

M21570		Bijlage 3
Zone O		Gegevens grondwaterwinningen
2830 Willebroek		



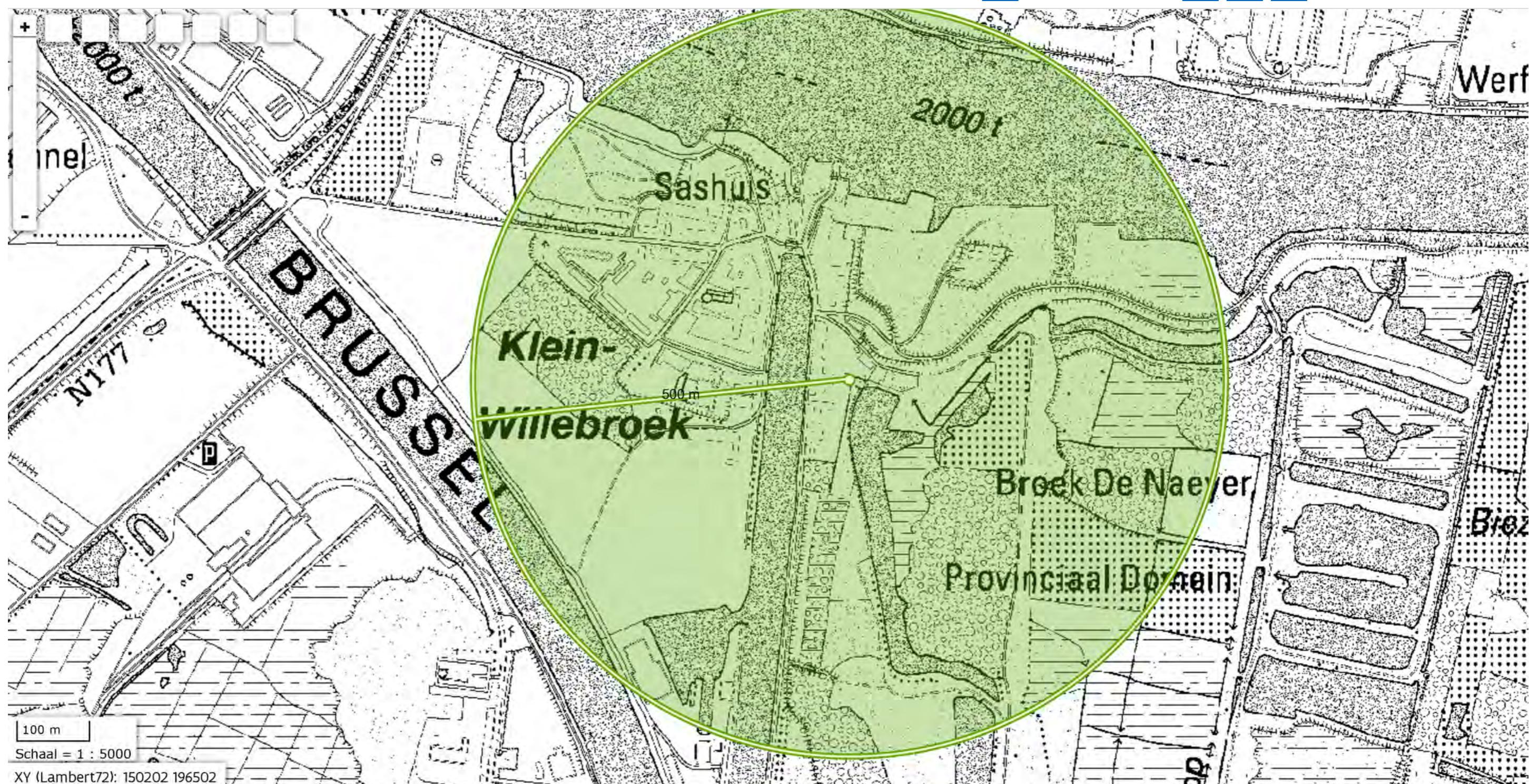
Verkenner

[Log in](#) [Help](#)

Vul hier een zoekterm of adres in...

 Selecteer gebied

Geen thema



10 zoekresultaat gevonden

M21570		Bijlage 4
Zone O	 The logo for Rimeco milieu. It features the word "Rimeco" in red with a stylized orange graphic of a pen or a flame to its left. Below "Rimeco" is the word "milieu". Smaller text above "Rimeco" reads "adviesbureau bodem - lucht - water" and below "milieu" reads "toekomstbeheer - onderzoek - sanering".	
2830 Willebroek		Mistral Rubrieken

Grond details

GrondId:	Type:	KadasterId:	Straat:*	HuisNr:	BusNr:	Gemeente:	Toestandsdatum:*	Oppervlakte:
332464	Kadastraal perceel	12342 B 0149 / 00 E 002	Oostvaartdijk				25.08.2021	4077 m ²
<input type="button" value="Sluiten"/> <input type="button" value="Aanpassen"/>								

Eigenaars/gebruikers/exploitanten

Naam	Adres	Eigenaar	Gebruiker	Exploitant	
DE VLAAMSE WATERWEG	Havenstraat 44, 3500 HASSELT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 

Viarebo's

Rubriek	Categorie	Naam	Startdatum	Einddatum	Gemeente	OVAM	Deskundige	Commentaar	
19.4	C	hout	01.01.1971	31.12.2004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.3.6.a.1	B	afvalstoffen	01.01.1971	31.12.2004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.3.6.b.2	C	afvalstoffen	01.01.1953	01.01.1987	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.1.2.c)	A	meer dan 1 ton voor asbestafval bestaande uit asbestcement of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is	15.04.1912	23.02.1942	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- einddatum voor 1946 - mogelijks geen risicogrond check inventarisplaat	
2.1.2.b)	A	meer dan 1 ton voor afvalstoffen die ook asbestafval als bedoeld sub c) kunnen omvatten	15.04.1912	23.02.1942	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- einddatum voor 1946 - mogelijks geen risicogrond check inventarisplaat	

Asbest

Asbest dak: Ja Nee Geen van vorige Asbest puinlaag: Ja Nee Geen van vorige

Uitspraak

Historiciteit	Classificatie	
Extra informatie	O: Conform, geen BBO nodig	 
Historische verontreiniging	P: Conform, geen BBO nodig	 
Historische verontreiniging	Q: Conform, BBO nodig	 
Extra informatie	O: Conform, geen BBO nodig	 

Grond details

GrondId:	Type:	KadasterId:	Straat:*	HuisNr:	BusNr:	Gemeente:	Toestandsdatum:*	Oppervlakte:
332557	Kadastraal perceel	12342 B 0222 / 00 D 002	HEINDONKSTR	25			14.10.2021	950 m ²
<input type="button" value="Sluiten"/> <input type="button" value="Aanpassen"/>								

Eigenaars/gebruikers/exploitanten

Naam	Adres	Eigenaar	Gebruiker	Exploitant	
ADEBEL	Klein Boom 11, 2580 PUTTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kiere nvba	Belgiëlei 83, 2000 Antwerpen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Vennekens Edward	Oostvaartdijk 49, 2830 Willebroek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Viarebo's

Rubriek	Categorie	Naam	Startdatum	Einddatum	Gemeente	OVAM	Deskundige	Commentaar	
29.5.2.1*a)	O	5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	07.11.1958	20.05.2000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
42.2.1.	A	Scheepswerven	07.11.1958	07.11.1988	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23.2.2	O	kunststoffen (macromoleculaire synthetische stoffen)	08.11.1994	06.04.1995	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23.2.2*b)	O	meer dan 100 kW tot en met 500 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied	06.04.1995	06.04.1995	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Asbest

Asbest dak:	Asbest puinlaag:
<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Geen van vorige	<input type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee <input type="radio"/> Geen van vorige

Grond details

GrondId:	Type:	KadasterId:	Straat:*	HuisNr:	BusNr:	Gemeente:	Toestandsdatum:*	Oppervlakte:
332565	Kadastraal perceel	12342 B 0222 / 00 T 000	HEINDONKSTR	23			14.10.2021	290 m ²
								<input type="button" value="Sluiten"/> <input type="button" value="Aanpassen"/>

Eigenaars/gebruikers/exploitanten

Naam	Adres	Eigenaar	Gebruiker	Exploitant	
ADEBEL	Klein Boom 11, 2580 PUTTE	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vennekens Edward	Oostvaartdijk 49, 2830 Willebroek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Vlarebo's

Rubriek	Categorie	Naam	Startdatum	Einddatum	Gemeente	OVAM	Deskundige	Commentaar	
29.5.2.1*a)	O	5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	07.11.1958	07.11.1988	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
42.2.1.	A	Scheepswerven	07.11.1958	07.11.1988	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
23.2.2	O	kunststoffen (macromoleculaire synthetische stoffen)	08.11.1994	06.04.1995	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
23.2.2*b)	O	meer dan 100 kW tot en met 500 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied	06.04.1995	06.04.1995	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Asbest

Asbest dak:

 Ja Nee Geen van vorige

Asbest puinlaag:

 Ja Nee Geen van vorige

Uitspraak

Historiciteit

Classificatie



Grond details

GrondId: Type: KadasterId: Straat:* HuisNr: BusNr: Gemeente: Toestandsdatum:* Oppervlakte:
332569 Kadastraal perceel 12342 B 0224 / 00 W 000 RUPELKAAI 1 Gemeente: 14.10.2021 39135 m²

Eigenaars/gebruikers/exploitanten

Naam	Adres	Eigenaar	Gebruiker	Exploitant	
vzw Schuttersclub Rupelkaai	Rupelkaai 1, 2830 Willebroek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
DE VLAAMSE WATERWEG	Havenstraat 44, 3500 HASSELT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vlaamse Gewest	Havenlaan 88, 1000 BRUSSEL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Scrapplingco	Rupelkaai zn, 2830 Willebroek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Vlarebo's

Rubriek	Categorie	Naam	Startdatum	Einddatum	Gemeente	OVAM	Deskundige	Commentaar	
2.2.2.e	C	afalstoffen	23.11.1938	31.12.1968	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
32.7.2	A	ontspanningsinrichtingen en schietstanden	31.12.1968	01.01.1985	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
32.7.3 ^e	O	voor vuurwapens, uitgezonderd paintball shooting en kleiduifschieten	08.09.2011	21.02.2031	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.2.2.e)	B	scheepssloperijen en sloperijen andere dan bedoeld onder c) en d)	06.12.1957	23.11.1998	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
15.2.	A	Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden), andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3 en 15.5	06.12.1957	23.11.1968	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.2.1.c)2 ^e	B	meer dan 100 ton	06.12.1957	23.11.1968	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
42.2.1.	A	Scheepswerven	23.11.1938	23.11.1968	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
29.5.2.1 ^b)	O	5 kW tot en met 100 kW, wanneer de inrichting volledig of gedeeltelijk is gelegen in een gebied ander dan industriegebied	23.11.1938	23.11.1968	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Grond details

GrondId: Type: KadasterId: Straat*: HuisNr: BusNr: Gemeente: Toestandsdatum*: Oppervlakte:
 332507 Kadastraal perceel 12342 B 0182 / 00 H 000 DE POLDERS 14.10.2021 57949 m²

Sluiten Aanpassen

Eigenaars/gebruikers/exploitanten

Naam *	Adres	Eigenaar	Gebruiker	Exploitant	<input type="button"/>
Provincie Antwerpen	Koningin Elisabethlei 22 B, 2000 Antwerpen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button"/>
De Vlaamse Waterweg nv	Oostdijk 110, 2830 Willebroek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button"/>

Viarebo's

Rubriek *	Categorie *	Naam	Startdatum	Einddatum	Gemeente	OVAM	Deskundige	Commentaar	<input type="button"/>
2.3.6.c.1	C	afvalstoffen	01.01.1983	31.12.1990	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.3.6.c.2	C	afvalstoffen	01.01.1983	31.12.1990	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.3.6.b.2	C	afvalstoffen	01.01.1953	01.01.1987	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
19.4	C	hout	01.01.1971	31.12.2004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.3.6.a.1	B	afvalstoffen	01.01.1971	31.12.2004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.3.6.b.2)	C	N/gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen	19.04.1984	05.04.1989	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2.3.6.b.2)	

Asbest

Asbest dak:

Asbest puinlaag:

 Ja Nee Geen van vorige Ja Nee Geen van vorige

Uitspraak

Historiciteit *

Classificatie *

Grond details

GrondId: Type: KadasterId: Straat*: HuisNr: BusNr: Gemeente: Toestandsdatum*: Oppervlakte:
 332434 Kadastraal perceel 12342 B 0089 / 02 P 000 OOSTVAARTDIJK 14.10.2021 0 m²

Sluiten Aanpassen

Eigenaars/gebruikers/exploitanten

Naam	Adres	Eigenaar	Gebruiker	Exploitant	
Chantiers Navals	Oostvaartdijk 2, 2830 Willebroek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
VLAAMSE GEWEST	Havenlaan 88, 1000 BRUSSEL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
DE VLAAMSE WATERWEG	Havenstraat 44, 3500 HASSELT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Vlarebo's

Rubriek	Categorie	Naam	Startdatum	Einddatum	Gemeente	OVAM	Deskundige	Commentaar	
42.2.1.	A	Scheepswerven	19.03.1909	21.10.1990	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
29.5.2.1*a)	O	5 kW tot en met 200 kW, wanneer de inrichting volledig is gelegen in een industriegebied	21.10.1960	21.10.1990	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
29.5.2.2	O	metalen	26.01.1897	31.12.1960	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
42.2	B	transportmiddelenfabrieken	26.01.1897	31.12.1960	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Asbest

Asbest dak:

Ja Nee Geen van vorige

Asbest puinlaag:

Ja Nee Geen van vorige

Uitspraak

Historiciteit

Classificatie

Grond details

GrondId:	Type:	KadasterId:	Straat:*	HuisNr:	BusNr:	Gemeente:	Toestandsdatum:*	Oppervlakte:
332464	Kadastraal perceel	12342 B 0149 / 00 E 002	Oostvaartdijk				25.08.2021	4077 m ²
<input type="button" value="Sluiten"/> <input type="button" value="Aanpassen"/>								

Eigenaars/gebruikers/exploitanten

Naam	Adres	Eigenaar	Gebruiker	Exploitant	
DE VLAAMSE WATERWEG	Havenstraat 44, 3500 HASSELT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 

Viarebo's

Rubriek	Categorie	Naam	Startdatum	Einddatum	Gemeente	OVAM	Deskundige	Commentaar	
19.4	C	hout	01.01.1971	31.12.2004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.3.6.a.1	B	afvalstoffen	01.01.1971	31.12.2004	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.3.6.b.2	C	afvalstoffen	01.01.1953	01.01.1987	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.1.2.c)	A	meer dan 1 ton voor asbestafval bestaande uit asbestcement of andere asbesthoudende bouwmaterialen waarin asbest in gebonden vorm aanwezig is	15.04.1912	23.02.1942	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- einddatum voor 1946 - mogelijks geen risicogrond check inventarisplaat	
2.1.2.b)	A	meer dan 1 ton voor afvalstoffen die ook asbestafval als bedoeld sub c) kunnen omvatten	15.04.1912	23.02.1942	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	- einddatum voor 1946 - mogelijks geen risicogrond check inventarisplaat	

Asbest

Asbest dak: Ja Nee Geen van vorige Asbest puinlaag: Ja Nee Geen van vorige

Uitspraak

Historiciteit	Classificatie	
Extra informatie	O: Conform, geen BBO nodig	 
Historische verontreiniging	P: Conform, geen BBO nodig	 
Historische verontreiniging	Q: Conform, BBO nodig	 
Extra informatie	O: Conform, geen BBO nodig	 

M21570		Bijlage 5
Zone O 2830 Willebroek		Fotoreportage

FOTOREPORTAGE ZONE 1



M21570		Bijlage 5
Zone O 2830 Willebroek		Fotoreportage

FOTOREPORTAGE ZONE 2

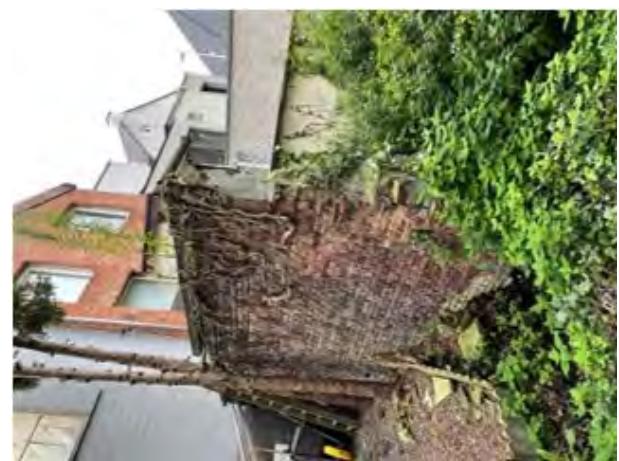


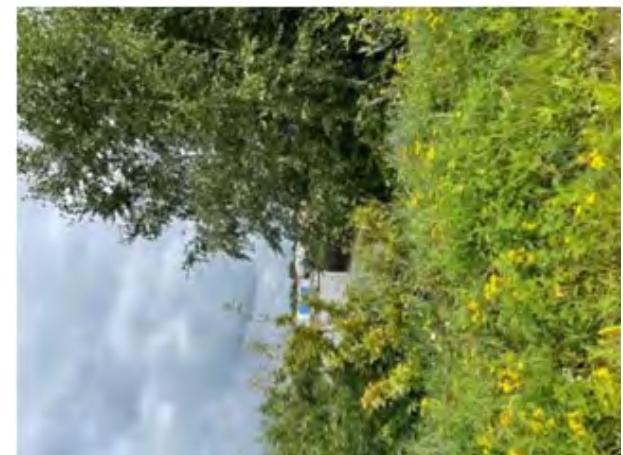


M21570		Bijlage 5
Zone O 2830 Willebroek		Fotoreportage

FOTOREPORTAGE ZONE 3



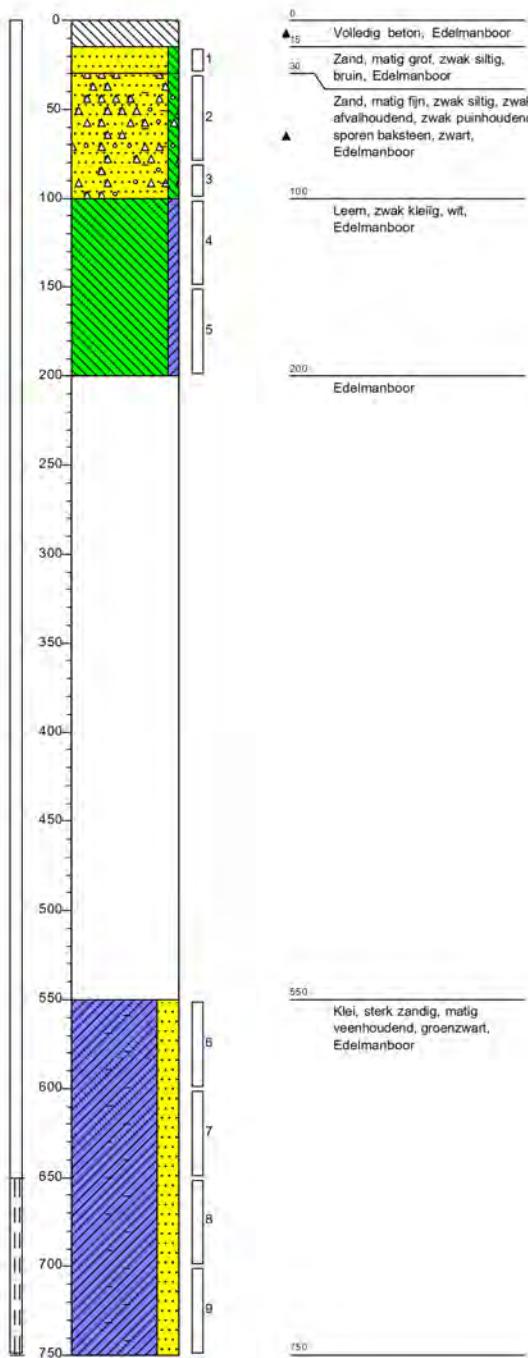




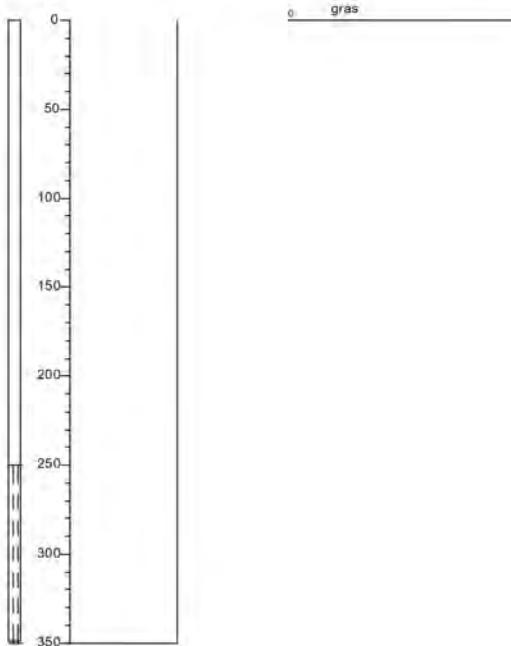
M21570		Bijlage 6
Zone O		Boorprofielen
2830 Willebroek		

