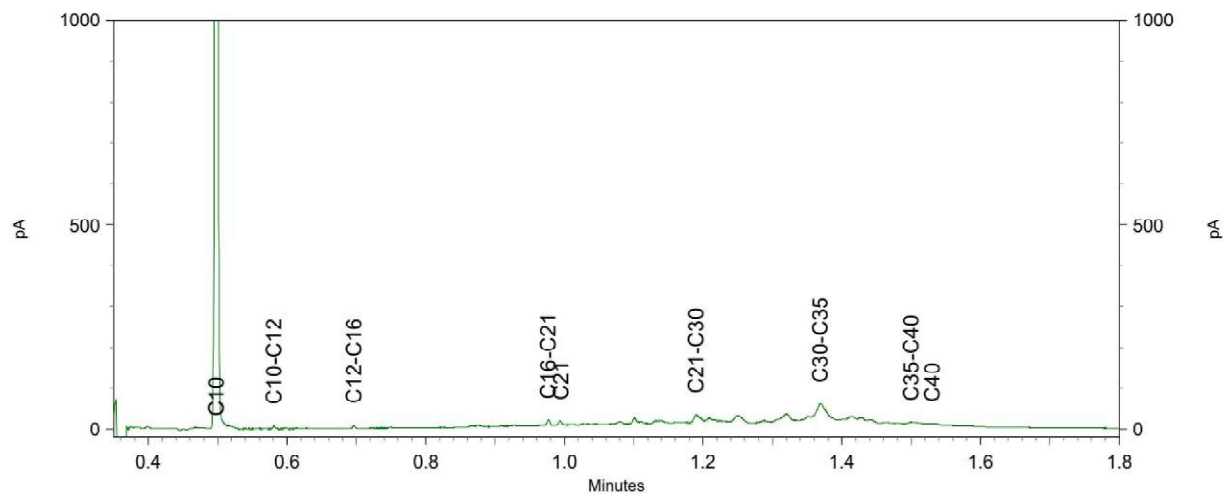
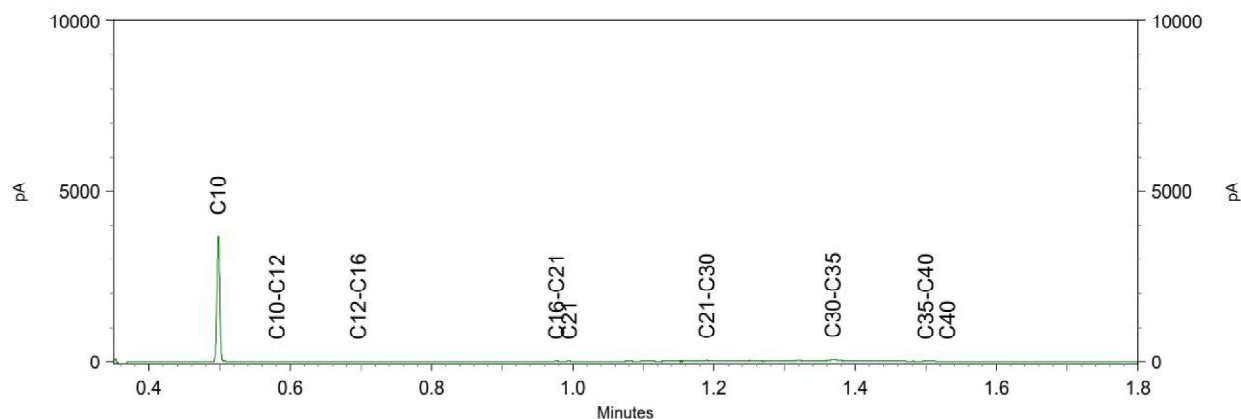


Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12965681

Certificate no.: 2022138986

Sample description.: M05-2, 05-01 (2): 258-308, 05-02 (2): 243-293, 05-
V



Enviso Ingenieursbureau
T.a.v. ■■■■■
De Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN

Analysecertificaat

Datum: 12-Sep-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022138987/1
Uw project/verslagnummer	EN06295-001.2
Uw projectnaam	WABO Reitdiep Groningen
Uw ordernummer	vast vak 44-45
Uw datum aanlevering monster(s)	07-Sep-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. ■■■■■
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
■■■■■@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
■■■■■@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer vast vak 44-45
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022138987/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2022
 Datum einde analyse 12-Sep-2022
 Rapportagedatum 12-Sep-2022/11:31
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/5

