

ABO n.v. BOD

## Analysecertificaat

Datum: 23-Jul-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021117724/1
Uw project/verslagnummer	31502
Uw projectnaam	Lakborslei Deurne
Uw ordernummer	31502/KA
Monster(s) ontvangen	14-Jul-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Technical Manager

### Eurofins Analytico B.V.

Bezoek adres: Eurofins Analytico B.V.  
Venecoweg 5 Gildeweg 46, 3771NB  
Barneveld  
B-9810 Nazareth Tel: +32 (0)9 222 77 59  
Fax: +32 (0)9 220 56 50

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	31502	Certificaatnummer/Versie	2021117724/1
Uw projectnaam	Lakborslei Deurne	Startdatum analyse	15-Jul-2021
Uw ordernummer	31502/KA	Datum einde analyse	23-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Jul-2021/15:40
		Bijlage	A, B, V
		Pagina	1/2
Projectcode	4751 - AB0 - Stad Antwerpen GAC_2018_00057		

Analyse	Eenheid	1	2
<b>Bodemkundige analyses</b>			
V Droge stof	% (m/m)	84.3	84.2
<b>Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)</b>			
perfluorbutaan zuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluorpentaan zuur (PFPeA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluorhexaan zuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluorheptaan zuur (PFHpA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluoroctaan zuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	0.3	<0.2
perfluoroctaan zuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluornonaan zuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluoro-n-decanoic acid (PFDA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluoro-n-undecanoic acid (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluordodecaan zuur (PFDoA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluortridecaan zuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluortetradecaan zuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluorhexadecaan zuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluorbutaansulfon zuur (PFBS)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluorpentaansulfon zuur (PFPeS)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluoro-1-hexane sulfonic acid (PFHxS)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluorheptaansulfon zuur (PFHpS)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) lineair	µg/kg ds	15	0.4
perfluoroctaansulfon zuur (PFOS) vertakt	µg/kg ds	5.5	<0.2
perfluoro-n-nonaansulfon zuur (PFNS)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluordecaansulfon zuur (PFDS)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
4:2 fluortelomeer sulfon zuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
6:2 fluortelomeer sulfon zuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	0.5	<0.2
8:2 fluortelomeer sulfon zuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
10:2 fluortelomeer sulfon zuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
8:2 fluortelomeerfosfaatdiester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.2	<0.2

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	GH1-B1	Gebruik bodemmaterialen Vlaand	12175832
2	GH1-B2	Gebruik bodemmaterialen Vlaand	12175833

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.

Bezoek adres: Eurofins Analytico B.V.  
 Venecoweg 5 Gildeweg 46, 3771NB  
 Barneveld  
 B-9810 Nazareth Tel: +32 (0)9 222 77 59  
 Fax: +32 (0)9 220 56 50

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

## Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	31502	Certificaatnummer/Versie	2021117724/1
Uw projectnaam	Lakborslei Deurne	Startdatum analyse	15-Jul-2021
Uw ordernummer	31502/KA	Datum einde analyse	23-Jul-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Jul-2021/15:40
		Bijlage	A, B, V
		Pagina	2/2
Projectcode	4751 - AB0 - Stad Antwerpen GAC_2018_00057		

Analyse	Eenheid	1	2
ADONA	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg ds	<0.2	<0.2
perfluorotadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>
perfluor-1-dodecaansulfonzuur (PFDoS)	µg/kg ds	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>
N-methylperfluorooctaansulfonamide (MeFOsa)	µg/kg ds	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>
N-Ethyl perfluorooctaansulfonamide (EtFOsa)	µg/kg ds	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>
N-methylperfluorooctaansulfonamideacetaat (MeFOsAA)	µg/kg ds	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>
N-ethylperfluorooctaansulfonamideacetaat (EtFOsAA)	µg/kg ds	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2 DiPaP)	µg/kg ds	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>
6:2/8:2 Fluortelomeerfosfaat diester GenX	µg/kg ds	<0.5 <sup>1)</sup>	<0.5 <sup>1)</sup>
Som PFAS CMA	µg/kg ds	<1.0	<1.0
		22	<5.8

### Nr. Uw monsteromschrijving

- 1 GH1-B1
- 2 GH1-B2

### Opgegeven monstermatrix

- |                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Gebruik bodemmaterialen Vlaand | 12175832 |
| Gebruik bodemmaterialen Vlaand | 12175833 |

### Monster nr.



Eurofins Analytico B.V.

Bezoek adres: Eurofins Analytico B.V.  
 Venecoweg 5 Gildeweg 46, 3771NB  
 Barneveld  
 B-9810 Nazareth Tel: +32 (0)9 222 77 59  
 Fax: +32 (0)9 220 56 50

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

Akkoord  
 Pr. coörd.

VA

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

**Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021117724/1**

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12175832	GH1-B1				
3082086AE	GH1-B1	0	50	14-Jul-2021	GH1-B1-1
3082084AE	GH1-B1	50	100	14-Jul-2021	GH1-B1-2
3082083AE	GH1-B1	100	150	14-Jul-2021	GH1-B1-3
3082085AE	GH1-B1	150	200	14-Jul-2021	GH1-B1-4
3082089AE	GH1-B1	200	250	14-Jul-2021	GH1-B1-5
3082093AE	GH1-B1	250	300	14-Jul-2021	GH1-B1-6
12175833	GH1-B2				
3082090AE	GH1-B2	150	200	14-Jul-2021	GH1-B2-4
3082097AE	GH1-B2	200	250	14-Jul-2021	GH1-B2-5
3082095AE	GH1-B2	250	300	14-Jul-2021	GH1-B2-6
3082088AE	GH1-B2	0	50	14-Jul-2021	GH1-B2-1
3082094AE	GH1-B2	50	100	14-Jul-2021	GH1-B2-2
3082098AE	GH1-B2	100	150	14-Jul-2021	GH1-B2-3

**Eurofins Analytico B.V.**

Bezoek adres: Eurofins Analytico B.V.  
Venecoweg 5 Gildeweg 46, 3771NB  
Barneveld  
B-9810 Nazareth Tel: +32 (0)9 222 77 59  
Fax: +32 (0)9 220 56 50

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 2021117724/1**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

De component wordt indicatief aangetoond



**Eurofins Analytico B.V.**

Bezoek adres: Eurofins Analytico B.V.  
Venecoweg 5 Gildeweg 46, 3771NB  
Barneveld  
B-9810 Nazareth Tel: +32 (0)9 222 77 59  
Fax: +32 (0)9 220 56 50

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 (V) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021117724/1**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	CMA/2/II/A.1(g)
PFAS (29) cfr CMA	W0323	LC-MSMS	CMA 3/D
PFAS (8) add. cfr CMA	W0323	LC-MSMS	CMA 3/D
PFAS Gen-X cfr CMA	W0323	LC-MSMS	CMA 3/D
Som PFAS CMA	W0323	LC-MSMS	CMA 3/D

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.



Eurofins Analytico B.V.

Bezoek adres: Eurofins Analytico B.V.  
Venecoweg 5 Gildeweg 46, 3771NB  
Barneveld  
B-9810 Nazareth Tel: +32 (0)9 222 77 59  
Fax: +32 (0)9 220 56 50

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).