Boring: P281

Datum: 13-1-2022

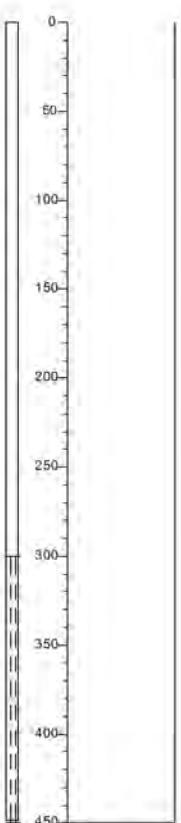
**Boring: Pb22**

Datum: 20-1-2022



Boring: Pb24

Datum 20-1-2022



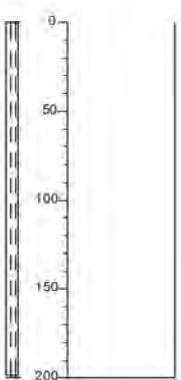
Boring: Waterput

Datum 20-1-2022



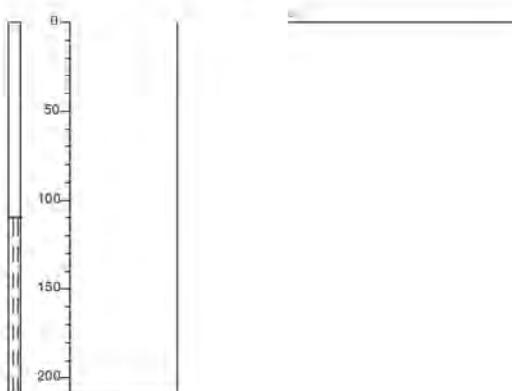
Boring: P5a

Datum 20-1-2022



Boring: Pcw8a

Datum 20-1-2022



Rimeco
milieu

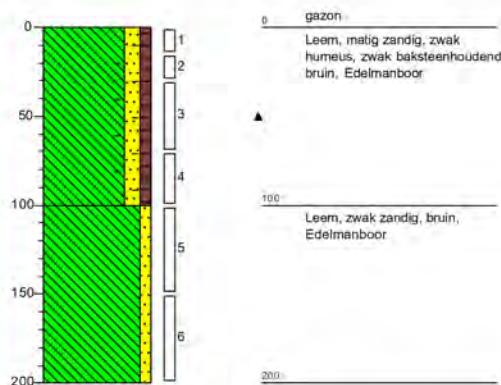
Projectcode: M21570

Projectnaam: Zone o te willebroek

Boring: B263

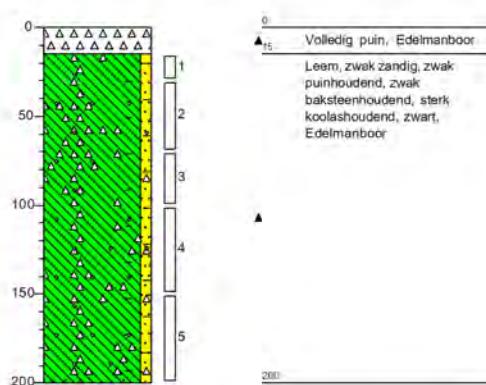
Datum:

16-12-2021

**Boring: B264**

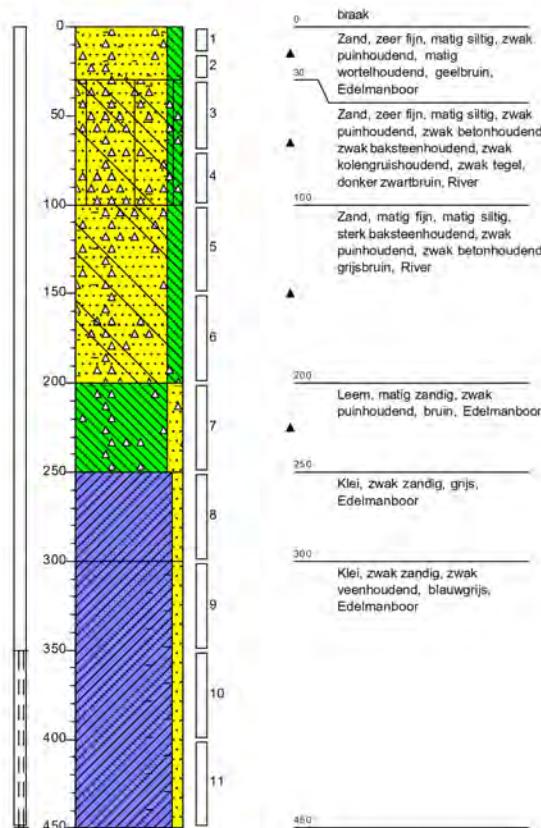
Datum:

16-12-2021

**Boring: Pb260**

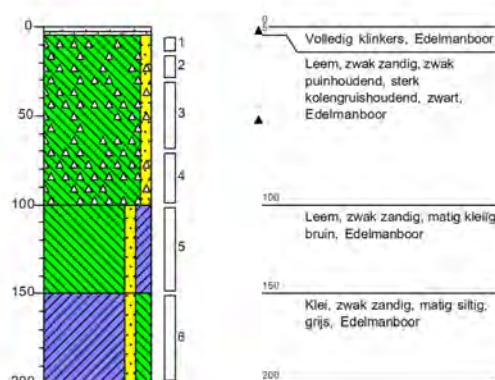
Datum:

16-12-2021

**Boring: B261**

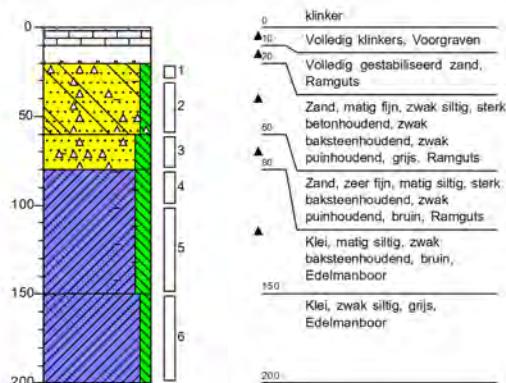
Datum:

16-12-2021



Boring: B262

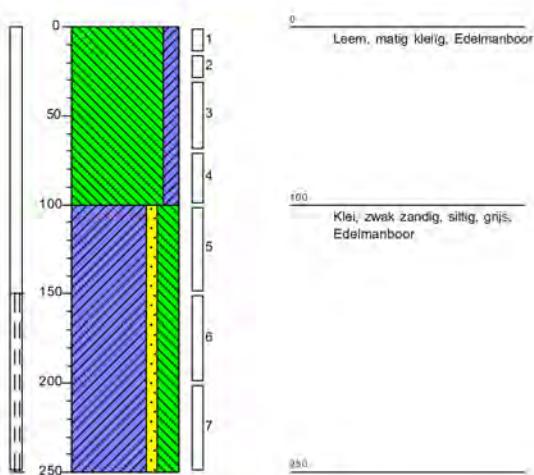
Datum: 16-12-2021

**Boring: B280 a**

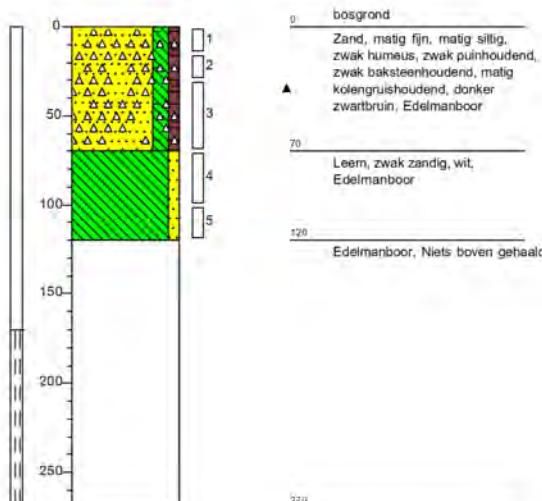
Datum: 16-12-2021

**Boring: Pb280b**

Datum: 16-12-2021

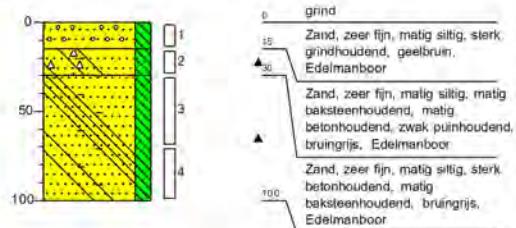
**Boring: P282**

Datum: 16-12-2021

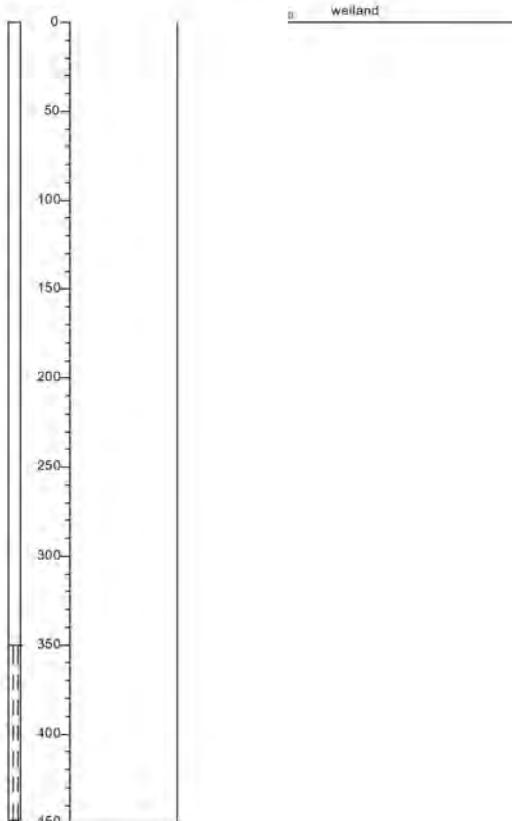


Boring: B100

Datum: 10-9-2021

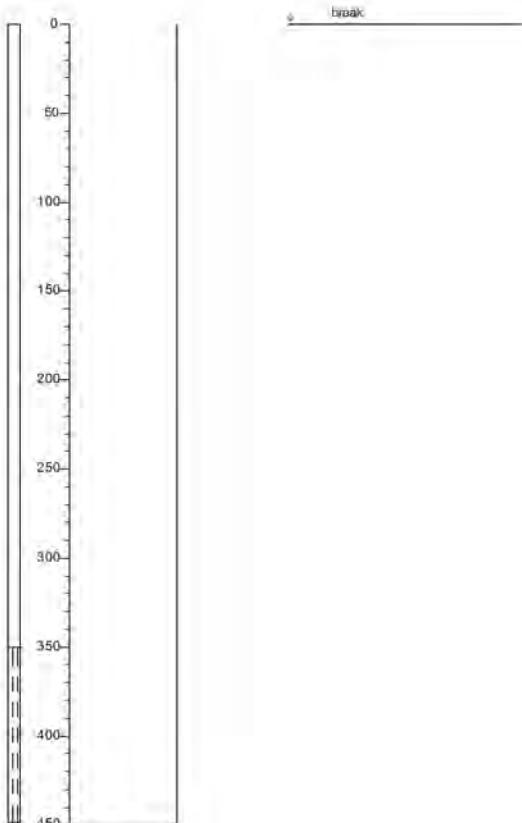
**Boring: Pb10**

Datum: 3-9-2021



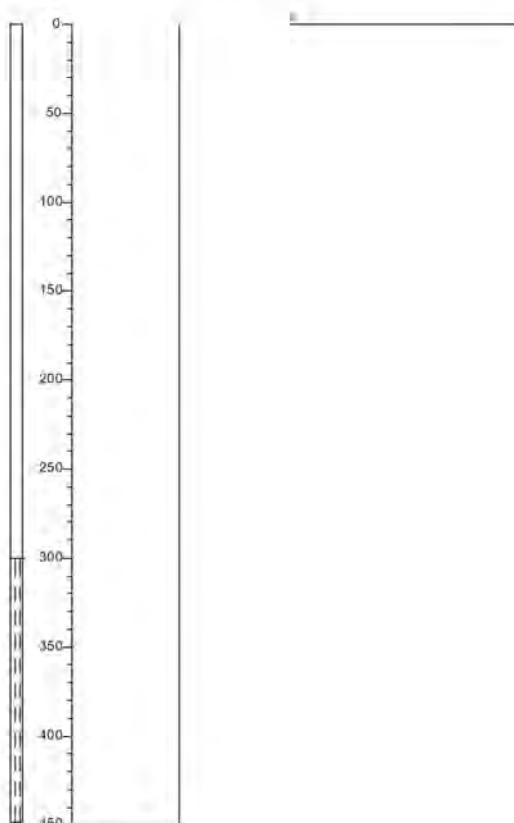
Boring: Pb12

Datum: 3-9-2021



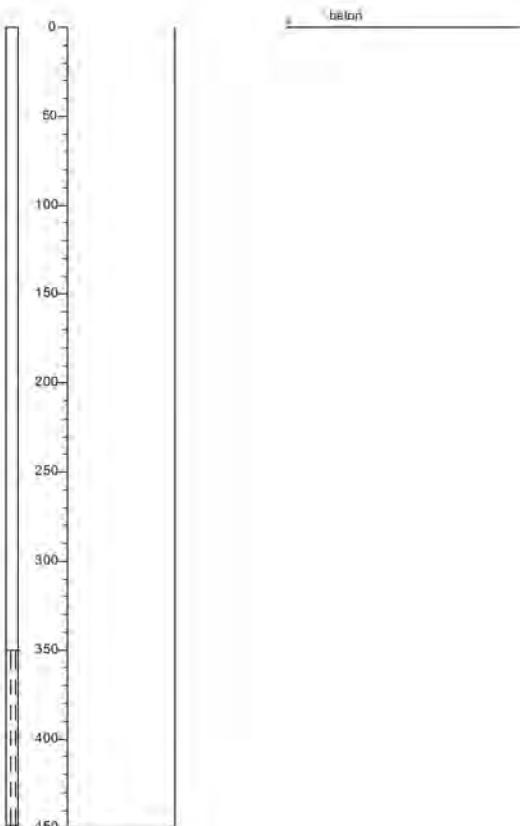
Boring: Pb14

Datum: 3-9-2021



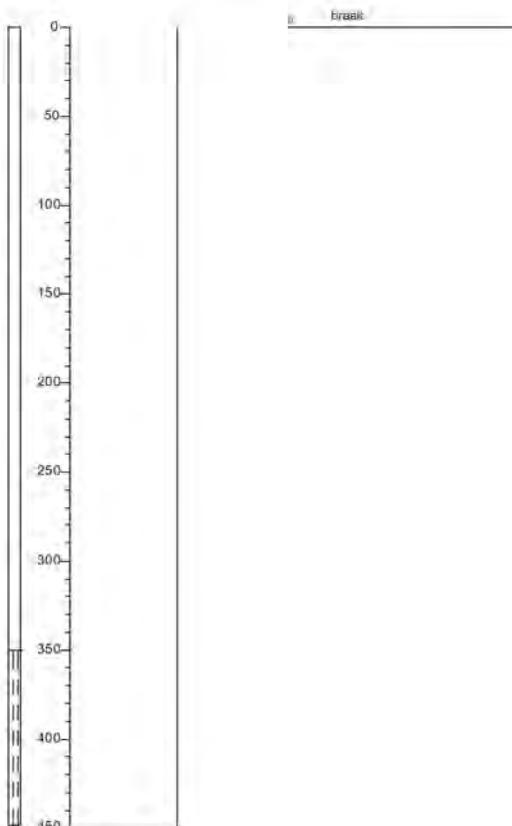
Boring: Pb28

Datum: 3-9-2021



Boring: Pb32

Datum: 3-9-2021



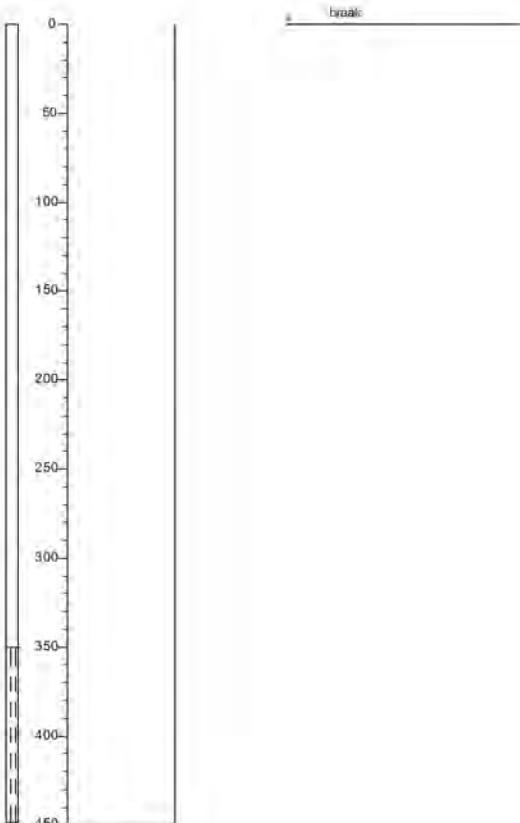
Rimeco
milieu

Projectcode: M21570

Projectnaam: Zone o te willebroek

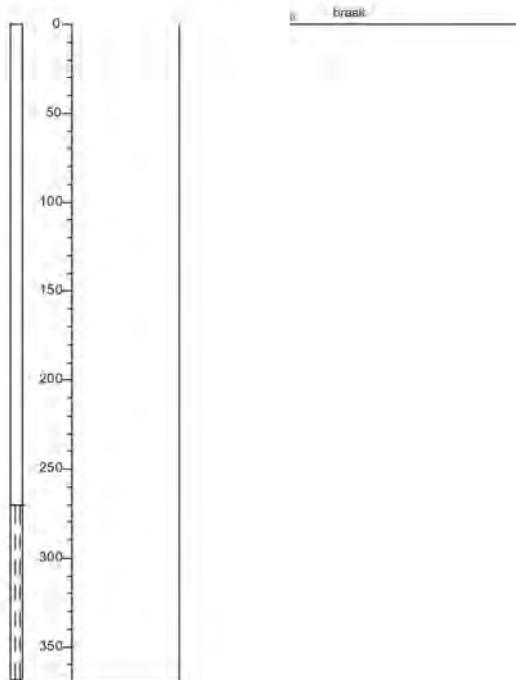
Boring: Pb36

Datum: 3-9-2021



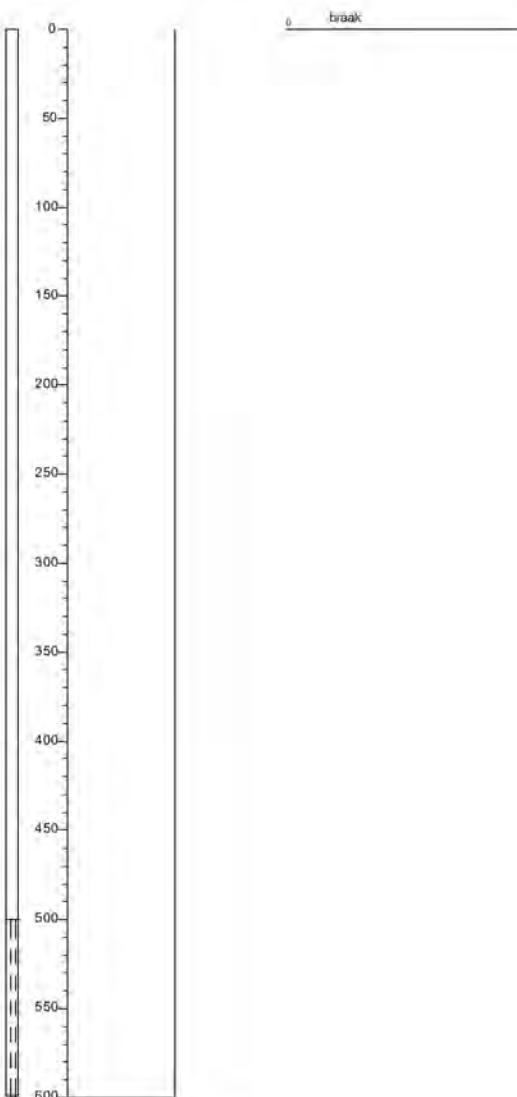
Boring: Pb38

Datum: 3-9-2021

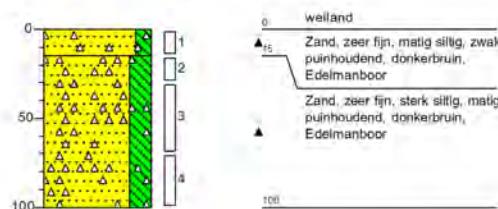


Boring: Pb40

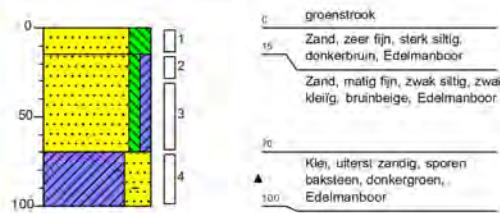
Datum: 3-9-2021

**Boring: B1**

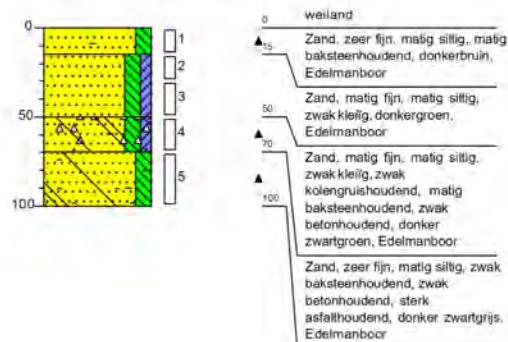
Datum: 1-9-2021

**Boring: B2**

Datum: 1-9-2021

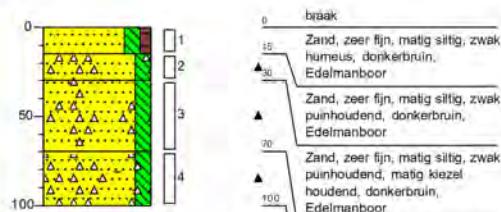
**Boring: B3**

Datum: 1-9-2021

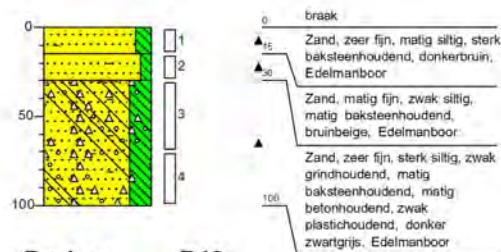


Boring: B4

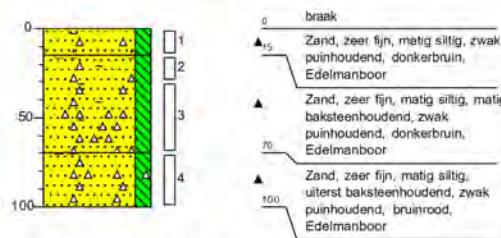
Datum: 1-9-2021

**Boring: B9**

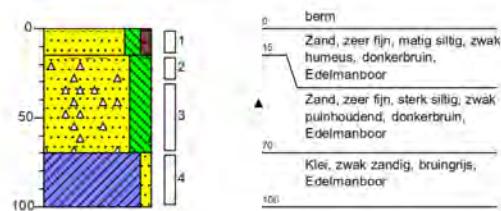
Datum: 1-9-2021

**Boring: B11**

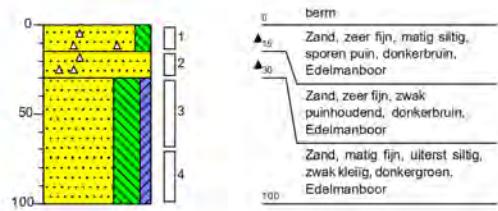
Datum: 1-9-2021

**Boring: B12**

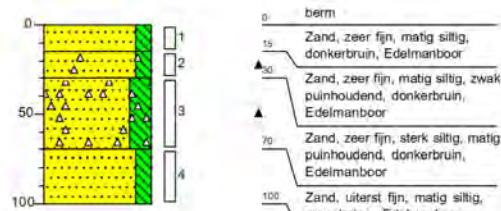
Datum: 1-9-2021

**Boring: B14**

Datum: 1-9-2021

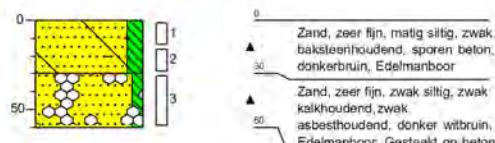
**Boring: B15**

Datum: 1-9-2021

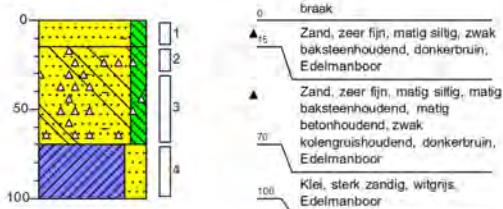


Boring: B5

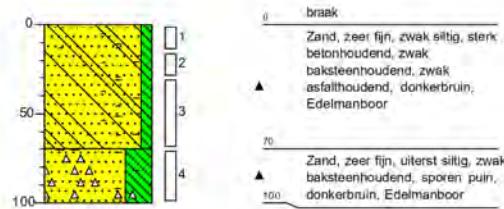
Datum: 31-8-2021

**Boring: B6**

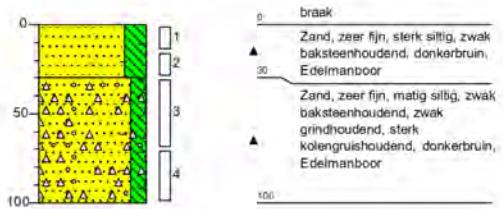
Datum: 31-8-2021

**Boring: B7**

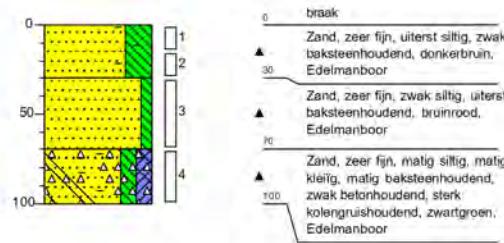
Datum: 31-8-2021

**Boring: B8**

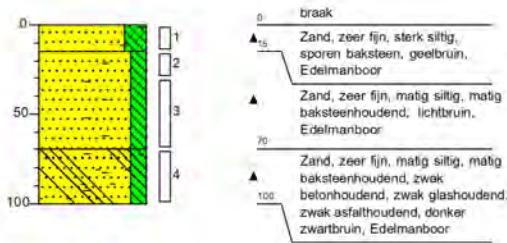
Datum: 31-8-2021

**Boring: B10**

Datum: 31-8-2021

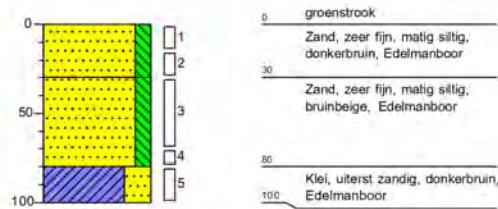
**Boring: B13**

Datum: 31-8-2021

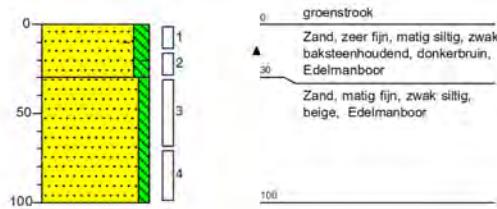


Boring: B16

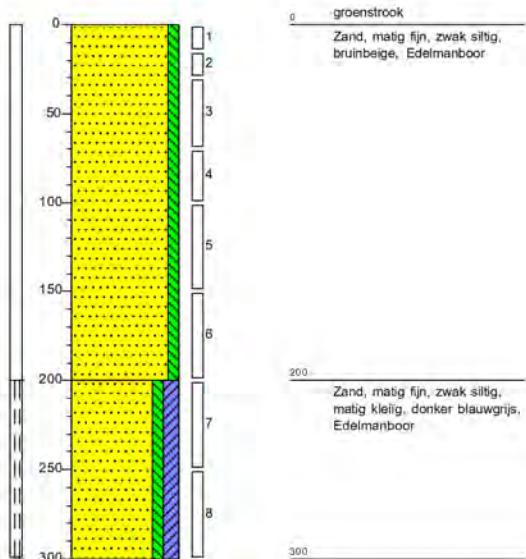
Datum: 31-8-2021

**Boring: B17**

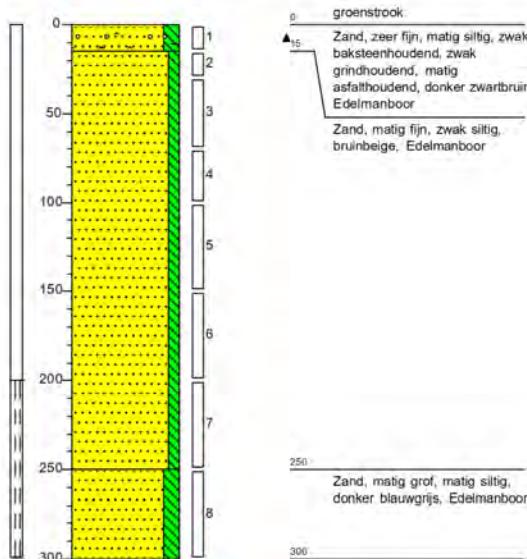
Datum: 31-8-2021

**Boring: P18**

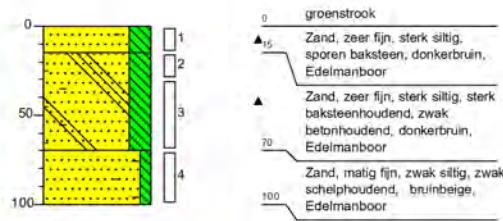
Datum: 31-8-2021

**Boring: P19**

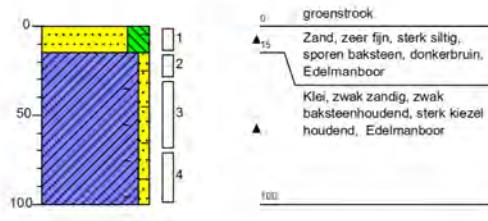
Datum: 31-8-2021

**Boring: B20**

Datum: 27-8-2021

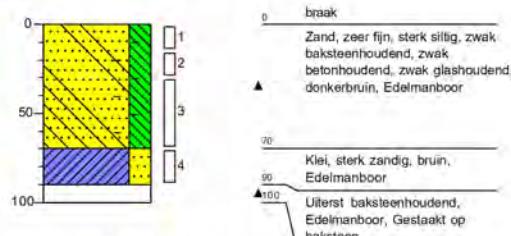
**Boring: B21**

Datum: 27-8-2021

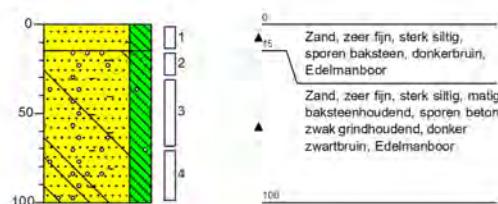


Boring: B27

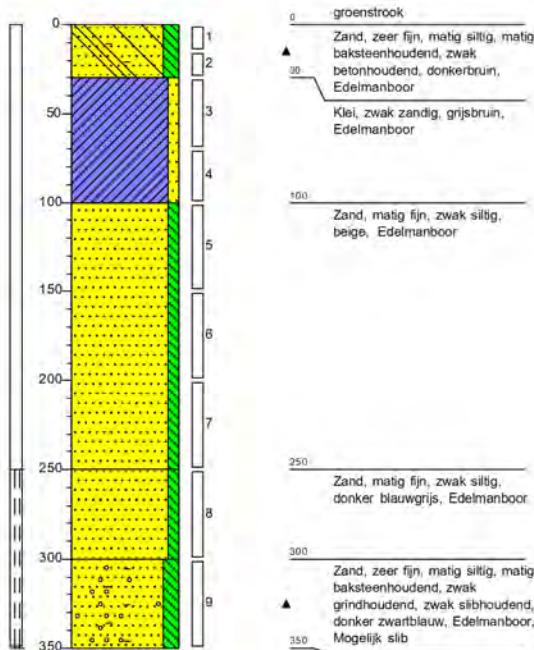
Datum: 27-8-2021

**Boring: B31**

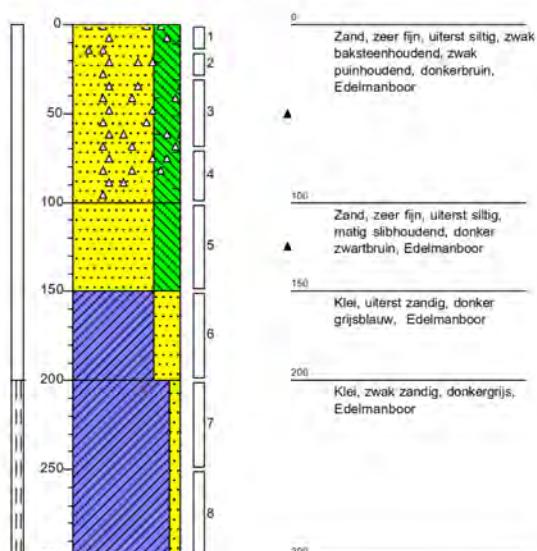
Datum: 27-8-2021

**Boring: P22**

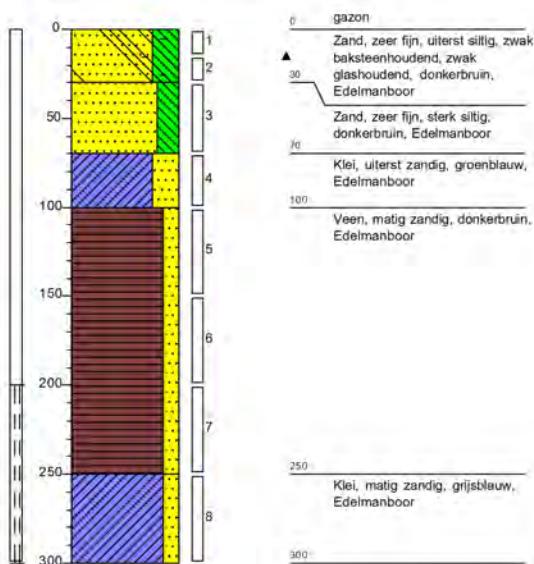
Datum: 27-8-2021

**Boring: P23**

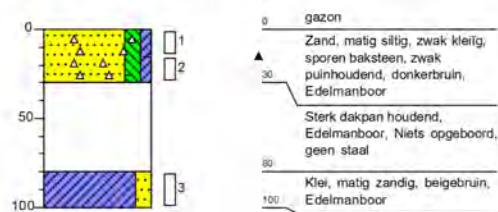
Datum: 27-8-2021

**Boring: P32**

Datum: 27-8-2021

**Boring: B24**

Datum: 26-8-2021

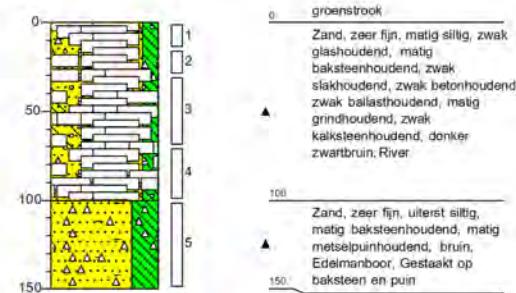


Boring: B25

Datum: 26-8-2021

**Boring: B26**

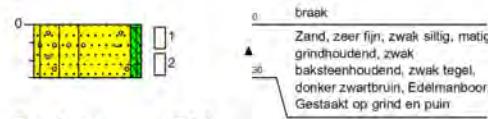
Datum: 26-8-2021

**Boring: B26a**

Datum: 26-8-2021

**Boring: B28a**

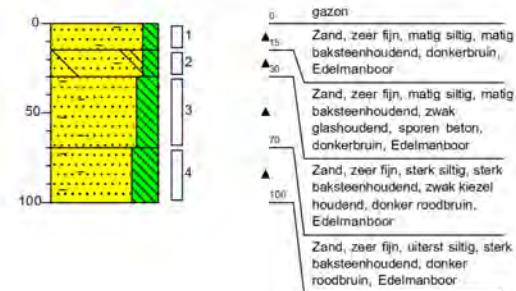
Datum: 26-8-2021

**Boring: B28b**

Datum: 26-8-2021

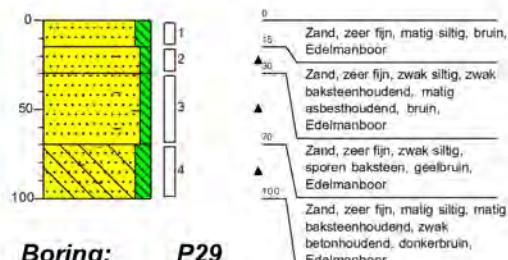
**Boring: B30**

Datum: 26-8-2021

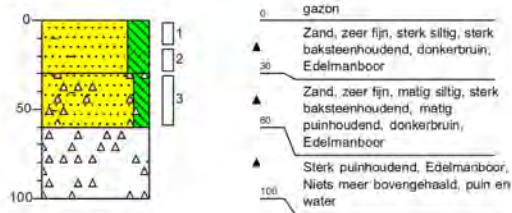


Boring: B33

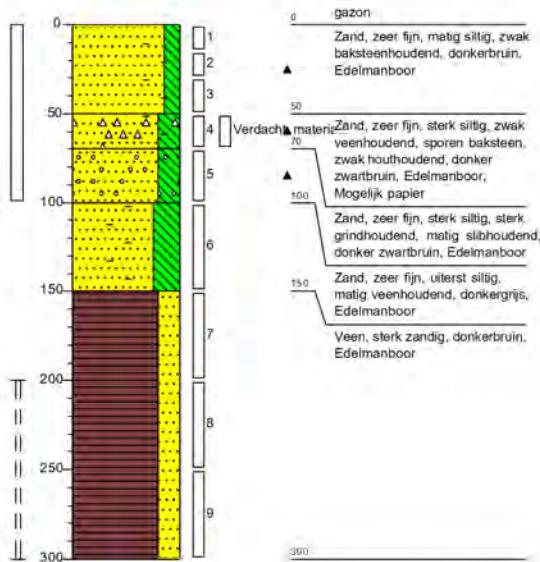
Datum: 26-8-2021

**Boring: B34**

Datum: 26-8-2021

**Boring: P29**

Datum: 26-8-2021



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig

geur

- geen geur
- ◐· zwakke geur
- ◑· matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

zand

	Zand, kleig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

p.i.d.-waarde

- ✖ >0
- ✖ >1
- ✖ >10
- ✖ >100
- ✖ >1000
- ✖ >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleig
	Veen, sterk kleig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

overig

- ▲· bijzonder bestanddeel
- ◀· Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- ▼· grondwaterstand
- ◆· Gemiddeld laagste grondwaterstand



peilbuis



M21570		Bijlage 7
Zone O	 The logo for Rimeco milieu. It features the word "Rimeco" in red with a stylized orange graphic of a soil profile containing a pen-like shape above it. Below "Rimeco" is the word "milieu". Smaller text above "Rimeco" reads "adviesbureau bodem - lucht - water" and below "milieu" reads "toekomstbeheer - onderzoek - sanering".	
2830 Willebroek		Analysecertificaten

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Your labs. Your service.

RIMECO MILIEU
Moors
GILAINSTRAAT 71
3300 TIENEN
BELGIQUE

Datum 06.09.2021
Relatienr. 35005806
Opdrachtnr. 1076130

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35005806 RIMECO MILIEU
Uw referentie M21570 Zone o te willebroek
Opdrachtacceptatie 30.08.21

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

AL-West is erkend volgens VLAREL als laboratorium voor het uitvoeren van analyses in bodem, grondwater en afvalstoffen door de OVAM. In het rapport staat aangegeven welke analyses onder deze erkenning zijn uitgevoerd.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rudie Leuverink".

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
661104	26.08.2021	B24-1
661105	26.08.2021	B24-3
661106	26.08.2021	B25-1
661107	26.08.2021	B25-3
661108	26.08.2021	B26-1

Eenheid	661104 B24-1	661105 B24-3	661106 B25-1	661107 B25-3	661108 B26-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracie >4mm	-	+	+	+	+
R3 Gewicht zeeffracie >4mm %	<0,1	5,5	17,0	37,1	14,6
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-	+	-	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	+	-	+	+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Drobe stof %	85,1	72,0	82,1	86,3	94,4

Fracties (pipet)

R3 Fractie < 2 µm %	--	--	7,3 *	--	--
---------------------	----	----	-------	----	----

Klassiek Chemische Analyses

R3 pH-KCl	--	--	7,0 *	--	--
R3 Organisch koolstof (OVAM) g/kg Ds	--	--	29 *	--	--
R3 Organische Stof (OVAM) % Ds	--	--	5,0 *	--	--
Cr (VI) mg/kg Ds	<0,50	--	<0,50	--	5,48

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferfluoride-ontsluiting	++ *	++ *	++ *	++ *	++ *
-------------------------------------	------	------	------	------	------

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	13 *	18 *	12 *	13 *	26 *
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	1,0 *	0,6 *	5,1 *	1,6 *	1,1 *
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	36 *	78 *	32 *	41 *	58 *
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	28 *	41 *	41 *	38 *	150 *
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,23 *	0,28 *	0,37 *	0,18 *	1,9 *
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	170 *	82 *	370 *	210 *	1000 *
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	14 *	34 *	12 *	23 *	35 *
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	220 *	230 *	1800 *	550 *	600 *

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	<0,050 *	0,58 *	<0,050 *	0,11 *	0,85 *
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	0,071 *	1,5 *	<0,050 *	0,14 *	0,19 *
R3 Anthraceen mg/kg Ds	0,13 *	3,8 *	<0,050 *	0,23 *	0,96 *
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,53 *	11 *	0,16 *	1,4 *	3,4 *
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,49 *	8,5 *	0,18 *	1,6 *	3,0 *
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	0,59 *	8,8 *	0,22 *	2,1 *	3,0 *
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,32 *	5,7 *	0,15 *	1,3 *	1,7 *
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,26 *	6,4 *	0,10 *	0,92 *	1,5 *
R3 Chryseen mg/kg Ds	0,62 *	12 *	0,16 *	1,9 *	3,5 *

Blad 2 van 17

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
661109	26.08.2021	B26-3
661110	26.08.2021	B26a-1
661111	26.08.2021	B28a-1
661112	26.08.2021	B28b-1
661113	26.08.2021	B28b-3

Eenheid	661109 B26-3	661110 B26a-1	661111 B28a-1	661112 B28b-1	661113 B28b-3
---------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracie >4mm	+	+	+	+	+
R3 Gewicht zeeffracie >4mm %	26,9	46,5	53,1	27,9	25,6
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-	-	-	+
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	+	+	+	+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Droge stof %	92,6	83,8	84,6	85,6	85,7

Fracties (pipet)

R3 Fractie < 2 µm %	--	--	--	--	--
---------------------	----	----	----	----	----

Klassiek Chemische Analyses

R3 pH-KCl	--	--	--	--	--
R3 Organisch koolstof (OVAM) g/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Organische Stof (OVAM) % Ds	--	--	--	--	--
Cr (VI) mg/kg Ds	--	8,10	2,06	<0,50	--

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferfluoride-ontsluiting	++	'	++	'	++	'	++	'
-------------------------------------	----	---	----	---	----	---	----	---

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	27	'	32	'	12	'	<10	'	13	'
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	0,9	'	1,6	'	1,3	'	<0,5	'	1,0	'
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	51	'	100	'	45	'	38	'	36	'
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	110	'	220	'	680	'	30	'	43	'
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	1,5	'	4,1	'	0,31	'	0,14	'	0,28	'
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	660	'	2000	'	250	'	280	'	290	'
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	37	'	59	'	27	'	19	'	17	'
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	490	'	1200	'	490	'	130	'	280	'

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	0,065	'	0,43	'	0,14	'	<0,050	'	0,11	'
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	0,081	'	0,25	'	<0,050	'	0,060	'	0,11	'
R3 Anthraceen mg/kg Ds	0,24	'	0,79	'	0,19	'	0,15	'	0,29	'
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	1,2	'	4,7	'	1,3	'	0,78	'	1,2	'
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	1,4	'	5,3	'	1,4	'	0,84	'	1,3	'
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	1,4	'	5,4	'	1,5	'	0,84	'	1,5	'
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,90	'	2,1	'	1,1	'	0,71	'	0,91	'
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,70	'	2,7	'	0,74	'	0,42	'	0,69	'
R3 Chryseen mg/kg Ds	1,4	'	5,4	'	1,5	'	0,82	'	1,5	'

Blad 3 van 17

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
661114	26.08.2021	B30-1
661115	26.08.2021	B30-3
661116	27.08.2021	B31-1
661117	27.08.2021	B31-3
661118	26.08.2021	B33-1

Eenheid	661114 B30-1	661115 B30-3	661116 B31-1	661117 B31-3	661118 B33-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracie >4mm	+	+	+	+	-
R3 Gewicht zeeffracie >4mm %	14,7	33,3	37,6	52,5	<0,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	+	+	-	-	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	+	+	+	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Drobe stof %	80,6	82,2	76,0	76,5	88,3