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	63.1	61.8
S Organische stof	% (m/m) ds	3.0	3.6
Q Gloeirest	% (m/m) ds	96	95
S Korrelgrootte < 2 µm, gravimetrisch	% (m/m) ds	13.2	19.5
Metalen			
S Arseen (As)	mg/kg ds	8.9	9.6
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Chroom (Cr)	mg/kg ds	21	24
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	5.1
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	14
S Lood (Pb)	mg/kg ds	12	14
S Zink (Zn)	mg/kg ds	31	38
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.4	4.9
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	16
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	18	21
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	6.1
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	40	48
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M44-2, 44-01 (2): 331-381, 44-02 (2): 326-376, 44-03 (2): 327-377, 44-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965682
2	M45-2, 45-01 (2): 323-373, 45-02 (2): 315-365, 45-03 (2): 340-390, 45-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965683

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer vast vak 44-45
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022138987/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2022
 Datum einde analyse 12-Sep-2022
 Rapportagedatum 12-Sep-2022/11:31
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/5

Analyse	Eenheid	1	2
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0028 ¹⁾	0.0028 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M44-2, 44-01 (2): 331-381, 44-02 (2): 326-376, 44-03 (2): 327-377, 44-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965682
2	M45-2, 45-01 (2): 323-373, 45-02 (2): 315-365, 45-03 (2): 340-390, 45-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965683

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV
 en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving),
 het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer vast vak 44-45
 Uw monsternemer ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022138987/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2022
 Datum einde analyse 12-Sep-2022
 Rapportagedatum 12-Sep-2022/11:31
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/5

Analyse	Eenheid	1	2
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017 ¹⁾	0.017 ¹⁾
S Pentachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Fenolen			
S Pentachloorfenol	mg/kg ds	<0.0030	<0.0030
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
Q perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordecaan zuur (PFDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorundecaan zuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluortridecaan zuur (PFTriDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctadecaan zuur (PFODa)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M44-2, 44-01 (2): 331-381, 44-02 (2): 326-376, 44-03 (2): 327-377, 44-04 (2) Waterbodem (AS3000)		12965682
2	M45-2, 45-01 (2): 323-373, 45-02 (2): 315-365, 45-03 (2): 340-390, 45-04 (2) Waterbodem (AS3000)		12965683

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer vast vak 44-45
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022138987/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2022
 Datum einde analyse 12-Sep-2022
 Rapportagedatum 12-Sep-2022/11:31
 Bijlage A, B, C
 Pagina 4/5

Analyse	Eenheid	1	2
Q perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	<0.1	0.4
Q perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	<0.1	0.2
Q perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamideacetaat (MeFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-ethylperfluoroctaansulfonamideacetaat (EtFOSAA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q 8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1	<0.1
Q som PFOR (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.1 ¹⁾
Q som PFOS (*0,7)	µg/kg ds	0.1 ¹⁾	0.6

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.074	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M44-2, 44-01 (2): 331-381, 44-02 (2): 326-376, 44-03 (2): 327-377, 44-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965682
2	M45-2, 45-01 (2): 323-373, 45-02 (2): 315-365, 45-03 (2): 340-390, 45-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965683

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.nl eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP00227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: R5 SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer EN06295-001.2
 Uw projectnaam WABO Reitdiep Groningen
 Uw ordernummer vast vak 44-45
 Uw monsternemer ■■■■■ ■■■■■

Certificaatnummer/Versie 2022138987/1
 Startdatum analyse 07-Sep-2022
 Datum einde analyse 12-Sep-2022
 Rapportagedatum 12-Sep-2022/11:31
 Bijlage A, B, C
 Pagina 5/5

Analyse	Eenheid	1	2
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.39	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	M44-2, 44-01 (2): 331-381, 44-02 (2): 326-376, 44-03 (2): 327-377, 44-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965682
2	M45-2, 45-01 (2): 323-373, 45-02 (2): 315-365, 45-03 (2): 340-390, 45-04 (2)Waterbodem (AS3000)		12965683

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 ■■■■■@eurofins.nl ■■■■■eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: RS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022138987/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12965682	M44-2, 44-01 (2): 331-381, 44-02 (2): 326-376, 44- 03 (2): 327-377, 44-				
0725004717	44-01 (2)	331	381	07-Sep-2022	
0725004720	44-02 (2)	326	376	07-Sep-2022	
0725004715	44-03 (2)	327	377	07-Sep-2022	
0725004690	44-04 (2)	322	372	07-Sep-2022	
0725004686	44-05 (2)	322	372	07-Sep-2022	
0725004712	44-06 (2)	307	387	07-Sep-2022	
0725004723	44-07 (2)	327	377	07-Sep-2022	
0725004705	44-08 (2)	320	370	07-Sep-2022	
0725004714	44-09 (2)	320	370	07-Sep-2022	
0725004710	44-10 (2)	326	376	07-Sep-2022	
12965683	M45-2, 45-01 (2): 323-373, 45-02 (2): 315-365, 45- 03 (2): 340-390, 45-				
0725004713	45-01 (2)	323	373	07-Sep-2022	
0725009020	45-02 (2)	315	365	07-Sep-2022	
0725009021	45-03 (2)	340	390	07-Sep-2022	
0725009029	45-04 (2)	331	381	07-Sep-2022	
0725009018	45-05 (2)	322	372	07-Sep-2022	
0725004711	45-06 (2)	312	362	07-Sep-2022	
0725009033	45-07 (2)	320	370	07-Sep-2022	
0725004722	45-08 (2)	340	390	07-Sep-2022	
0725009011	45-09 (2)	323	373	07-Sep-2022	
0725009019	45-10 (2)	342	392	07-Sep-2022	