Fracties (pipet)

R3 Fractie < 2 µm %	--	--	--	--	7,6 *
---------------------	----	----	----	----	-------

Klassiek Chemische Analyses

R3 pH-KCl	--	--	--	--	6,6 *
R3 Organisch koolstof (OVAM) g/kg Ds	--	--	--	--	18 *
R3 Organische Stof (OVAM) % Ds	--	--	--	--	3,1 *
Cr (VI) mg/kg Ds	<0,50	--	2,36	--	<0,50

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferfluoride-ontsluiting	++ *	++ *	++ *	++ *	++ *
-------------------------------------	------	------	------	------	------

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	14 *	16 *	43 *	48 *	10 *
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	0,6 *	0,6 *	3,6 *	1,4 *	0,6 *
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	40 *	43 *	68 *	58 *	31 *
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	25 *	31 *	170 *	230 *	22 *
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,37 *	0,20 *	0,54 *	0,78 *	0,10 *
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	120 *	110 *	960 *	880 *	64 *
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	19 *	20 *	69 *	64 *	11 *
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	260 *	370 *	1300 *	660 *	160 *

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	<0,050 *	<0,050 *	0,097 *	0,099 *	<0,050 *
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	<0,050 *	0,072 *	0,32 *	0,54 *	<0,050 *
R3 Anthraceen mg/kg Ds	0,086 *	0,11 *	0,38 *	0,61 *	<0,050 *
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,33 *	0,51 *	2,0 *	3,3 *	0,26 *
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,31 *	0,54 *	2,1 *	3,5 *	0,27 *
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	0,37 *	0,56 *	2,4 *	3,4 *	0,26 *
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,20 *	0,32 *	1,4 *	2,5 *	0,18 *
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,17 *	0,27 *	1,1 *	1,8 *	0,14 *
R3 Chryseen mg/kg Ds	0,36 *	0,58 *	2,0 *	3,8 *	0,29 *

Blad 4 van 17

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
661119	26.08.2021	B33-3
661120	26.08.2021	B34-1
661121	26.08.2021	B34-3
661122	26.08.2021	P29-1
661123	26.08.2021	P29-3

Eenheid	661119 B33-3	661120 B34-1	661121 B34-3	661122 P29-1	661123 P29-3
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracie >4mm	+	+	+	+	-
R3 Gewicht zeeffracie >4mm %	10,3	71,4	94,5	20,9	<0,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	+	-	+	-	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	+	+	+	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	+	-	-	-
R3 Drobe stof %	88,5	58,8	67,9	79,9	78,0

Fracties (pipet)

R3 Fractie < 2 µm %	--	--	--	--	--
---------------------	----	----	----	----	----

Klassiek Chemische Analyses

R3 pH-KCl	--	--	--	--	--
R3 Organisch koolstof (OVAM) g/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Organische Stof (OVAM) % Ds	--	--	--	--	--
Cr (VI) mg/kg Ds	--	1,48	--	<0,50	<0,50

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferfluoride-ontsluiting	++	'	++	'	++	'	++	'
-------------------------------------	----	---	----	---	----	---	----	---

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	<10	'	26	'	37	'	11	'	<10	'
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	<0,5	'	3,3	'	3,2	'	0,8	'	0,7	'
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	23	'	60	'	61	'	37	'	28	'
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	16	'	180	'	200	'	61	'	50	'
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	<0,10	'	0,79	'	0,64	'	0,47	'	0,37	'
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	46	'	690	'	1100	'	200	'	120	'
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	<10	'	55	'	68	'	18	'	12	'
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	100	'	1200	'	1200	'	250	'	150	'

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	<0,050	'	3,4	'	0,24	'	<0,050	'	<0,050	'
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	<0,050	'	0,53	'	0,25	'	<0,050	'	<0,050	'
R3 Anthraceen mg/kg Ds	<0,050	'	6,8	'	0,59	'	<0,050	'	<0,050	'
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,12	'	12	'	3,8	'	0,30	'	0,11	'
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,097	'	13	'	4,4	'	0,38	'	0,13	'
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	0,11	'	17	'	5,0	'	0,43	'	0,17	'
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,061	'	10	'	3,4	'	0,26	'	0,11	'
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	<0,050	'	8,0	'	2,4	'	0,20	'	0,071	'
R3 Chryseen mg/kg Ds	0,15	'	19	'	5,0	'	0,39	'	0,11	'

Blad 5 van 17

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
661124	26.08.2021	P29-4

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Eenheid 661124
P29-4

Algemene monstervoortbehandeling

R3 Zeeffractie >4mm		+
R3 Gewicht zeeffractie >4mm	%	49,7
R3 Stenen (niet bodemvreemd)		-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)		+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)		-
R3 Droge stof	%	56,4

Fracties (pipet)

R3 Fractie < 2 µm % --

Klassiek Chemische Analyses

R3 pH-KCl	--
R3 Organisch koolstof (OVAM)	g/kg Ds
R3 Organische Stof (OVAM)	% Ds
Cr (VI)	mg/kg Ds

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstoffluoride-ontsluiting

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As)	mg/kg Ds	25	'
R3 Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	3,2	'
R3 Chroom (Cr)	mg/kg Ds	72	'
R3 Koper (Cu)	mg/kg Ds	180	'
R3 Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,67	'
R3 Lood (Pb)	mg/kg Ds	640	'
R3 Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	61	'
R3 Zink (Zn)	mg/kg Ds	1100	'

PAK

R3 Acenafteen	mg/kg Ds	<0,050	'
R3 Acenafyleen	mg/kg Ds	0,35	'
R3 Anthraceen	mg/kg Ds	0,48	'
R3 Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	3,0	'
R3 Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	3,2	'
R3 Benzo(b)fluorantheen	mg/kg Ds	3,4	'
R3 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	2,1	'
R3 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	1,8	'
R3 Chryseen	mg/kg Ds	3,4	'

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Eenheid	661104 B24-1	661105 B24-3	661106 B25-1	661107 B25-3	661108 B26-1
PAK					
R3 Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg Ds	0,096 *	1,8 *	<0,050 *	0,34 *
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds	0,54 *	9,3 *	0,094 *	1,1 *
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds	0,93 *	26 *	0,27 *	2,8 *
R3 Fluoreen	mg/kg Ds	<0,050 *	0,82 *	<0,050 *	0,076 *
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,33 *	6,4 *	0,16 *	1,4 *
R3 Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 *	0,11 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds	0,68 *	19 *	0,24 *	2,0 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	5,6 * x)	120 *	1,7 * x)	17 * x)
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	4,2 * x)	89 *	1,3 * x)	13 * x)
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	2,9 *	62 *	1,1 *	10 *
Minerale olie (CMA)					
R3 Koolwaterstoffsfractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffsfractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffsfractie C12-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffsfractie C20-C30	mg/kg Ds	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffsfractie C30-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorverbindingen					
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,15 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,46 *	0,32 *	0,17 *	0,14 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,14 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	0,11 *	0,22 *	0,17 *	<0,10 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,24 *	0,44 *	0,24 *	0,18 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	0,16 *	0,22 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Eenheid	661109 B26-3	661110 B26a-1	661111 B28a-1	661112 B28b-1	661113 B28b-3
PAK					
R3 Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg Ds 0,23 *	0,56 *	0,26 *	0,20 *	0,26 *
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds 1,1 *	3,8 *	0,82 *	0,48 *	1,1 *
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds 2,3 *	8,2 *	2,2 *	1,4 *	2,2 *
R3 Fluoreen	mg/kg Ds 0,058 *	0,36 *	0,084 *	<0,050 *	0,12 *
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds 0,91 *	2,1 *	1,1 *	0,72 *	0,97 *
R3 Naftaleen	mg/kg Ds 0,062 *	0,19 *	0,067 *	<0,050 *	0,16 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds 1,7 *	6,3 *	1,8 *	1,1 *	1,6 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds 14 *	49 *	14 * x)	8,5 * x)	14 *
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds 10 *	35 *	10 *	6,3 * x)	10 *
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds 7,6 *	26 *	8,0 *	4,9 *	7,6 *
Minerale olie (CMA)					
R3 Koolwaterstoffsfractie C10-C40	mg/kg Ds --	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffsfractie C10-C12	mg/kg Ds --	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffsfractie C12-C20	mg/kg Ds --	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffsfractie C20-C30	mg/kg Ds --	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffsfractie C30-C40	mg/kg Ds --	--	--	--	--
Perfluorverbindingen					
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,11 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds <0,10 *	0,16 *	0,59 *	<0,20 m) *	2,00 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds 0,33 *	0,17 *	0,30 *	0,20 *	<0,10 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	0,28 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	0,21 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds 0,18 *	<0,10 *	0,22 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds 0,33 *	0,25 *	0,35 *	0,25 *	<0,10 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDOS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	0,15 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	0,12 *	<0,10 *	0,33 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds 0,17 *	<0,10 *	0,22 *	0,13 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Eenheid	661114 B30-1	661115 B30-3	661116 B31-1	661117 B31-3	661118 B33-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

PAK

R3 Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 *	0,096 *	0,37 *	0,69 *	<0,050 *
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds	0,32 *	0,45 *	1,7 *	2,5 *	0,10 *
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds	0,62 *	0,85 *	4,1 *	6,3 *	0,50 *
R3 Fluoreen	mg/kg Ds	<0,050 *	<0,050 *	0,14 *	0,17 *	<0,050 *
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,21 *	0,35 *	1,4 *	2,7 *	0,19 *
R3 Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 *	0,066 *	0,13 *	0,21 *	<0,050 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds	0,45 *	0,66 *	3,0 *	4,8 *	0,43 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	3,4 * x)	5,4 * x)	23 *	37 *	2,6 * x)
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	2,6 * x)	4,0 *	16 *	27 *	1,9 * x)
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	1,9 *	2,9 *	13 *	20 *	1,5 *

Minerale olie (CMA)

R3 Koolwaterstofferfractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Koolwaterstofferfractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Koolwaterstofferfractie C12-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Koolwaterstofferfractie C20-C30	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Koolwaterstofferfractie C30-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindingen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	1,58 *	0,39 *	0,41 *	0,16 *	0,19 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,14 *	<0,10 *	0,13 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	0,33 *	0,15 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,56 *	0,26 *	0,25 *	0,22 *	0,18 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	0,23 *	<0,10 *	0,24 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	0,53 *	0,22 *	0,14 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Eenheid	661119 B33-3	661120 B34-1	661121 B34-3	661122 P29-1	661123 P29-3
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

PAK

R3 Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050 *	2,6 *	0,82 *	0,069 *	<0,050 *
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds	0,23 *	29 *	2,8 *	0,21 *	0,065 *
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds	0,29 *	32 *	8,8 *	0,56 *	0,18 *
R3 Fluoreen	mg/kg Ds	<0,050 *	4,8 *	0,19 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,067 *	11 *	3,7 *	0,28 *	0,12 *
R3 Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 *	4,3 *	0,11 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds	0,20 *	24 *	6,6 *	0,44 *	0,14 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	1,3 * x)	200 *	48 *	3,5 * x)	1,2 * x)
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	1,0 * x)	150 *	35 *	2,6 * x)	0,90 * x)
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	0,63 * x)	91 *	28 *	2,1 *	0,78 *

Minerale olie (CMA)

R3 Koolwaterstoffsfractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	110 *
R3 Koolwaterstoffsfractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--	<8 *
R3 Koolwaterstoffsfractie C12-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--	24 *
R3 Koolwaterstoffsfractie C20-C30	mg/kg Ds	--	--	--	--	58 *
R3 Koolwaterstoffsfractie C30-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	22 *

Perfluorverbindingen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,18 *	0,13 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,14 *	0,28 *	<0,10 *	0,23 *	0,29 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,17 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,17 *	<0,50 * m)	<0,20 * m)	0,23 *	0,26 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,30 * m)	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,12 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	0,13 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

Blad 10 van 17

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Eenheid **661124**
P29-4

PAK

R3 Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg Ds	0,57	*)
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds	2,0	*)
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds	5,5	*)
R3 Fluoreen	mg/kg Ds	0,13	*)
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	2,3	*)
R3 Naftaleen	mg/kg Ds	0,13	*)
R3 Pyreen	mg/kg Ds	4,3	*)
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	33	*) x)
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	24	*)
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	18	*)

Minerale olie (CMA)

R3 Koolwaterstoffsfractie C10-C40	mg/kg Ds	300	*)
R3 Koolwaterstoffsfractie C10-C12	mg/kg Ds	<8	*)
R3 Koolwaterstoffsfractie C12-C20	mg/kg Ds	32	*)
R3 Koolwaterstoffsfractie C20-C30	mg/kg Ds	170	*)
R3 Koolwaterstoffsfractie C30-C40	mg/kg Ds	100	*)

Perfluorverbindingen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10	*)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10	*)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	0,22	*)
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10	*)
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,25	*)
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	0,14	*)
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,35	*)
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDOS)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10	*)
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	0,13	*)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Eenheid	661104 B24-1	661105 B24-3	661106 B25-1	661107 B25-3	661108 B26-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	0,52 *	0,71 *	0,46 *	0,23 *	0,52 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	1,29 *	0,37 *	0,77 *	2,28 *	2,33 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Eenheid	661109 B26-3	661110 B26a-1	661111 B28a-1	661112 B28b-1	661113 B28b-3
---------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Perfluorverbindingen

Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,20 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	0,94 *	0,38 *	0,67 *	0,46 *	0,19 *
Som Perfuoctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	1,60 *	2,63 *	5,84 *	4,85 *	2,96 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Eenheid	661114 B30-1	661115 B30-3	661116 B31-1	661117 B31-3	661118 B33-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	1,31 ^{*)}	0,81 ^{*)}	0,69 ^{*)}	0,30 ^{*)}	0,42 ^{*)}
Som Perfuoctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	3,84 ^{*)}	1,43 ^{*)}	4,57 ^{*)}	1,82 ^{*)}	0,69 ^{*)}
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 ^{*)}				

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Eenheid	661119 B33-3	661120 B34-1	661121 B34-3	661122 P29-1	661123 P29-3
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	0,18 *	0,64 *	0,35 *	0,40 *	0,53 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	0,16 *	7,21 *	3,85 *	1,41 *	1,59 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Eenheid **661124**
 P29-4

Perfluorverbindingen

Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10	“)
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10	“)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10	“)
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10	“)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10	“)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	1,10	“)
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	6,52	“)
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10	“)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10	“)
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10	“)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10	“)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10	“)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10	“)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10	“)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10	“)

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

R3) Erkend volgens OVAM

Verklaring:< “ of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 30.08.2021

Einde van de analyses: 06.09.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1076130 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

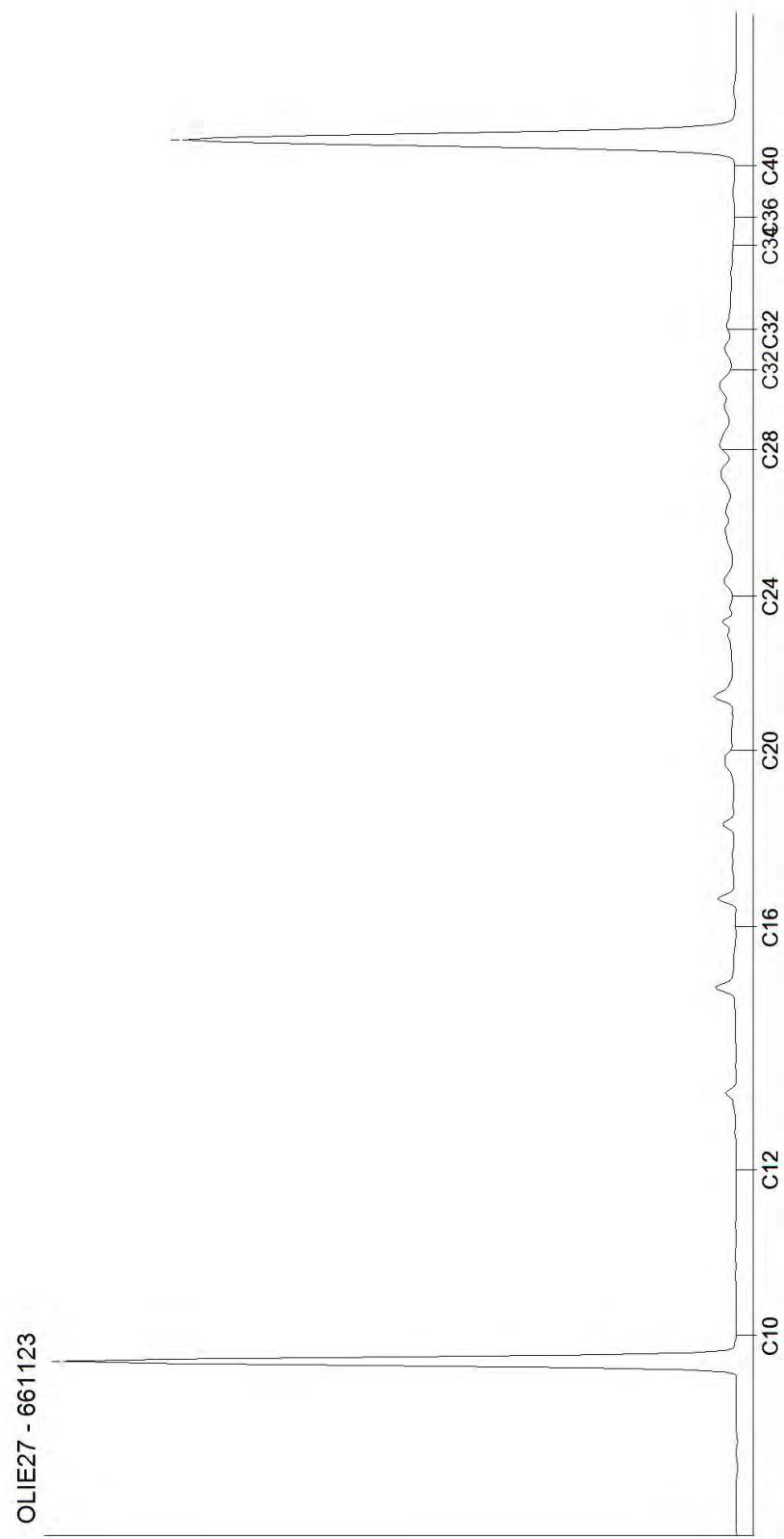
CMA /2/II/A.3	*) Waterstofferfluoride-ontsluiting
CMA/2/I/B.1	*) Arseen (As) Cadmium (Cd) Chroom (Cr) Koper (Cu) Lood (Pb) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
CMA/2/I/B.3	*) Kwik (Hg)
CMA/2/II/A.1	: Droe stof
CMA/2/II/A.20	*) pH-KCl
CMA/2/II/A.6	*) Fractie < 2 µm
CMA/2/II/A.7	*) Organisch koolstof (OVAM) Organische Stof (OVAM)
CMA/3/B	*) Acenaften Acenaftyleen Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(b)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Dibenzo(ah)anthraceen Fenanthreen Fluorantheen Fluoreen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Pyreen Som PAK (EPA) Som PAK (VROM) Som PAK (6 Parameter)
CMA/3/D	*) (GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA) N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA) N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA) N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA) Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs) Perfluorbutaanzuur (PFBA) Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) Perfluordecaanzaanzuur (PFDA) Perfluordodecaanzaanzuur (PFDoA) Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps) Perfluorheptaanzaanzuur (PFHpA) Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) Perfluorhexaanzaanzuur (PFHxA) Perfluorhexadecaanzaanzuur (PFHxDA) Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDoS) Perfluornonaanzaanzuur (PFNA) Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) Perfluoroctadecaanzaanzuur (PFODA) Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS) Perfluorpentaanzaanzuur (PFPeA) Perfluortetradecaanzaanzuur (PFTeDA) Perfluortridecaanzaanzuur (PFTrDA) Perfluorundecaanzaanzuur (PFUnDA) Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS) perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS) Som Perfluoroctaanzaanzuur (PFOA) Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS) 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) 4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzaanzuur (ADONA) 6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP) 6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP) 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) 8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)
CMA/3/R1	*) Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C20 Koolwaterstoffractie C20-C30 Koolwaterstoffractie C30-C40
CMA/5/B.3 ; CMA/5/B.4 :	Zeeffractie >4mm Gewicht zeeffractie >4mm Stenen (niet bodemvreemd) Steenachtig materiaal (bodemvreemd) Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)
Conform NEN-EN 15192:	Cr (VI)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1076130, Analysis No. 661123, created at 02.09.2021 12:38:38

Monster beschrijving: P29-3



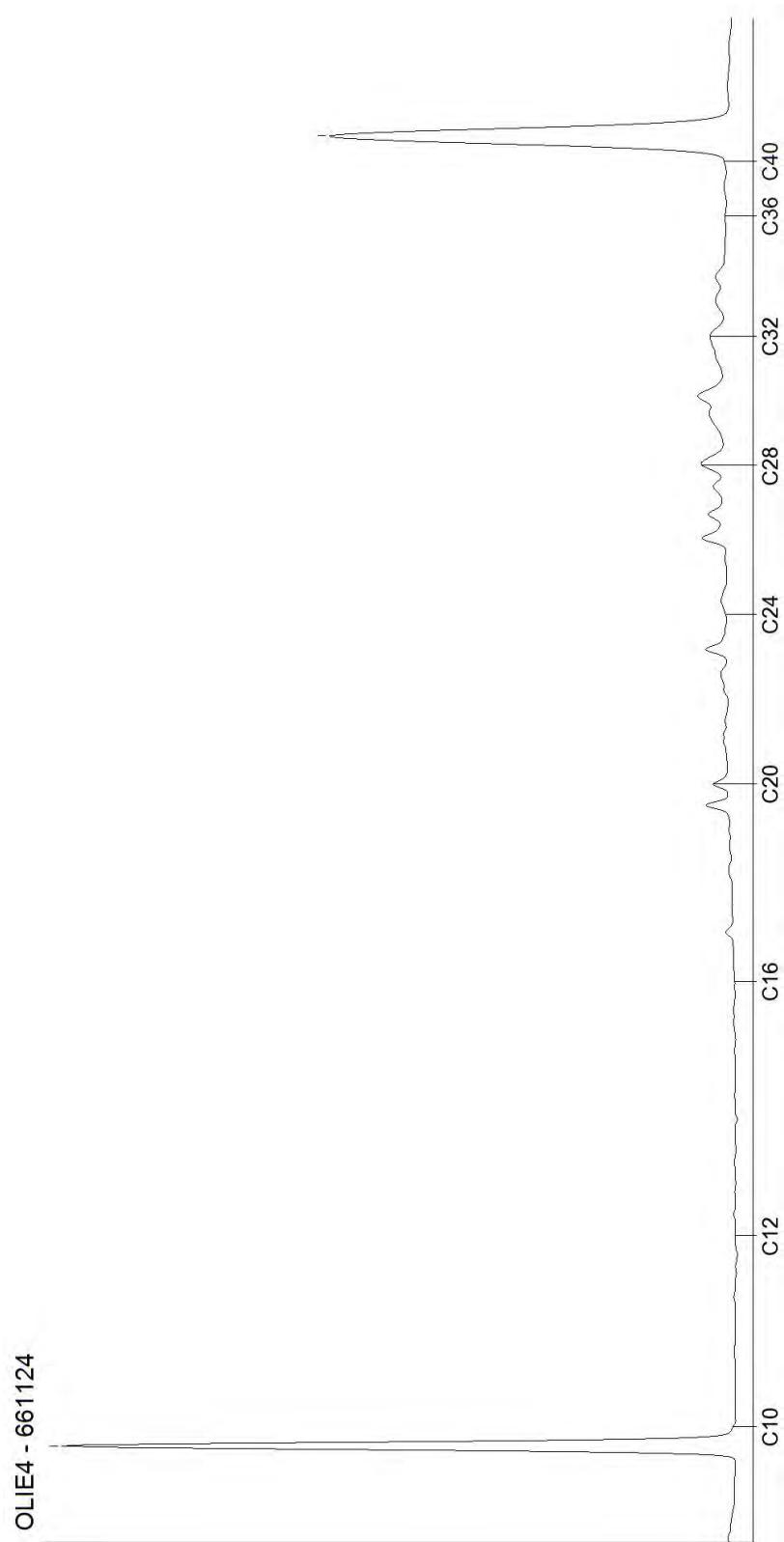
Blad 1 van 2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1076130, Analysis No. 661124, created at 03.09.2021 11:23:32

Monster beschrijving: P29-4



Blad 2 van 2

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

RIMECO MILIEU
Moors
GILAINSTRAAT 71
3300 TIENEN
BELGIQUE

Datum 09.09.2021
Relatienr. 35005806
Opdrachtnr. 1076374

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35005806 RIMECO MILIEU
Uw referentie M21570 Zone o te willebroek
Opdrachtacceptatie 31.08.21

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

AL-West is erkend volgens VLAREL als laboratorium voor het uitvoeren van analyses in bodem, grondwater en afvalstoffen door de OVAM. In het rapport staat aangegeven welke analyses onder deze erkenning zijn uitgevoerd.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
662297	27.08.2021	B20-1
662298	27.08.2021	B20-3
662299	27.08.2021	B21-1
662300	27.08.2021	B21-3
662301	27.08.2021	B27-1

Eenheid	662297 B20-1	662298 B20-3	662299 B21-1	662300 B21-3	662301 B27-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	+	-	-	-	+
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	9,9	<0,1	<0,1	<0,1	64,3
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	+	-	-	-	+
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	-	-	-	+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Drobe stof %	88,3	86,1	87,7	82,4	87,5

Fracties (pipet)

R3 Fractie < 2 µm %	--	--	--	--	--
---------------------	----	----	----	----	----

Klassiek Chemische Analyses

R3 pH-KCl	--	--	--	--	--
R3 Organisch koolstof (OVAM) g/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Organische Stof (OVAM) % Ds	--	--	--	--	--
Cr (VI) mg/kg Ds	<0,50	--	<0,50	--	<0,50

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferfluoride-ontsluiting	++	'	++	'	++	'	++	'
-------------------------------------	----	---	----	---	----	---	----	---

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	<10	'	<10	'	<10	'	12	'	12	'
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	<0,5	'	1,0	'	<0,5	'	<0,5	'	2,2	'
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	20	'	22	'	21	'	61	'	38	'
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	28	'	24	'	14	'	13	'	33	'
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,14	'	0,12	'	0,13	'	<0,10	'	0,20	'
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	64	'	190	'	35	'	<20	'	94	'
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	<10	'	<10	'	<10	'	16	'	18	'
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	120	'	210	'	45	'	40	'	260	'

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'
R3 Anthraceen mg/kg Ds	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'	0,070	'
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,071	'	0,10	'	<0,050	'	<0,050	'	0,25	'
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,094	'	0,10	'	0,063	'	<0,050	'	0,29	'
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	0,097	'	0,11	'	0,070	'	<0,050	'	0,29	'
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,10	'	0,070	'	<0,050	'	<0,050	'	0,25	'
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'	0,15	'
R3 Chryseen mg/kg Ds	0,093	'	0,10	'	<0,050	'	<0,050	'	0,33	'

Blad 2 van 14

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
662302	27.08.2021	B27-3
662303	27.08.2021	B31-1a
662304	27.08.2021	B31-3a
662305	27.08.2021	P22-1
662306	27.08.2021	P22-3

Eenheid	662302 B27-3	662303 B31-1a	662304 B31-3a	662305 P22-1	662306 P22-3
---------	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	+	+	+	+	+
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	2,8	42,5	55,1	44,2	41,0
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	+	-	-	-	+
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	+	+	+	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	+	-
R3 Drobe stof %	85,5	76,6	76,7	86,8	84,6

Fracties (pipet)

R3 Fractie < 2 µm %	--	--	--	--	--
---------------------	----	----	----	----	----

Klassiek Chemische Analyses

R3 pH-KCl	--	--	--	--	--
R3 Organisch koolstof (OVAM) g/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Organische Stof (OVAM) % Ds	--	--	--	--	--
Cr (VI) mg/kg Ds	--	1,70	--	<0,50	--

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferfluoride-ontsluiting	++	''	++	''	++	''	++	''
-------------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	10	''	44	''	51	''	<10	''	11	''
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	0,7	''	3,7	''	1,3	''	0,6	''	0,6	''
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	36	''	69	''	63	''	23	''	33	''
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	46	''	170	''	210	''	32	''	29	''
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,18	''	0,58	''	0,60	''	0,28	''	0,11	''
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	130	''	1000	''	810	''	91	''	69	''
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	21	''	67	''	72	''	10	''	11	''
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	180	''	1400	''	650	''	140	''	92	''

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	0,087	''	0,10	''	0,080	''	<0,050	''	<0,050	''
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	0,074	''	0,37	''	0,42	''	<0,050	''	<0,050	''
R3 Anthraceen mg/kg Ds	0,16	''	0,56	''	0,52	''	<0,050	''	<0,050	''
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,63	''	2,3	''	3,3	''	0,14	''	<0,050	''
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,69	''	2,3	''	3,9	''	0,12	''	<0,050	''
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	0,75	''	2,5	''	3,9	''	0,15	''	<0,050	''
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,50	''	1,7	''	2,6	''	0,086	''	<0,050	''
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,37	''	1,2	''	2,1	''	0,069	''	<0,050	''
R3 Chryseen mg/kg Ds	0,83	''	2,1	''	2,9	''	0,13	''	<0,050	''

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
662307	27.08.2021	P22-9
662308	27.08.2021	P23-1
662309	27.08.2021	P23-3
662310	27.08.2021	P23-5
662311	27.08.2021	P32-1

Eenheid	662307 P22-9	662308 P23-1	662309 P23-3	662310 P23-5	662311 P32-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	+	-	+	-	+
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	54,8	<0,1	10,3	<0,1	4,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-	+	-	+
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	-	+	-	+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Drobe stof %	67,2	71,2	75,7	55,0	54,7

Fracties (pipet)

R3 Fractie < 2 µm %	--	--	--	4,4	''	--
---------------------	----	----	----	-----	----	----

Klassiek Chemische Analyses

R3 pH-KCl	--	--	--	7,8	''	--
R3 Organisch koolstof (OVAM) g/kg Ds	--	--	--	160	''	--
R3 Organische Stof (OVAM) % Ds	--	--	--	28	''	--
Cr (VI) mg/kg Ds	<0,50	<0,50	--	<0,50	<0,50	<0,50

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferfluoride-ontsluiting	++	''	++	''	++	''	++	''
-------------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	14	''	48	''	37	''	26	''	24	''
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	1,4	''	3,4	''	1,3	''	<0,5	''	1,8	''
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	43	''	56	''	43	''	42	''	53	''
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	49	''	140	''	110	''	120	''	93	''
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,34	''	0,93	''	0,99	''	1,0	''	0,54	''
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	79	''	720	''	440	''	690	''	260	''
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	34	''	47	''	43	''	51	''	37	''
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	160	''	1100	''	460	''	240	''	560	''

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	0,11	''	0,25	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	<0,050	''	0,53	''	0,36	''	0,25	''	0,11	''
R3 Anthraceen mg/kg Ds	<0,050	''	0,77	''	0,49	''	0,47	''	0,13	''
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,091	''	3,5	''	2,6	''	2,0	''	0,84	''
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,11	''	4,5	''	2,9	''	2,2	''	0,93	''
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	0,14	''	5,2	''	2,9	''	2,0	''	1,0	''
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,094	''	3,2	''	1,8	''	1,3	''	0,69	''
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	<0,050	''	2,4	''	1,5	''	1,1	''	0,51	''
R3 Chryseen mg/kg Ds	0,10	''	4,1	''	2,5	''	1,8	''	0,90	''

Blad 4 van 14

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
662312	27.08.2021	P32-3
662313	27.08.2021	P32-5

Eenheid **662312**
 P32-3 **662313**
 P32-5

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	+	-
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	49,0	<0,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	-
R3 Droge stof %	51,6	24,7

Fracties (pipet)

R3 Fractie < 2 µm %	--	--
---------------------	----	----

Klassiek Chemische Analyses

R3 pH-KCl	--	5,8	*)
R3 Organisch koolstof (OVAM)	g/kg Ds	300	*)
R3 Organische Stof (OVAM)	% Ds	52	*)
Cr (VI)	mg/kg Ds	<0,50	

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferfluoride-ontsluiting	++	*)	++	*)
-------------------------------------	----	----	----	----

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As)	mg/kg Ds	38	*)	31	*)
R3 Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	2,9	*)	0,6	*)
R3 Chroom (Cr)	mg/kg Ds	61	*)	43	*)
R3 Koper (Cu)	mg/kg Ds	160	*)	26	*)
R3 Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,76	*)	0,11	*)
R3 Lood (Pb)	mg/kg Ds	480	*)	<20	*)
R3 Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	52	*)	23	*)
R3 Zink (Zn)	mg/kg Ds	880	*)	91	*)

PAK

R3 Acenafteen	mg/kg Ds	0,14	*)	<0,050	*)
R3 Acenaftyleen	mg/kg Ds	0,27	*)	<0,050	*)
R3 Anthraceen	mg/kg Ds	0,47	*)	<0,050	*)
R3 Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	2,5	*)	<0,050	*)
R3 Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	2,5	*)	<0,050	*)
R3 Benzo(b)fluorantheen	mg/kg Ds	2,7	*)	<0,050	*)
R3 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	1,6	*)	<0,050	*)
R3 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	1,4	*)	<0,050	*)
R3 Chryseen	mg/kg Ds	2,9	*)	<0,050	*)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Eenheid	662297 B20-1	662298 B20-3	662299 B21-1	662300 B21-3	662301 B27-1
PAK					
R3 Dibenzo(ah)anthracene	mg/kg Ds	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds	0,094 *	0,087 *	0,067 *	<0,050 *
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds	0,15 *	0,17 *	0,14 *	<0,050 *
R3 Fluoreen	mg/kg Ds	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,099 *	0,075 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds	0,12 *	0,14 *	0,10 *	<0,050 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	0,92 * x)	0,95 * x)	0,44 * x)	n.a. *
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	0,70 * x)	0,70 * x)	0,27 * x)	n.a. *
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	0,54 * x)	0,53 * x)	0,27 * x)	n.a. *
Minerale olie (CMA)					
R3 Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffractie C12-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffractie C20-C30	mg/kg Ds	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffractie C30-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorverbindungen					
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,15 *	0,29 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,13 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,19 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,18 *	0,14 *	0,18 *	0,34 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,14 *
					<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Eenheid	662302 B27-3	662303 B31-1a	662304 B31-3a	662305 P22-1	662306 P22-3
---------	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------

PAK

R3 Dibenzo(ah)anthracene	mg/kg Ds	0,12 *	0,42 *	0,69 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds	0,69 *	1,8 *	2,2 *	0,15 *	0,13 *
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds	1,4 *	4,6 *	5,9 *	0,26 *	0,12 *
R3 Fluoreen	mg/kg Ds	0,074 *	0,17 *	0,17 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,50 *	1,7 *	2,7 *	0,091 *	<0,050 *
R3 Naftaleen	mg/kg Ds	0,12 *	0,14 *	0,22 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds	1,0 *	3,4 *	4,7 *	0,18 *	0,086 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	8,0 *	25 *	36 *	1,4 * x)	0,34 * x)
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	5,9 *	18 *	26 *	1,0 * x)	0,25 * x)
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	4,2 *	14 *	21 *	0,78 *	0,12 *

Minerale olie (CMA)

R3 Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffractie C12-C20	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffractie C20-C30	mg/kg Ds	--	--	--	--	--
R3 Koolwaterstoffractie C30-C40	mg/kg Ds	--	--	--	--	--

Perfluorverbindungen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,11 *	0,38 *	0,18 *	0,54 *	0,19 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,14 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,20 *j)	<0,10 *	0,15 *	<0,10 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,19 *	0,27 *	0,25 *	0,25 *	0,19 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,23 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,11 *	<0,10 *	0,15 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Eenheid	662307 P22-9	662308 P23-1	662309 P23-3	662310 P23-5	662311 P32-1
PAK					
R3 Dibenzo(ah)anthracene	mg/kg Ds <0,050 *)	0,87 *)	0,48 *)	0,38 *)	0,18 *)
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds 0,22 *)	2,9 *)	2,1 *)	1,5 *)	0,66 *)
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds 0,16 *)	6,3 *)	5,2 *)	3,5 *)	1,6 *)
R3 Fluoreen	mg/kg Ds <0,050 *)	0,25 *)	0,13 *)	0,12 *)	<0,050 *)
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds 0,098 *)	3,5 *)	2,0 *)	1,4 *)	0,73 *)
R3 Naftaleen	mg/kg Ds <0,050 *)	0,21 *)	0,13 *)	0,15 *)	0,097 *)
R3 Pyreen	mg/kg Ds 0,12 *)	4,8 *)	4,1 *)	2,7 *)	1,2 *)
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds 1,2 *) x)	43 *)	29 *) x)	21 *) x)	9,6 *) x)
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds 0,87 *) x)	31 *)	21 *)	15 *)	7,1 *)
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds 0,60 *) x)	25 *)	16 *)	12 *)	5,5 *)
Minerale olie (CMA)					
R3 Koolwaterstofferfractie C10-C40	mg/kg Ds 240 *)	--	--	150 *)	--
R3 Koolwaterstofferfractie C10-C12	mg/kg Ds <8 *)	--	--	<8 *)	--
R3 Koolwaterstofferfractie C12-C20	mg/kg Ds 110 *)	--	--	<12 *)	--
R3 Koolwaterstofferfractie C20-C30	mg/kg Ds 86 *)	--	--	98 *)	--
R3 Koolwaterstofferfractie C30-C40	mg/kg Ds 40 *)	--	--	31 *)	--
Perfluorverbindungen					
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	μg/kg Ds 0,62 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	0,10 *)
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	μg/kg Ds <0,10 *)	0,81 *)	0,36 *)	<0,10 *)	0,33 *)
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	0,14 *)
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,40 ^{mj} *)	0,16 *)	<0,10 *)	0,22 *)
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	μg/kg Ds <0,10 *)	0,46 *)	0,33 *)	<0,10 *)	0,26 *)
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluornonaanzuur (PFNA)	μg/kg Ds <0,10 *)	0,27 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	0,21 *)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	μg/kg Ds 0,18 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	μg/kg Ds <0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	μg/kg Ds <0,10 *)	0,25 *)	0,11 *)	<0,10 *)	0,11 *)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Eenheid	662312 P32-3	662313 P32-5
---------	-----------------	-----------------

PAK

R3 Dibenzo(ah)anthracene	mg/kg Ds	0,47 *)	<0,050 *)
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds	1,9 *)	<0,050 *)
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds	4,7 *)	<0,050 *)
R3 Fluoreen	mg/kg Ds	0,17 *)	<0,050 *)
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	1,7 *)	<0,050 *)
R3 Naftaleen	mg/kg Ds	0,21 *)	<0,050 *)
R3 Pyreen	mg/kg Ds	3,7 *)	<0,050 *)
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	27 *)	n.a. *)
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	20 *)	n.a. *)
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	15 *)	n.a. *)

Minerale olie (CMA)

R3 Koolwaterstoffsfractie C10-C40	mg/kg Ds	--	490 *)
R3 Koolwaterstoffsfractie C10-C12	mg/kg Ds	--	<8 *)
R3 Koolwaterstoffsfractie C12-C20	mg/kg Ds	--	<12 *)
R3 Koolwaterstoffsfractie C20-C30	mg/kg Ds	--	190 *)
R3 Koolwaterstoffsfractie C30-C40	mg/kg Ds	--	300 *)

Perfluorverbindungen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	0,12 *)	<0,10 *)
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	0,16 *)
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	0,28 *)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Eenheid	662297 B20-1	662298 B20-3	662299 B21-1	662300 B21-3	662301 B27-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	0,12 *)	0,13 *)	0,35 *)	0,47 *)	0,19 *)
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	0,63 *)	0,42 *)	1,17 *)	0,53 *)	1,15 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Eenheid	662302 B27-3	662303 B31-1a	662304 B31-3a	662305 P22-1	662306 P22-3
---------	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	0,21 *)	0,80 *)	0,37 *)	0,34 *)	0,21 *)
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	1,79 *)	4,48 *)	1,71 *)	0,95 *)	0,84 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Eenheid	662307 P22-9	662308 P23-1	662309 P23-3	662310 P23-5	662311 P32-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	0,19 *)	1,31 *)	0,59 *)	0,26 *)	1,22 *)
Som Perfuoctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	1,94 *)	3,34 *)	0,59 *)	0,24 *)	4,10 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat

Eenheid	662312 P32-3	662313 P32-5
---------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	0,39 *)	0,36 *)
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	1,28 *)	0,12 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)

x) Gehalten beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

R3) Erkend volgens OVAM

Verklaring:<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Toelichting

662313 Voor het lutum gehalte moet het staal her geanalyseerd worden, helaas was er niet meer voldoende staal.

Begin van de analyses: 31.08.2021

Einde van de analyses: 06.09.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

Opdracht 1076374 Bodem / Eluaat**Toegepaste methoden**

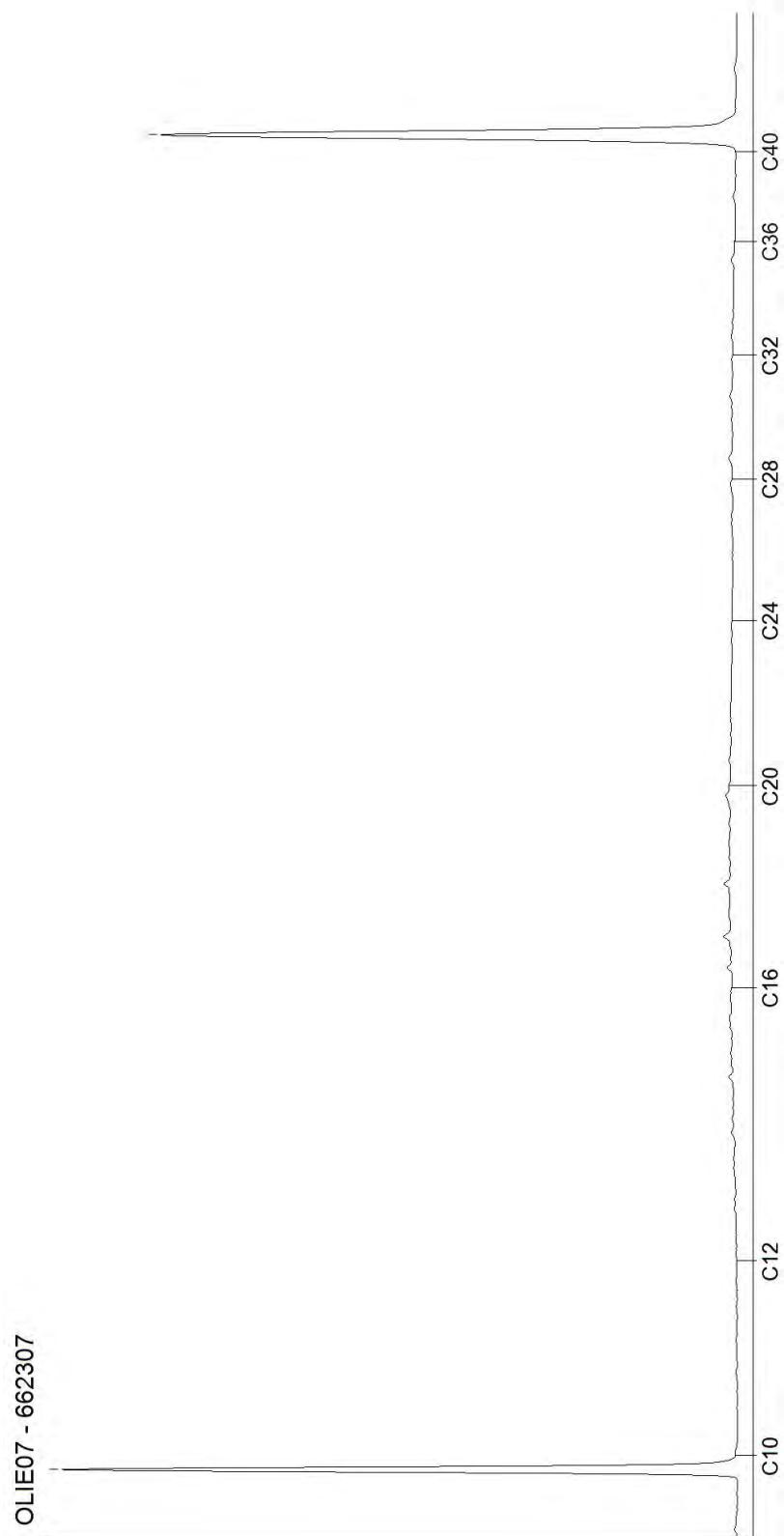
CMA /2/II/A.3	[*]): Waterstofferfluoride-ontsluiting
CMA/2/I/B.1	[*]): Arseen (As) Cadmium (Cd) Chroom (Cr) Koper (Cu) Lood (Pb) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
CMA/2/I/B.3	[*]): Kwik (Hg)
CMA/2/II/A.1	: Droe stof
CMA/2/II/A.20	[*]): pH-KCl
CMA/2/II/A.6	[*]): Fractie < 2 µm
CMA/2/II/A.7	[*]): Organisch koolstof (OVAM) Organische Stof (OVAM)
CMA/3/B	[*]): Acenaften Acenaftyleen Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(b)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Dibenzo(ah)anthraceen Fenanthreen Fluorantheen Fluoreen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Pyreen Som PAK (EPA) Som PAK (VROM) Som PAK (6 Parameter)
CMA/3/D	[*]): (GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA) N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA) N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA) N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA) Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs) Perfluorbutaanzuur (PFBA) Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) Perfluordecaanzuur (PFDA) Perfluordodecaanzuur (PFDoA) Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps) Perfluorheptaanzuur (PFHpA) Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) Perfluorhexaanzuur (PFHxA) Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDoS) Perfluornonaanzuur (PFNA) Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS) Perfluorpentaanzuur (PFPeA) Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS) perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS) Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS) 1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) 4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA) 6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP) 6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP) 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) 8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)
CMA/3/R1	[*]): Koolwaterstoffractie C10-C40 Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C20 Koolwaterstoffractie C20-C30 Koolwaterstoffractie C30-C40
CMA/5/B.3 ; CMA/5/B.4 :	Zeeffractie >4mm Gewicht zeeffractie >4mm Stenen (niet bodemvreemd) Steenachtig materiaal (bodemvreemd) Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)
Conform NEN-EN 15192:	Cr (VI)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1076374, Analysis No. 662307, created at 06.09.2021 06:28:03