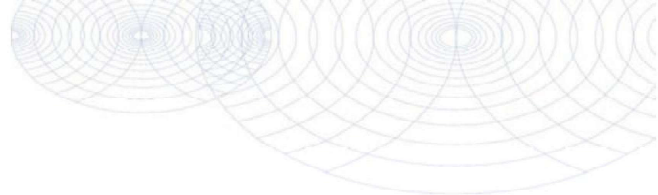
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
 NL-3771NB Barneveld
 +31 (0)34 242 63 00
 @eurofins.nl
 www.eurofins.nl

Yenecoweg 5
 B-9810 Nazareth
 +32 (0)9 222 77 59
 @eurofins.be
 www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022138987/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
[redacted]@eurofins.nl [redacted]@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022138987/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3210-1 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	3210-2a/b en NEN 5754/EN 12879
Korrelgrootte < 2 µm (lutum) sedimentatie	W0173	Sedimentatie	pb 3210-3 en NEN 5753
Metalen			
Metalen (8) (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3210-4/3250-1 & NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3210-6 en NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3220-1 en NEN 6980
Pentachloorbenzeen	W0262	GC-MS	NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0262	GC-MS	pb 3210-7 en NEN 6980
Fenolen			
Pentachloorfenol	W0267	GC-MS	pb 3260-1 & NEN-EN 14154
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3210-5 & NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	NEN-ISO 18287