Monster beschrijving: P22-9

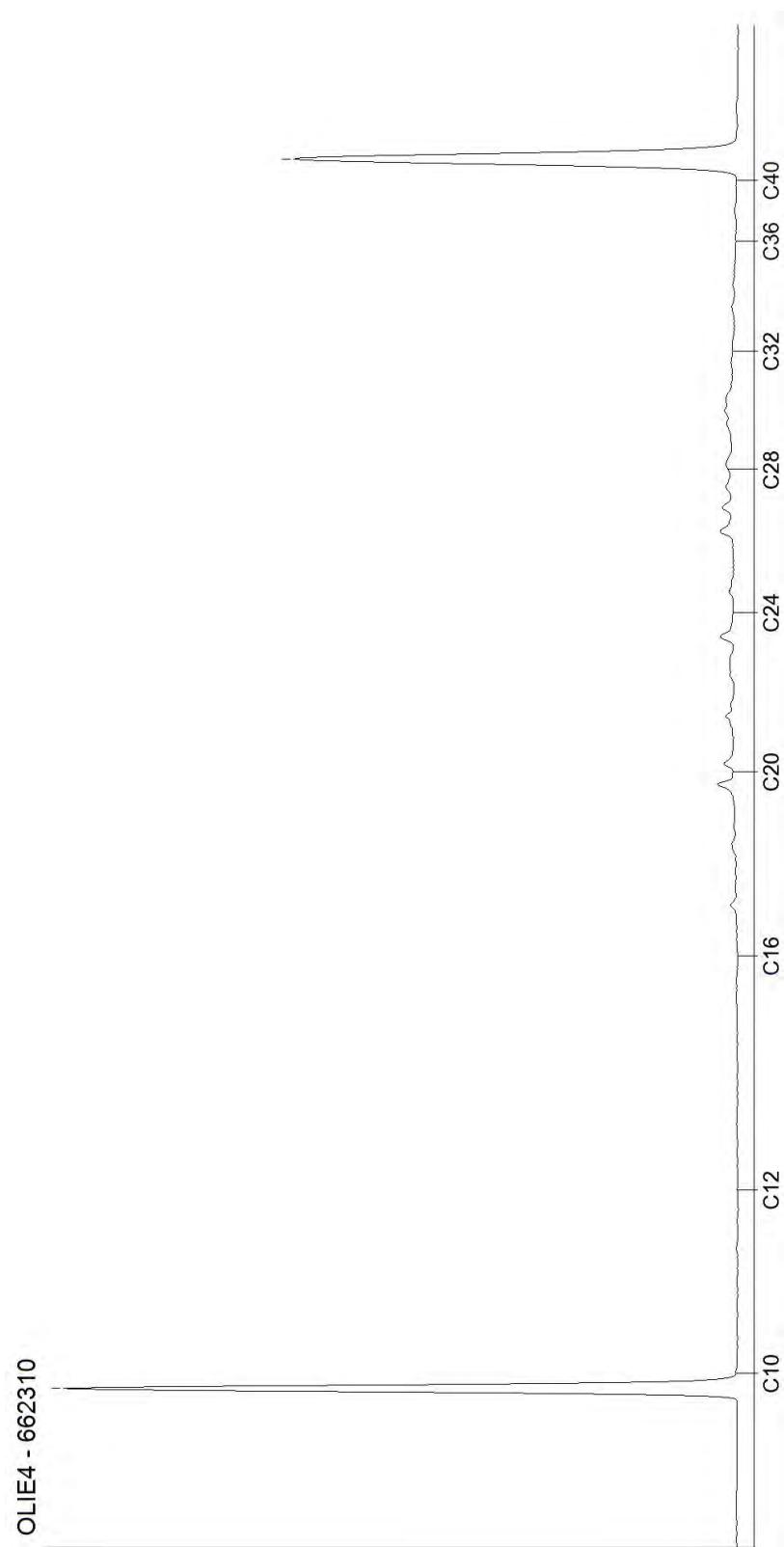


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1076374, Analysis No. 662310, created at 03.09.2021 14:48:27

Monster beschrijving: P23-5



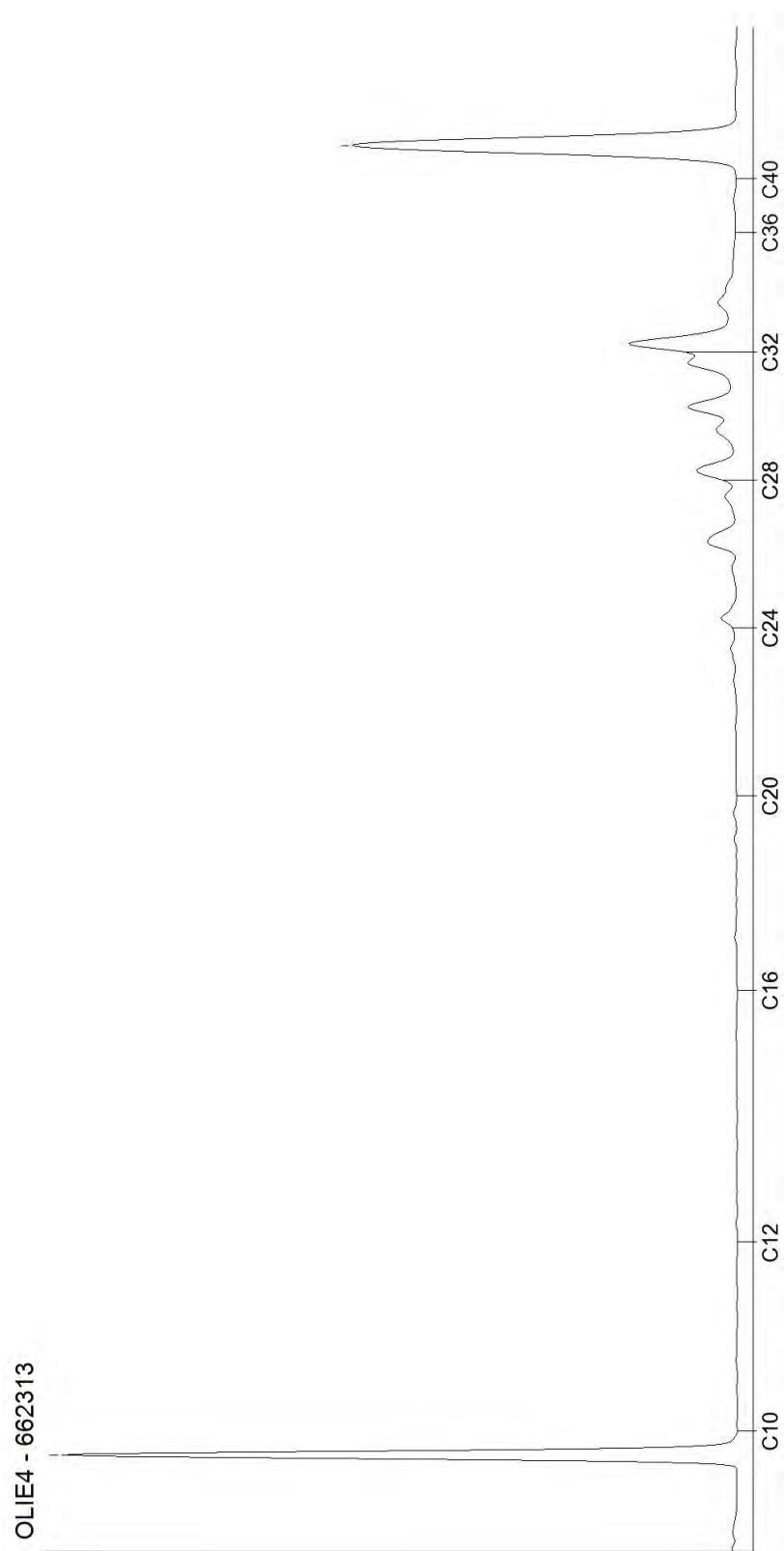
Blad 2 van 3

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1076374, Analysis No. 662313, created at 03.09.2021 14:48:27

Monster beschrijving: P32-5



Blad 3 van 3

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

RIMECO MILIEU
Moors
GILAINSTRAAT 71
3300 TIENEN
BELGIQUE

Datum 09.09.2021
Relatienr. 35005806
Opdrachtnr. 1077346

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35005806 RIMECO MILIEU
Uw referentie M21570 Zone o te willebroek
Opdrachtacceptatie 02.09.21

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

AL-West is erkend volgens VLAREL als laboratorium voor het uitvoeren van analyses in bodem, grondwater en afvalstoffen door de OVAM. In het rapport staat aangegeven welke analyses onder deze erkenning zijn uitgevoerd.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice


Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
667587	31.08.2021	B5-1
667588	31.08.2021	B5-3
667589	31.08.2021	B6-1
667590	31.08.2021	B6-3
667591	31.08.2021	B7-1

Eenheid	667587 B5-1	667588 B5-3	667589 B6-1	667590 B6-3	667591 B7-1
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	+	+	-	-	+
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	15,9	32,5	<0,1	<0,1	42,8
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	+	-	-	-	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	+	-	-	+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Droge stof %	90,4	84,9	87,9	75,7	88,9

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI) mg/kg Ds	<0,50	--	<0,50	--	<0,50
------------------	-------	----	-------	----	-------

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferide-ontsluiting	++	''	++	''	++	''	++	''
--------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	48	''	2800	''	<10	''	120	''	22	''
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	0,6	''	3,6	''	<0,5	''	5,6	''	1,8	''
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	71	''	57	''	24	''	140	''	59	''
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	56	''	460	''	20	''	1700	''	58	''
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,67	''	23	''	0,22	''	6,1	''	0,44	''
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	200	''	1200	''	81	''	9200	''	180	''
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	18	''	49	''	<10	''	150	''	23	''
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	220	''	690	''	110	''	3600	''	280	''

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	0,73	''	4,8	''	0,11	''
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	<0,050	''	0,64	''	0,091	''	0,53	''	0,12	''
R3 Anthraceen mg/kg Ds	<0,050	''	0,57	''	1,0	''	9,0	''	0,25	''
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,29	''	2,8	''	3,9	''	30	''	0,67	''
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,31	''	2,7	''	3,3	''	17	''	0,70	''
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	0,34	''	2,7	''	3,5	''	18	''	0,79	''
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,25	''	1,8	''	1,8	''	1,5	''	0,53	''
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,17	''	1,4	''	1,7	''	8,6	''	0,35	''
R3 Chryseen mg/kg Ds	0,34	''	2,4	''	4,0	''	30	''	0,66	''
R3 Dibenzo(ah)anthraceen mg/kg Ds	0,065	''	0,42	''	0,60	''	0,48	''	0,13	''
R3 Fenanthreen mg/kg Ds	0,21	''	1,8	''	5,3	''	41	''	0,81	''
R3 Fluorantheen mg/kg Ds	0,50	''	5,8	''	6,8	''	45	''	1,3	''
R3 Fluoreen mg/kg Ds	<0,050	''	0,095	''	0,73	''	5,8	''	0,11	''
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	0,25	''	1,9	''	1,9	''	1,5	''	0,54	''

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
667592	31.08.2021	B7-3
667593	31.08.2021	B8-1
667594	31.08.2021	B8-3
667595	31.08.2021	B10-1
667596	31.08.2021	B10-3

Eenheid	667592 B7-3	667593 B8-1	667594 B8-3	667595 B10-1	667596 B10-3
---------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	-	+	+	+	+
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	<0,1	53,5	50,1	66,7	37,6
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-	-	+	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	+	-	+	+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	+	-	-
R3 Droge stof %	83,9	85,8	81,8	76,2	85,7

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI)	mg/kg Ds	--	<0,50	--	<0,50	--
---------	----------	----	-------	----	-------	----

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferide-ontsluiting	++	''	++	''	++	''	++	''
--------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As)	mg/kg Ds	18	''	21	''	140	''	46	''	46	''
R3 Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	1,2	''	2,4	''	5,7	''	3,5	''	3,0	''
R3 Chroom (Cr)	mg/kg Ds	41	''	63	''	130	''	73	''	71	''
R3 Koper (Cu)	mg/kg Ds	53	''	110	''	1000	''	140	''	150	''
R3 Kwik (Hg)	mg/kg Ds	0,31	''	0,57	''	1,8	''	0,82	''	0,85	''
R3 Lood (Pb)	mg/kg Ds	140	''	320	''	4000	''	490	''	860	''
R3 Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	15	''	23	''	110	''	38	''	43	''
R3 Zink (Zn)	mg/kg Ds	250	''	510	''	2100	''	630	''	1000	''

PAK

R3 Acenafteen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,078	''	1,6	''	0,10	''	<0,050	''
R3 Acenaftyleen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,11	''	0,38	''	0,068	''	<0,050	''
R3 Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,20	''	3,5	''	0,20	''	0,14	''
R3 Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	0,19	''	0,99	''	13	''	0,77	''	0,65	''
R3 Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,26	''	0,98	''	11	''	0,83	''	0,76	''
R3 Benzo(b)fluorantheen	mg/kg Ds	0,29	''	1,2	''	11	''	0,92	''	0,86	''
R3 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,19	''	0,58	''	1,7	''	0,56	''	0,51	''
R3 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,12	''	0,52	''	5,5	''	0,46	''	0,41	''
R3 Chryseen	mg/kg Ds	0,20	''	1,1	''	15	''	0,88	''	0,78	''
R3 Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,16	''	0,49	''	0,17	''	0,14	''
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds	0,19	''	0,47	''	16	''	0,72	''	0,56	''
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds	0,42	''	1,2	''	23	''	1,3	''	1,1	''
R3 Fluoreen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,13	''	1,6	''	0,10	''	<0,050	''
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,19	''	0,63	''	1,7	''	0,59	''	0,54	''

Blad 3 van 14

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
667597	31.08.2021	B13-1
667598	31.08.2021	B13-3
667599	31.08.2021	B16-1
667600	31.08.2021	B16-3
667601	31.08.2021	B17-1

Eenheid	667597 B13-1	667598 B13-3	667599 B16-1	667600 B16-3	667601 B17-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	+	+	+	-	+
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	47,3	19,5	41,1	<0,1	10,7
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	+	-	-	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	-	+	-	-
R3 Droge stof %	84,5	87,1	79,9	90,0	90,9

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI) mg/kg Ds	0,72	--	<0,50	--	<0,50
------------------	------	----	-------	----	-------

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferide-ontsluiting	++'	++'	++'	++'	++'
--------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	47'	20'	16'	<10'	<10'
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	2,0'	0,9'	<0,5'	<0,5'	<0,5'
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	51'	36'	33'	28'	18'
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	190'	58'	34'	<10'	15'
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,86'	0,39'	0,23'	<0,10'	0,11'
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	590'	260'	52'	<20'	43'
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	37'	18'	13'	<10'	<10'
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	580'	190'	74'	22'	51'

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	0,085'	0,079'	<0,050'	<0,050'	<0,050'
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	0,18'	<0,050'	<0,050'	<0,050'	<0,050'
R3 Anthraceen mg/kg Ds	0,40'	0,13'	<0,050'	<0,050'	<0,050'
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	1,7'	0,53'	<0,050'	<0,050'	<0,050'
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	1,9'	0,64'	<0,050'	<0,050'	<0,050'
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	2,1'	0,70'	0,076'	<0,050'	0,065'
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	1,3'	0,39'	<0,050'	<0,050'	<0,050'
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	1,0'	0,33'	<0,050'	<0,050'	<0,050'
R3 Chryseen mg/kg Ds	1,7'	0,61'	0,069'	<0,050'	<0,050'
R3 Dibenz(ah)anthraceen mg/kg Ds	0,39'	0,11'	<0,050'	<0,050'	<0,050'
R3 Fenanthreen mg/kg Ds	1,3'	0,48'	<0,050'	<0,050'	<0,050'
R3 Fluorantheen mg/kg Ds	2,7'	0,91'	0,080'	<0,050'	0,080'
R3 Fluoreen mg/kg Ds	0,11'	0,070'	<0,050'	<0,050'	<0,050'
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	1,4'	0,41'	<0,050'	<0,050'	<0,050'

Blad 4 van 14

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
667602	31.08.2021	B17-3
667603	31.08.2021	P18-1
667604	31.08.2021	P18-3
667605	31.08.2021	P19-1
667606	31.08.2021	P19-3

Eenheid	667602 B17-3	667603 P18-1	667604 P18-3	667605 P19-1	667606 P19-3
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	-	-	-	+	-
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	<0,1	<0,1	<0,1	57,1	<0,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-	-	+	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Drobe stof %	96,3	94,7	95,9	92,9	93,9

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI) mg/kg Ds	--	<0,50	--	<0,50	--
------------------	----	-------	----	-------	----

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferide-ontsluiting	++	''	++	''	++	''	++	''
--------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	<10	''	<10	''	<10	''	<10	''	<10	''
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	<0,5	''	<0,5	''	<0,5	''	<0,5	''	<0,5	''
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	11	''	17	''	15	''	21	''	16	''
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	<10	''	<10	''	<10	''	19	''	<10	''
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	<0,10	''	<0,10	''	<0,10	''	<0,10	''	<0,10	''
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	<20	''	<20	''	<20	''	41	''	<20	''
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	<10	''	<10	''	<10	''	12	''	<10	''
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	<20	''	<20	''	<20	''	90	''	<20	''

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''
R3 Anthraceen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,10	''	<0,050	''
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,42	''	<0,050	''
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,34	''	<0,050	''
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,40	''	<0,050	''
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,14	''	<0,050	''
R3 Chryseen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,10	''	<0,050	''
R3 Dibenzo(ah)anthraceen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,087	''	<0,050	''
R3 Fenanthreen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,093	''	<0,050	''
R3 Fluorantheen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	0,071	''	0,16	''	<0,050	''
R3 Fluoreen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,32	''	<0,050	''

Blad 5 van 14



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Eenheid	667587 B5-1	667588 B5-3	667589 B6-1	667590 B6-3	667591 B7-1
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

PAK

R3 Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 *	0,19 *	1,1 *	6,3 *	0,10 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds	0,39 *	4,6 *	5,0 *	34 *	1,0 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	3,1 * x)	30 * x)	41 *	250 *	8,2 *
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	2,3 * x)	21 *	31 *	190 *	5,9 *
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	1,8 *	16 *	19 *	92 *	4,2 *
Perfluorverbindungen						
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	0,16 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,21 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,66 *	0,44 *	<0,10 *	<0,10 *	0,39 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaanzaar (PFDA)	µg/kg Ds	0,27 *	0,14 *	<0,10 *	<0,10 *	0,17 *
Perfluordodecaanzaar (PFDoA)	µg/kg Ds	0,21 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,11 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzaar (PFHpA)	µg/kg Ds	0,19 *	0,20 *	<0,10 *	<0,10 *	0,12 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzaar (PFHxA)	µg/kg Ds	0,16 *	0,26 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexadecaanzaar (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzaar (PFNA)	µg/kg Ds	0,26 *	0,15 *	<0,10 *	<0,10 *	0,11 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzaar (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzaar (PFPeA)	µg/kg Ds	0,24 *	0,23 *	<0,10 *	<0,10 *	0,12 *
Perfluortetradecaanzaar (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortridecaanzaar (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorundecaanzaar (PFUnDA)	µg/kg Ds	0,12 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,13 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaanzaar (PFOA)	µg/kg Ds	1,01 *	1,09 *	<0,10 *	0,19 *	0,46 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	3,47 *	2,50 *	1,43 *	1,00 *	3,06 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Eenheid	667592 B7-3	667593 B8-1	667594 B8-3	667595 B10-1	667596 B10-3
PAK					
R3 Naftaleen	mg/kg Ds <0,050 *	0,061 *	1,2 *	0,16 *	0,13 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds 0,35 *	1,0 *	17 *	0,96 *	0,89 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds 2,4 *	9,4 *	120 *	8,8 *	7,5 *
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds 1,8 *	6,7 *	92 *	6,5 *	5,6 *
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds 1,5 *	5,1 *	54 *	4,7 *	4,2 *
Perfluorverbindungen					
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds <0,10 *	0,47 *	0,23 *	0,17 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds 0,37 *	0,55 *	0,31 *	0,53 *	0,29 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaanzaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds <0,10 *	0,27 *	<0,10 *	0,41 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds <0,10 *	0,18 *	<0,10 *	0,15 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds 0,11 *	0,13 *	<0,10 *	0,21 *	<0,10 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds 0,14 *	0,13 *	0,19 *	0,16 *	<0,10 *
Perfluorhexadecaanzaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDOS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds <0,10 *	0,30 *	<0,10 *	0,27 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	0,12 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds 0,17 *	0,26 *	0,19 *	0,21 *	<0,10 *
Perfluortetradecaanzaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortridecaanzaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorundecaanzaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds <0,10 *	0,21 *	<0,10 *	0,16 *	<0,10 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaanzaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds 0,42 *	0,99 *	0,76 *	1,02 *	0,25 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds 2,50 *	7,40 *	6,92 *	5,92 *	0,65 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,26 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Eenheid	667597 B13-1	667598 B13-3	667599 B16-1	667600 B16-3	667601 B17-1
PAK					
R3 Naftaleen	mg/kg Ds 0,099 *	0,070 *	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds 2,0 *	0,70 *	<0,050 *	<0,050 *	0,063 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds 18 *	6,2 *	0,23 *	n.a. *	0,21 *
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds 13 *	4,5 *	0,15 *	n.a. *	0,080 *
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds 10 *	3,4 *	0,16 *	n.a. *	0,15 *
Perfluorverbindingen					
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds 0,16 *	<0,10 *	0,51 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds 0,49 *	0,20 *	0,42 *	<0,10 *	0,20 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaanzaar (PFDA)	µg/kg Ds 0,16 *	<0,10 *	0,19 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzaar (PFDoA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzaar (PFHpA)	µg/kg Ds 0,17 *	<0,10 *	0,22 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	0,15 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzaar (PFHxA)	µg/kg Ds 0,15 *	<0,10 *	0,24 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexadecaanzaar (PFHxDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDOS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzaar (PFNA)	µg/kg Ds 0,17 *	<0,10 *	0,20 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	0,20 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzaar (PFODA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzaar (PFPeA)	µg/kg Ds 0,14 *	<0,10 *	0,21 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortetradecaanzaar (PFTeDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortridecaanzaar (PFTrDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorundecaanzaar (PFUnDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaanzaar (PFOA)	µg/kg Ds 0,48 *	0,25 *	2,18 *	0,26 *	0,21 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds 2,61 *	1,52 *	11,9 *	0,88 *	0,73 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Eenheid	667602 B17-3	667603 P18-1	667604 P18-3	667605 P19-1	667606 P19-3
PAK					
R3 Naftaleen	mg/kg Ds <0,050 *	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds <0,050 *	<0,050 *	0,055 *	0,14 *	<0,050 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds n.a. *	n.a. *	0,13 * x)	2,3 * x)	n.a. *
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds n.a. *	n.a. *	0,071 * x)	1,7 * x)	n.a. *
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds n.a. *	n.a. *	0,071 * x)	1,8 *	n.a. *
Perfluorverbindingen					
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	0,16 *	0,16 *	<0,10 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaanzaar (PFDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzaar (PFDoA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzaar (PFHpA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzaar (PFHxA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexadecaanzaar (PFHxDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDOS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzaar (PFNA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzaar (PFODA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzaar (PFPeA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortetradecaanzaar (PFTeDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortri-decaanzaar (PFTrDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorundecaanzaar (PFUnDA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaanzaar (PFOA)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	0,14 *	0,18 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds 0,49 *	0,40 *	0,39 *	0,55 *	0,58 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds <0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *)" gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Eenheid	667587 B5-1	667588 B5-3	667589 B6-1	667590 B6-3	667591 B7-1
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Perfluorverbindingen

4,8-dioxa-3H-perfluoronaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Eenheid	667592 B7-3	667593 B8-1	667594 B8-3	667595 B10-1	667596 B10-3
---------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

4,8-dioxa-3H-perfluoronaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Eenheid	667597 B13-1	667598 B13-3	667599 B16-1	667600 B16-3	667601 B17-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

4,8-dioxa-3H-perfluoronaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Eenheid	667602 B17-3	667603 P18-1	667604 P18-3	667605 P19-1	667606 P19-3
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

4,8-dioxa-3H-perfluormonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)

x) Gehalten beneden de rapportagegrens zijn niet mee ingbegrepen.

R3) Erkend volgens OVAM

Verklaring:<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 02.09.2021

Einde van de analyses: 09.09.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Opdracht 1077346 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

- CMA /2/II/A.3** *): Waterstofferfluoride-ontsluiting
- CMA/2/I/B.1** *): Arseen (As) Cadmium (Cd) Chroom (Cr) Koper (Cu) Lood (Pb) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
- CMA/2/II/B.3** *): Kwik (Hg)
- CMA/2/II/A.1** : Droe stof
- CMA/3/B** *): Acenaften Acenaftyleen Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(b)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Dibenzo(ah)anthraceen Fenanthreen Fluorantheen Fluoreen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Pyreen Som PAK (EPA) Som PAK (VROM) Som PAK (6 Parameter)
- CMA/3/D** *): (GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA) N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs) Perfluorbutaanzuur (PFBA) Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)
Perfluordecaanzuur (PFDA) Perfluordodecaanzuur (PFDoA) Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps)
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) Perfluorhexaanzuur (PFHxA)
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDOS) Perfluornonaanzuur (PFNA)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS) Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecan-sulfonzuur (10:2 FTS)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA) 6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP) 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)
8:2 Polyfluoralkyfosfaat diester (8:2 diPAP)
- CMA/5/B.3 ; CMA/5/B.4 :** Zeefffractie >4mm Gewicht zeefffractie >4mm Stenen (niet bodemvreemd)
Steenachtig materiaal (bodemvreemd) Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)
- Conform NEN-EN 15192:** Cr (VI)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

RIMECO MILIEU
Moors
GILAINSTRAAT 71
3300 TIENEN
BELGIQUE

Datum 09.09.2021
Relatienr. 35005806
Opdrachtnr. 1077347

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35005806 RIMECO MILIEU
Uw referentie M21570 Zone o te willebroek
Opdrachtacceptatie 03.09.21

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

AL-West is erkend volgens VLAREL als laboratorium voor het uitvoeren van analyses in bodem, grondwater en afvalstoffen door de OVAM. In het rapport staat aangegeven welke analyses onder deze erkenning zijn uitgevoerd.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
667607	01.09.2021	B1-1
667608	01.09.2021	B1-3
667609	01.09.2021	B2-1
667610	01.09.2021	B2-3
667611	01.09.2021	B3-1

Eenheid	667607 B1-1	667608 B1-3	667609 B2-1	667610 B2-3	667611 B3-1
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	-	+	-	+	-
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	<0,1	24,9	<0,1	3,0	<0,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	+	-	+	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	+	-	+	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Droge stof %	86,7	88,7	81,7	89,6	86,9

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI) mg/kg Ds	<0,50	--	<0,50	--	<0,50
------------------	-------	----	-------	----	-------

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferfluoride-ontsluiting	++ "	++ "	++ "	++ "	++ "
-------------------------------------	------	------	------	------	------

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	12 "	13 "	<10 "	11 "	20 "
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	0,8 "	0,7 "	<0,5 "	0,8 "	0,5 "
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	44 "	38 "	37 "	31 "	58 "
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	32 "	40 "	23 "	19 "	35 "
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,75 "	0,31 "	0,12 "	0,12 "	0,46 "
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	160 "	170 "	53 "	48 "	130 "
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	17 "	15 "	14 "	10 "	16 "
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	240 "	260 "	100 "	170 "	180 "

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "
R3 Anthraceen mg/kg Ds	0,074 "	0,18 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,30 "	1,0 "	0,11 "	0,085 "	0,18 "
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,37 "	0,97 "	0,12 "	0,10 "	0,24 "
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	0,37 "	0,91 "	0,15 "	0,11 "	0,28 "
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,21 "	0,56 "	0,084 "	0,071 "	0,17 "
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,18 "	0,47 "	0,066 "	<0,050 "	0,13 "
R3 Chryseen mg/kg Ds	0,33 "	0,90 "	0,13 "	0,085 "	0,20 "
R3 Dibenzo(ah)anthraceen mg/kg Ds	0,061 "	0,15 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "
R3 Fenanthreen mg/kg Ds	0,25 "	0,55 "	0,071 "	<0,050 "	0,13 "
R3 Fluorantheen mg/kg Ds	0,55 "	1,8 "	0,18 "	0,12 "	0,33 "
R3 Fluoreen mg/kg Ds	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	0,23 "	0,59 "	0,087 "	0,077 "	0,17 "

Blad 2 van 14


Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
667612	01.09.2021	B3-3
667613	01.09.2021	B4-1
667614	01.09.2021	B4-3
667615	01.09.2021	B9-1
667616	01.09.2021	B9-3

Eenheid	667612 B3-3	667613 B4-1	667614 B4-3	667615 B9-1	667616 B9-3
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	-	-	+	+	+
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	<0,1	<0,1	11,2	51,1	27,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-	+	+	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	+	+	+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Drobe stof %	89,2	91,1	89,2	84,7	89,4

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI)	mg/kg Ds	--	<0,50	--	<0,50	--
---------	----------	----	-------	----	-------	----

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferide-ontsluiting	++	''	++	''	++	''	++	''
--------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As)	mg/kg Ds	19	''	13	''	<10	''	<10	''	13	''
R3 Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,5	''	1,0	''	0,6	''	0,7	''	0,8	''
R3 Chroom (Cr)	mg/kg Ds	62	''	46	''	48	''	31	''	43	''
R3 Koper (Cu)	mg/kg Ds	<10	''	33	''	26	''	19	''	31	''
R3 Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,10	''	0,19	''	0,12	''	0,20	''	0,26	''
R3 Lood (Pb)	mg/kg Ds	<20	''	68	''	38	''	69	''	110	''
R3 Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<10	''	15	''	15	''	15	''	17	''
R3 Zink (Zn)	mg/kg Ds	30	''	180	''	110	''	190	''	250	''

PAK

R3 Acenafteen	mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,075	''
R3 Acenaftyleen	mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''
R3 Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,098	''	0,072	''	<0,050	''	0,22	''
R3 Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,45	''	0,30	''	0,18	''	0,57	''
R3 Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,44	''	0,29	''	0,19	''	0,50	''
R3 Benzo(b)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,54	''	0,37	''	0,21	''	0,56	''
R3 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,33	''	0,18	''	0,13	''	0,29	''
R3 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,24	''	0,17	''	0,11	''	0,25	''
R3 Chryseen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,55	''	0,37	''	0,15	''	0,50	''
R3 Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,090	''	<0,050	''	<0,050	''	0,086	''
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,35	''	0,25	''	0,15	''	0,89	''
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,72	''	0,53	''	0,35	''	1,2	''
R3 Fluoreen	mg/kg Ds	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	<0,050	''	0,12	''
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050	''	0,34	''	0,20	''	0,13	''	0,31	''

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
667617	01.09.2021	B11-1
667618	01.09.2021	B11-3
667619	01.09.2021	B12-1
667620	01.09.2021	B12-3
667621	01.09.2021	B14-1

Eenheid	667617 B11-1	667618 B11-3	667619 B12-1	667620 B12-3	667621 B14-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracie >4mm	+	+	-	-	-
R3 Gewicht zeeffracie >4mm %	28,0	15,7	<0,1	<0,1	<0,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	+	+	-	-	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	+	-	-	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	+	-	-	-
R3 Drobe stof %	84,3	80,5	83,0	80,4	87,7

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI) mg/kg Ds	<0,50	--	<0,50	--	<0,50
------------------	-------	----	-------	----	-------

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferide-ontsluiting	++ "	++ "	++ "	++ "	++ "
--------------------------------	------	------	------	------	------

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As) mg/kg Ds	16 "	39 "	16 "	14 "	14 "
R3 Cadmium (Cd) mg/kg Ds	2,5 "	27 "	<0,5 "	<0,5 "	0,5 "
R3 Chroom (Cr) mg/kg Ds	40 "	61 "	49 "	46 "	38 "
R3 Koper (Cu) mg/kg Ds	140 "	390 "	41 "	20 "	26 "
R3 Kwik (Hg) mg/kg Ds	0,57 "	1,6 "	0,21 "	0,16 "	0,17 "
R3 Lood (Pb) mg/kg Ds	500 "	1100 "	170 "	62 "	130 "
R3 Nikkel (Ni) mg/kg Ds	22 "	47 "	20 "	18 "	14 "
R3 Zink (Zn) mg/kg Ds	730 "	7600 "	150 "	83 "	130 "

PAK

R3 Acenafteen mg/kg Ds	0,059 "	0,17 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "
R3 Acenaftyleen mg/kg Ds	0,069 "	0,20 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "
R3 Anthraceen mg/kg Ds	0,15 "	0,35 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "
R3 Benzo(a)anthraceen mg/kg Ds	0,63 "	1,2 "	0,095 "	<0,050 "	0,18 "
R3 Benzo-(a)-Pyreen mg/kg Ds	0,64 "	1,4 "	0,12 "	<0,050 "	0,21 "
R3 Benzo(b)fluorantheen mg/kg Ds	0,74 "	1,4 "	0,13 "	<0,050 "	0,22 "
R3 Benzo(ghi)peryleen mg/kg Ds	0,58 "	0,76 "	0,081 "	<0,050 "	0,15 "
R3 Benzo(k)fluorantheen mg/kg Ds	0,36 "	0,73 "	0,066 "	<0,050 "	0,11 "
R3 Chryseen mg/kg Ds	0,79 "	1,2 "	0,096 "	<0,050 "	0,22 "
R3 Dibenzo(ah)anthraceen mg/kg Ds	0,14 "	0,20 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "
R3 Fenanthreen mg/kg Ds	0,57 "	1,1 "	0,077 "	<0,050 "	0,10 "
R3 Fluorantheen mg/kg Ds	1,2 "	2,2 "	0,17 "	<0,050 "	0,27 "
R3 Fluoreen mg/kg Ds	0,063 "	0,17 "	<0,050 "	<0,050 "	<0,050 "
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen mg/kg Ds	0,56 "	0,83 "	0,084 "	<0,050 "	0,15 "

Blad 4 van 14

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
667622	01.09.2021	B14-3
667623	01.09.2021	B15-1
667624	01.09.2021	B15-3

Eenheid	667622 B14-3	667623 B15-1	667624 B15-3
---------	-----------------	-----------------	-----------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeefffractie >4mm	-	-	-
R3 Gewicht zeefffractie >4mm	%	<0,1	<0,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-
R3 Droge stof	%	90,0	84,2
			89,5

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI)	mg/kg Ds	--	<0,50	--
---------	----------	----	-------	----

Voorbehandeling metalen analyse

R3 Waterstofferfluoride-ontsluiting	++	'	++	'	++	'
-------------------------------------	----	---	----	---	----	---

Metalen na HF ontsluiting

R3 Arseen (As)	mg/kg Ds	15	'	12	'	<10	'
R3 Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,5	'	<0,5	'	<0,5	'
R3 Chroom (Cr)	mg/kg Ds	62	'	38	'	39	'
R3 Koper (Cu)	mg/kg Ds	16	'	35	'	20	'
R3 Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,10	'	0,44	'	0,25	'
R3 Lood (Pb)	mg/kg Ds	37	'	160	'	130	'
R3 Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<10	'	14	'	13	'
R3 Zink (Zn)	mg/kg Ds	42	'	140	'	100	'

PAK

R3 Acenafteen	mg/kg Ds	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'
R3 Acenaftyleen	mg/kg Ds	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'
R3 Anthracreen	mg/kg Ds	<0,050	'	0,11	'	<0,050	'
R3 Benzo(a)anthracreen	mg/kg Ds	0,27	'	0,36	'	0,22	'
R3 Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	0,29	'	0,37	'	0,20	'
R3 Benzo(b)fluorantheen	mg/kg Ds	0,31	'	0,36	'	0,21	'
R3 Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	0,19	'	0,23	'	0,16	'
R3 Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	0,16	'	0,18	'	0,11	'
R3 Chryseen	mg/kg Ds	0,24	'	0,39	'	0,21	'
R3 Dibenzo(ah)anthracreen	mg/kg Ds	<0,050	'	0,064	'	<0,050	'
R3 Fenanthreen	mg/kg Ds	0,17	'	0,38	'	0,080	'
R3 Fluorantheen	mg/kg Ds	0,42	'	0,61	'	0,27	'
R3 Fluoreen	mg/kg Ds	<0,050	'	<0,050	'	<0,050	'
R3 Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	0,19	'	0,24	'	0,16	'

Blad 5 van 14



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Eenheid	667607 B1-1	667608 B1-3	667609 B2-1	667610 B2-3	667611 B3-1
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

PAK

R3 Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds	0,44 *	1,5 *	0,13 *	0,093 *	0,26 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	3,4 *	9,6 *	1,1 *	0,74 *	2,1 *
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	2,5 *	7,0 *	0,85 *	0,54 *	1,6 *
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	1,9 *	5,3 *	0,69 *	0,48 *	1,3 *
Perfluorverbindungen						
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,33 *	<0,10 *	0,47 *	<0,10 *	0,60 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaanzaar (PFDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,13 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzaar (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzaar (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,15 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzaar (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,15 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexadecaanzaar (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzaar (PFNA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,13 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzaar (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzaar (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	0,12 *	<0,10 *	0,12 *
Perfluortetradecaanzaar (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortridecaanzaar (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorundecaanzaar (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaanzaar (PFOA)	µg/kg Ds	0,29 *	0,16 *	0,62 *	0,21 *	0,81 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	0,69 *	0,73 *	2,26 *	1,16 *	1,31 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Eenheid	667612 B3-3	667613 B4-1	667614 B4-3	667615 B9-1	667616 B9-3
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

PAK

R3 Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 *	0,065 *	<0,050 *	<0,050 *	0,068 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 *	0,54 *	0,38 *	0,26 *	0,83 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	n.a. *	4,8 *	3,1 *	1,9 *	6,5 *
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	n.a. *	3,6 *	2,4 *	1,4 *	4,8 *
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	n.a. *	2,6 *	1,7 *	1,1 *	3,1 *
Perfluorverbindingen						
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	0,11 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,73 *	0,45 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaanzaar (PFDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,16 *	<0,10 *	0,13 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzaar (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzaar (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,21 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzaar (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,25 *	0,11 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexadecaanzaar (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzaar (PFNA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,16 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzaar (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzaar (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,10 *	0,21 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortetradecaanzaar (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortri-decaanzaar (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorundecaanzaar (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaanzaar (PFOA)	µg/kg Ds	0,25 *	1,03 *	0,49 *	0,20 *	0,14 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	<0,10 *	2,54 *	0,75 *	1,19 *	1,05 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " * " gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Eenheid	667617 B11-1	667618 B11-3	667619 B12-1	667620 B12-3	667621 B14-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

PAK

R3 Naftaleen	mg/kg Ds	0,090 *	0,36 *	<0,050 *	<0,050 *	<0,050 *
R3 Pyreen	mg/kg Ds	0,90 *	1,7 *	0,13 *	<0,050 *	0,23 *
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	7,5 *	14 *	1,0 *	n.a. *	1,8 *
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	5,6 *	10 *	0,79 *	n.a. *	1,4 *
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	4,1 *	7,3 *	0,65 *	n.a. *	1,1 *
Perfluorverbindingen						
(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	0,19 *	0,12 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,90 *	0,28 *	1,05 *	0,32 *	0,35 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordecaanzaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,13 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluordodecaanzaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorheptaanzaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	0,11 *	0,11 *	0,20 *	<0,10 *	0,13 *
Perfluorhexaanzaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorhexaanzaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,16 *	0,13 *	0,29 *	<0,10 *	0,22 *
Perfluorhexadecaanzaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-n-Dodecaanzaansulfonzuur (PFDoS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluornonaanzaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	0,22 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctaanzaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluoroctadecaanzaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorpentaanzaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	0,21 *	<0,10 *	0,26 *	<0,10 *	0,17 *
Perfluortetradecaanzaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluortridecaanzaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluorundecaanzaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Perfluor-1-Nonaanzaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
perfluor-4-ethylcyclohexaanzaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
Som Perfluoroctaanzaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	0,59 *	0,61 *	1,07 *	0,38 *	0,79 *
Som Perfluoroctaanzaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	3,95 *	2,18 *	2,11 *	1,00 *	2,02 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecaanzaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaanzaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Eenheid	667622 B14-3	667623 B15-1	667624 B15-3
---------	-----------------	-----------------	-----------------

PAK

R3 Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 *)	<0,050 *)	<0,050 *)
R3 Pyreen	mg/kg Ds	0,33 *)	0,49 *)	0,23 *)
R3 Som PAK (EPA)	mg/kg Ds	2,6 *)	3,8 *)	1,9 *)
R3 Som PAK (VROM)	mg/kg Ds	1,9 *)	2,9 *)	1,4 *)
R3 Som PAK (6 Parameter)	mg/kg Ds	1,6 *)	2,0 *)	1,1 *)

Perfluorverbindungen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	0,52 *)	<0,10 *)
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluordecaanzaar (PFDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	0,13 *)	<0,10 *)
Perfluordodecaanzaar (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorheptaanzaar (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	0,14 *)	<0,10 *)
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorhexaanazaar (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	0,17 *)	<0,10 *)
Perfluorhexadecaanzaar (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDOS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluornonaanzaar (PFNA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	0,19 *)	<0,10 *)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluoroctadecaanzaar (PFODA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorpentaanzaar (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	0,17 *)	<0,10 *)
Perfluortetradecaanzaar (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluortri-decaanzaar (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluorundecaanzaar (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
Som Perfluoroctaanzaar (PFOA)	µg/kg Ds	0,27 *)	1,37 *)	0,10 *)
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	0,21 *)	2,87 *)	0,41 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Eenheid	667607 B1-1	667608 B1-3	667609 B2-1	667610 B2-3	667611 B3-1
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Perfluorverbindingen

4,8-dioxa-3H-perfluoronaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Eenheid	667612 B3-3	667613 B4-1	667614 B4-3	667615 B9-1	667616 B9-3
---------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Perfluorverbindingen

4,8-dioxa-3H-perfluoronaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Eenheid	667617 B11-1	667618 B11-3	667619 B12-1	667620 B12-3	667621 B14-1
---------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

4,8-dioxa-3H-perfluoronaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *	<0,10 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Eenheid	667622 B14-3	667623 B15-1	667624 B15-3
---------	-----------------	-----------------	-----------------

Perfluorverbindingen

4,8-dioxa-3H-perfluormonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,10 *)	<0,10 *)	<0,10 *)

x) Gehalten beneden de rapportagegrens zijn niet mee ingegrepen.