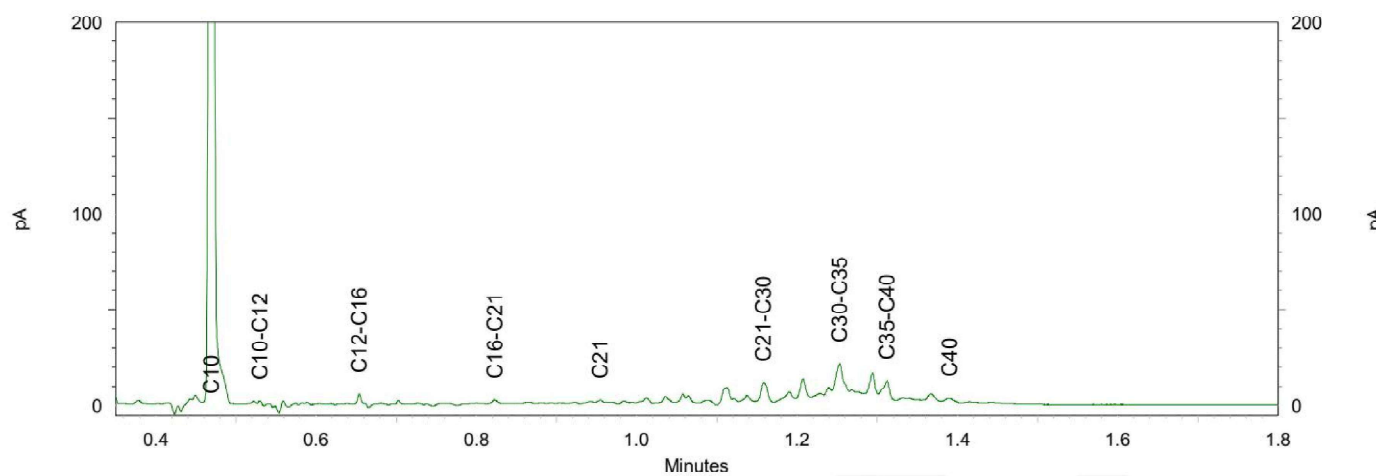
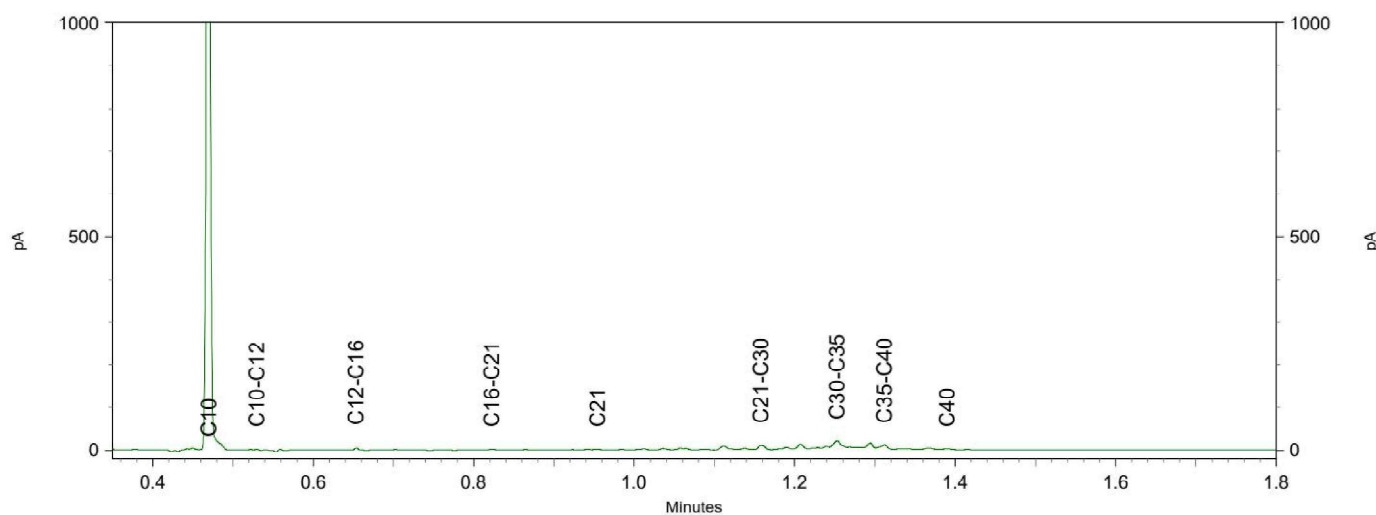
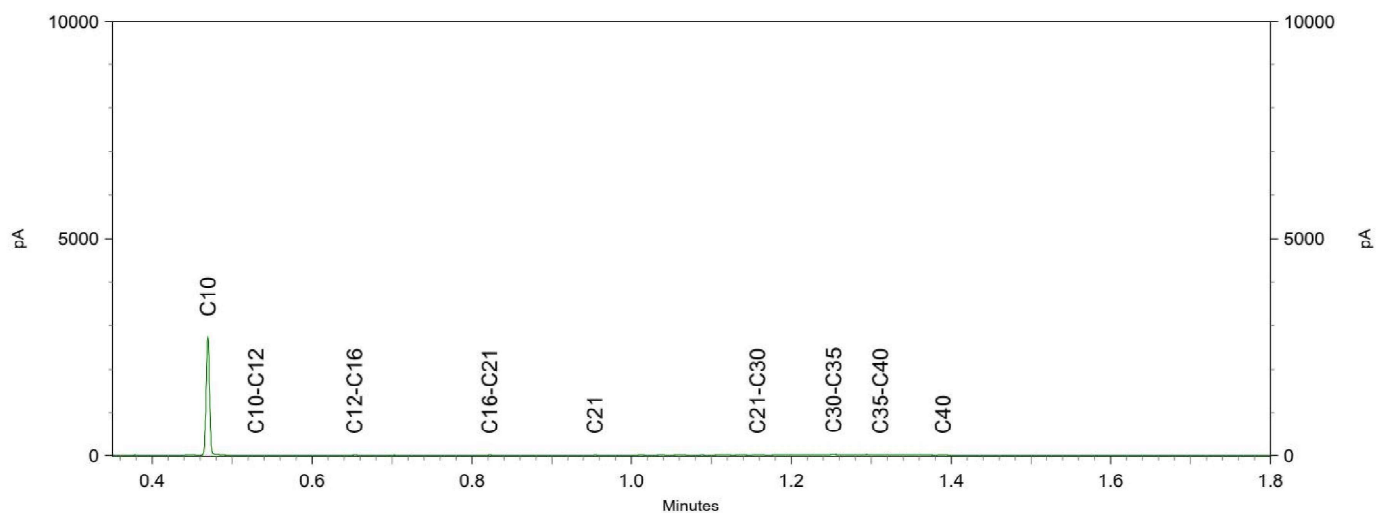
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

Sample ID.: 12965682

Certificate no.: 2022138987

Sample description.: M44-2, 44-01 (2): 331-381, 44-02 (2): 326-376, 44-

V



Sample ID.: 12965683

Certificate no.: 2022138987

Sample description.: M45-2, 45-01 (2): 323-373, 45-02 (2): 315-365, 45-

V