R3) Erkend volgens OVAM

Verklaring:<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 03.09.2021

Einde van de analyses: 09.09.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Opdracht 1077347 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

- CMA /2/II/A.3** *): Waterstofferfluoride-ontsluiting
- CMA/2/I/B.1** *): Arseen (As) Cadmium (Cd) Chroom (Cr) Koper (Cu) Lood (Pb) Nikkel (Ni) Zink (Zn)
- CMA/2/II/B.3** *): Kwik (Hg)
- CMA/2/II/A.1** : Droe stof
- CMA/3/B** *): Acenaften Acenaftyleen Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(b)fluorantheen Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Dibenzo(ah)anthraceen Fenanthreen Fluorantheen Fluoreen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Pyreen Som PAK (EPA) Som PAK (VROM) Som PAK (6 Parameter)
- CMA/3/D** *): (GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA) N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs) Perfluorbutaanzuur (PFBA) Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)
Perfluordecaanzuur (PFDA) Perfluordodecaanzuur (PFDoA) Perfluorheptaansulfonzuur (PFHps)
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) Perfluorhexaanzuur (PFHxA)
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDOS) Perfluornonaanzuur (PFNA)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) Perfluoroctadecaanzuur (PFODA) Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)
Perfluorpentaanzuur (PFPeA) Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS) Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecan-sulfonzuur (10:2 FTS)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA) 6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP) 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)
- CMA/5/B.3 ; CMA/5/B.4 :** Zeefffractie >4mm Gewicht zeefffractie >4mm Stenen (niet bodemvreemd)
Steenachtig materiaal (bodemvreemd) Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)
- Conform NEN-EN 15192:** Cr (VI)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

RIMECO MILIEU
Moors
GILAINSTRAAT 71
3300 TIENEN
BELGIQUE

Datum 08.09.2021
Relatienr. 35005806
Opdrachtnr. 1078051

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1078051 Water

Opdrachtgever 35005806 RIMECO MILIEU
Uw referentie M21570 Zone o te willebroek
Opdrachtacceptatie 03.09.21

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

AL-West is erkend volgens VLAREL als laboratorium voor het uitvoeren van analyses in bodem, grondwater en afvalstoffen door de OVAM. In het rapport staat aangegeven welke analyses onder deze erkenning zijn uitgevoerd.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rudie Leuverink".

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. 31/570788112
Klantenservice



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Opdracht 1078051 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monsternummer	Monsternamelpunt
672165	P29-1-1	03.09.2021	
672166	Pb10-1-1	03.09.2021	
672167	Pb12-1-1	03.09.2021	
672168	Pb14-1-1	03.09.2021	
672169	Pb28-1-1	03.09.2021	

Eenheid	672165 P29-1-1	672166 Pb10-1-1	672167 Pb12-1-1	672168 Pb14-1-1	672169 Pb28-1-1
---------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Metalen

R ₃ , R ₆ Arseen (As)	µg/l	<50 ^{pe)}	760	70	4100	270
R ₃ , R ₆ Cadmium (Cd)	µg/l	<1,0 ^{pe)}	<0,10	<0,10	0,13	<0,10
R ₃ , R ₆ Chroom (Cr)	µg/l	24	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
R ₃ , R ₆ Koper (Cu)	µg/l	<20 ^{pe)}	<2,0	2,3	<2,0	<2,0
R ₃ , R ₆ Kwik (Hg)	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
R ₃ , R ₆ Lood (Pb)	µg/l	<50 ^{pe)}	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
R ₃ , R ₆ Nikkel (Ni)	µg/l	<50 ^{pe)}	10	36	<5,0	<5,0
R ₃ , R ₆ Zink (Zn)	µg/l	210	13	220	<2,0	<2,0

Perfluorverbindingen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	<10,0 ^{')}	27,3 ^{')}	13,2 ^{')}	27,1 ^{')}	29,7 ^{')}
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluordecaanzaanzuur (PFDA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluordodecaanzaanzuur (PFDoA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluorheptaanzaanzuur (PFHpA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluorhexaanzaanzuur (PFHxA)	ng/l	<10,0 ^{')}	20,4 ^{')}	<10,0 ^{')}	<10,0 ^{')}	15,1 ^{')}
Perfluorhexadecaanzaanzuur (PFHxDA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PF DOS)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluornonaanzaanzuur (PFNA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluoroctadecaanzaanzuur (PFODA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluorpentaanzaanzuur (PFPeA)	ng/l	<10,0 ^{')}	<10,0 ^{')}	<10,0 ^{')}	<10,0 ^{')}	15,1 ^{')}
Perfluortetradecaanzaanzuur (PFTeDA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluortridecaanzaanzuur (PFTrDA)	ng/l	<10,0 ^{')}				
Perfluorundecaanzaanzuur (PFUnDA)	ng/l	<10,0 ^{')}				

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*)" gekennzeichnet.

Opdracht 1078051 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monsternummer	Monsternummepunt
672170	Pb32-1-1	03.09.2021	
672171	Pb36-1-1	03.09.2021	
672172	Pb38-1-1	03.09.2021	
672173	Pb40-1-1	03.09.2021	

Eenheid	672170 Pb32-1-1	672171 Pb36-1-1	672172 Pb38-1-1	672173 Pb40-1-1
---------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Metalen

R3, R6 Arseen (As)	µg/l	11	52	1700	13
R3, R6 Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
R3, R6 Chroom (Cr)	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
R3, R6 Koper (Cu)	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
R3, R6 Kwik (Hg)	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
R3, R6 Lood (Pb)	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
R3, R6 Nikkel (Ni)	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
R3, R6 Zink (Zn)	µg/l	<2,0	7,8	11	3,0

Perfluorverbindungen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	<10,0 *)	20,1 *)	20,7 *)	<10,0 *)
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluorhexaanazuur (PFHxA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol " *) " gekennzeichnet.

Opdracht 1078051 Water

Eenheid	672165 P29-1-1	672166 Pb10-1-1	672167 Pb12-1-1	672168 Pb14-1-1	672169 Pb28-1-1
---------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Perfluorverbindingen

Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PPBS)	ng/l	<10,0 *)	12,4 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	25,7 *)
Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	10,9 *)
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	31,7 *)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	ng/l	<10,0 *)	31,7 *)	21,2 *)	22,1 *)	29,6 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan- sulfonzuur (10:2 FTS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	ng/l	<50,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)

Opdracht 1078051 Water

Eenheid	672170 Pb32-1-1	672171 Pb36-1-1	672172 Pb38-1-1	672173 Pb40-1-1
---------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Perfluorverbindingen

Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PPBS)	ng/l	<10,0 *)	11,5 *)	15,3 *)	<10,0 *)
Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	35,8 *)	<10,0 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	ng/l	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)	<10,0 *)

pe) Vanwege de storende invloed van de monstermatrix is de rapportagegrens verhoogd.

m) De rapportagegrens is verhoogd, omdat door matrixeffecten, resp. co-elutie een kwantificering bemoeilijkt wordt.

R3) Erkend volgens OVAM

R6) Erkend volgens Departement Omgeving

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 04.09.2021

Einde van de analyses: 08.09.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.


AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. 31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



?? Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß EN ISO/IEC 17025:2017 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "*" gekennzeichnet.

Opdracht 1078051 Water

Toegepaste methoden

WAC/III/B/011 / grondwater CMA/2/I/B.1 : Arseen (As) Cadmium (Cd) Chroom (Cr) Koper (Cu) Lood (Pb) Nikkel (Ni) Zink (Zn)

WAC/III/B/014 / grondwater CMA/2/I/B.3 : Kwik (Hg)

WAC/IV/A/025, grondwater CMA/3/B *): (GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)
Perfluorbutaanzuur (PFBA) Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) Perfluordecaanzuur (PFDA)
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) Perfluorhexaanzuur (PFHxA) Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)
Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDoS) Perfluornonaanzuur (PFNA)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)
Perfluorpentaansulfonzuur (PPeS) Perfluorpentaanzuur (PPeA)
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBs)
Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS) Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS) Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA) 6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP) 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Your labs. Your service.

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

RIMECO MILIEU
Moors
GILAINSTRAAT 71
3300 TIENEN
BELGIQUE

Datum 16.09.2021
Relatielnr. 35005806
Opdrachtnr. 1080278

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1080278 Water

Opdrachtgever 35005806 RIMECO MILIEU
Uw referentie M21570 Zone o te willebroek
Opdrachtacceptatie 13.09.21

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

AL-West is erkend volgens VLAREL als laboratorium voor het uitvoeren van analyses in bodem, grondwater en afvalstoffen door de OVAM. In het rapport staat aangegeven welke analyses onder deze erkenning zijn uitgevoerd.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Rudie Leuverink".

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. 31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1080278 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monsternummer	Monsternummerspunt
684216	P18-1-1	10.09.2021	
684217	P19-1-1	10.09.2021	
684218	P22-1-1	10.09.2021	
684219	P23-1-1	10.09.2021	
684220	P32-1-1	10.09.2021	

Eenheid	684216 P18-1-1	684217 P19-1-1	684218 P22-1-1	684219 P23-1-1	684220 P32-1-1
---------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Metalen

R ₃ , R ₆ Arseen (As)	µg/l	72	<5,0	34	7,8	9,8
R ₃ , R ₆ Cadmium (Cd)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
R ₃ , R ₆ Chroom (Cr)	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
R ₃ , R ₆ Koper (Cu)	µg/l	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
R ₃ , R ₆ Kwik (Hg)	µg/l	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
R ₃ , R ₆ Lood (Pb)	µg/l	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
R ₃ , R ₆ Nikkel (Ni)	µg/l	<5,0	<5,0	6,2	<5,0	<5,0
R ₃ , R ₆ Zink (Zn)	µg/l	<2,0	6,0	9,1	16	10

Perfluorverbindingen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	12,2 *	13,5 *	27,9 *	21,7 *	15,6 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorheptaanzaar (PFHpA)	ng/l	<10,0 *	20,3 *	14,9 *	12,1 *	<10,0 *
Perfluorhexaanzaar (PFHxA)	ng/l	<10,0 *	21,1 *	27,9 *	11,1 *	13,4 *
Perfluorhexadecaanzaar (PFHxDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluornonaanzaar (PFNA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluoroctadecaanzaar (PFODA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorpentaanzaar (PFPeA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	27,7 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluortetradecaanzaar (PFTeDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluortridecaanzaar (PFTrDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorundecaanzaar (PFUnDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *

Blad 2 van 4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Your labs. Your service.

Opdracht 1080278 Water

Eenheid	684216 P18-1-1	684217 P19-1-1	684218 P22-1-1	684219 P23-1-1	684220 P32-1-1
---------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Perfluorverbindingen

Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PPBS)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	73,5 " "	<10,0 " "	12,3 " "
Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	20,6 " "	<10,0 " "	<10,0 " "
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	ng/l	63,8 " "	26,6 " "	41,8 " "	<10,0 " "	<10,0 " "
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	ng/l	25,8 " "	35,0 " "	52,5 " "	19,1 " "	13,3 " "
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	ng/l	<10,0 " "	11,6 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	15,9 " "
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	ng/l	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "	<10,0 " "

R3) Erkend volgens OVAM

R6) Erkend volgens Departement Omgeving

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 13.09.2021

Einde van de analyses: 16.09.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen..

A handwritten signature in black ink, appearing to read "R. Leuverink".

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. 31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1080278 Water

Toegepaste methoden

WAC/III/B/011 / grondwater CMA/2/I/B.1 : Arseen (As) Cadmium (Cd) Chroom (Cr) Koper (Cu) Lood (Pb) Nikkel (Ni) Zink (Zn)

WAC/III/B/014 / grondwater CMA/2/I/B.3 : Kwik (Hg)

WAC/IV/A/025, grondwater CMA/3/B *: (GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur (HFPO-DA)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)
Perfluorbutaanzuur (PFBA) Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) Perfluordecaanzuur (PFDA)
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) Perfluorhexaanzuur (PFHxA) Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)
Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDoS) Perfluornonaanzuur (PFNA)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)
Perfluorpentaansulfonzuur (PPeS) Perfluorpentaanzuur (PPeA)
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBs)
Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS) Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS) Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA) 6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP) 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

RIMECO MILIEU
Moors
GILAINSTRAAT 71
3300 TIENEN
BELGIQUE

Datum 23.12.2021
Relatielnr. 35005806
Opdrachtnr. 1111645

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35005806 RIMECO MILIEU
Uw referentie M21570 Zone o te willebroek
Opdrachtacceptatie 20.12.21

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

AL-West is erkend volgens VLAREL als laboratorium voor het uitvoeren van analyses in bodem, grondwater en afvalstoffen door de OVAM. In het rapport staat aangegeven welke analyses onder deze erkenning zijn uitgevoerd.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
866181	16.12.2021	B261-1
866182	16.12.2021	B261-3
866183	16.12.2021	B261-5
866184	16.12.2021	B262-1
866185	16.12.2021	B262-4

Eenheid	866181 B261-1	866182 B261-3	866183 B261-5	866184 B262-1	866185 B262-4
---------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Algemene monstervoorbehandeling

Behandeling onder asbest-condities	--	--	--	--	--
R3 Zeeffracie >4mm	+	+	-	+	+
R3 Gewicht zeeffracie >4mm %	34,8	51,3	<0,1	52,2	19,8
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	+	+	-	+	+
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	+	-	+	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Droge stof %	85,5	76,6	67,2	87,2	73,1

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI)	mg/kg Ds	22,7	3,94	0,99	<0,50	<0,50
---------	----------	------	------	------	-------	-------

Perfluorverbindingen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaananzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
866186	16.12.2021	B263-1
866187	16.12.2021	B263-5
866188	16.12.2021	B264-1
866189	16.12.2021	B264-4
866190	16.12.2021	B280 a-1

Eenheid	866186 B263-1	866187 B263-5	866188 B264-1	866189 B264-4	866190 B280 a-1
---------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

Algemene monstervoorbehandeling

Behandeling onder asbest-condities	--	--	--	--	--
R3 Zeeffracie >4mm	-	-	+	+	+
R3 Gewicht zeeffracie >4mm %	<0,1	<0,1	23,4	51,3	26,5
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-	+	+	+
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	+	+	+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Droge stof %	78,6	78,6	87,9	82,0	91,5

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI)	mg/kg Ds	<0,50	<0,50	3,85	3,19	--
---------	----------	-------	-------	------	------	----

Perfluorverbindingen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluorheptaanzaar (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluorhexaananzaar (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	0,2 *
Perfluorhexadecaanzaar (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluornonaanzaar (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluoroctadecaanzaar (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *
Perfluorpentaanzaar (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	0,2 *
Perfluortradecaanzaar (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	<0,1 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
866191	16.12.2021	B280 a-2
866192	16.12.2021	B280 a-3
866193	16.12.2021	B280 a-5
866194	16.12.2021	P282-1
866195	16.12.2021	P282-4

Eenheid	866191 B280 a-2	866192 B280 a-3	866193 B280 a-5	866194 P282-1	866195 P282-4
---------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------

Algemene monstervoorbehandeling

Behandeling onder asbest-condities	--	--	--	++ *	--
R3 Zeeffracie >4mm	+	+	+	+	-
R3 Gewicht zeeffracie >4mm %	64,9	63,2	55,7	33,3	<0,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	+	+	+	+	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	+	+	+	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	+	-
R3 Droge stof %	91,2	84,6	74,0	71,6	55,6

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI)	mg/kg Ds	--	--	--	--
---------	----------	----	----	----	----

Perfluorverbindingen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,5 *	<0,1 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,1 *	0,1 *	<0,1 *	0,3 *	0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,7 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,4 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaananzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *	0,3 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDoS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,3 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *	<0,1 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,3 *	<0,1 *
Perfluortradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,2 *	<0,1 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Your labs. Your service.

.

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
866196	16.12.2021	Pb260-1
866197	16.12.2021	Pb260-2
866198	16.12.2021	Pb260-3
866199	16.12.2021	Pb260-7
866200	16.12.2021	Pb260-8

Eenheid	866196 Pb260-1	866197 Pb260-2	866198 Pb260-3	866199 Pb260-7	866200 Pb260-8
---------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Algemene monstervoorbehandeling

Behandeling onder asbest-condities	--	--	--	--	--
R3 Zeeffracie >4mm	-	-	+	-	-
R3 Gewicht zeeffracie >4mm %	<0,1	<0,1	29,9	<0,1	<0,1
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-	+	-	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	+	-	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-	-	-
R3 Droge stof %	87,4	88,0	84,2	71,6	65,1

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI)	mg/kg Ds	0,53	2,30	<0,50	<0,50	<0,50
---------	----------	------	------	-------	-------	-------

Perfluorverbindingen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexaananzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--
Perfluortradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--	--

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
866201	16.12.2021	Pb280b-1
866202	16.12.2021	Pb280b-2
866203	16.12.2021	Pb280b-3

Eenheid	866201 Pb280b-1	866202 Pb280b-2	866203 Pb280b-3
---------	--------------------	--------------------	--------------------

Algemene monstervoorbehandeling

Behandeling onder asbest-condities	--	--	--
R3 Zeeffracie >4mm	+	+	+
R3 Gewicht zeeffracie >4mm %	35,6	52,3	16,2
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	+	+	-
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	+	+	+
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-
R3 Droge stof %	64,2	63,0	65,9

Klassiek Chemische Analyses

Cr (VI)	mg/kg Ds	--	--	--
---------	----------	----	----	----

Perfluorverbindingen

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	0,4 *	0,5 *	0,1 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	0,3 *	0,1 *	0,3 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaanzaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaanazaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	0,3 *
Perfluorhexadecaanzaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluornonaanzaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,4 *	0,1 *
Perfluoroctadecaanzaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortetradecaanzaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Eenheid	866181 B261-1	866182 B261-3	866183 B261-5	866184 B262-1	866185 B262-4
---------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Perfluorverbindingen

Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfuoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Eenheid	866186 B263-1	866187 B263-5	866188 B264-1	866189 B264-4	866190 B280 a-1
---------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

Perfluorverbindingen

Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	0,4 *)
Som Perfuoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	1,2 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	<0,1 *)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Eenheid	866191 B280 a-2	866192 B280 a-3	866193 B280 a-5	866194 P282-1	866195 P282-4
---------	--------------------	--------------------	--------------------	------------------	------------------

Perfluorverbindingen

Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,3 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	0,5 *	<0,1 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	0,4 *	0,1 *	0,2 *	0,7 *	0,3 *
Som Perfuoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	2,2 *	0,9 *	0,6 *	5,8 *	2,3 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Eenheid	866196 Pb260-1	866197 Pb260-2	866198 Pb260-3	866199 Pb260-7	866200 Pb260-8
---------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Perfluorverbindingen

Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
Som Perfuoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	--	--	--	--
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	--	--	--	--
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	--	--	--	--

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Eenheid	866201 Pb280b-1	866202 Pb280b-2	866203 Pb280b-3
---------	--------------------	--------------------	--------------------

Perfluorverbindingen

Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	0,7 *	0,3 *	0,5 *
Som Perfuoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	7,9 *	5,4 *	4,2 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

R3) Erkend volgens OVAM

Verklaring:<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Toelichting

866194 Er is een stukje asbestverdacht materiaal gevonden.

Begin van de analyses: 20.12.2021

Einde van de analyses: 23.12.2021

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen.

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1111645 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

CMA/2/II/A.1 : Droege stof

CMA/3/D *

: (GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA) N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA) Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs) Perfluorbutaanzuur (PFBA)
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) Perfluordecaanzuur (PFDA) Perfluordodecaanzuur (PFDoA)
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) Perfluorheptaanzuur (PFHpA) Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)
Perfluorhexaanzuur (PFHxA) Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDOS)
Perfluornonaanzuur (PFNA) Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS) Perfluorpentaanzuur (PFPeA) Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS) Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)
Som Perfuoroctaansulfonzuur (PFOS) 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA) 6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP) 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)

CMA/5/B.3 ; CMA/5/B.4 : Zeefffractie >4mm Gewicht zeefffractie >4mm Stenen (niet bodemvreemd)
Steenachtig materiaal (bodemvreemd) Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)

Conform NEN-EN 15192: Cr (VI)

<Geen informatie> *: Behandeling onder asbest-condities

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

RIMECO MILIEU
Moors
GILAINSTRAAT 71
3300 TIENEN
BELGIQUE

Datum 20.01.2022
Relatielnr. 35005806
Opdrachtnr. 1117681

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1117681 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35005806 RIMECO MILIEU
Uw referentie M21570 Zone o te willebroek
Opdrachtacceptatie 17.01.22

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

AL-West is erkend volgens VLAREL als laboratorium voor het uitvoeren van analyses in bodem, grondwater en afvalstoffen door de OVAM. In het rapport staat aangegeven welke analyses onder deze erkenning zijn uitgevoerd.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1117681 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monster beschrijving
898123	13.01.2022	P281-1
898124	13.01.2022	P281-2
898125	13.01.2022	P281-6

Eenheid	898123 P281-1	898124 P281-2	898125 P281-6
---------	------------------	------------------	------------------

Algemene monstervoorbehandeling

R3 Zeeffracatie >4mm	-	+	+
R3 Gewicht zeeffracatie >4mm %	<0,1	20,8	6,5
R3 Stenen (niet bodemvreemd)	-	-	+
R3 Steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	+	-
R3 Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)	-	-	-
R3 Droge stof %	90,5	83,0	48,2

Perfluorverbindingen

(Gen X) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	µg/kg Ds	0,5 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluordecaaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	0,2 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorheptaanzaar (PFHpA)	µg/kg Ds	0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	0,3 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexaananzaar (PFHxA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorhexadecaanzaar (PFHxDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluornonaanzaar (PFNA)	µg/kg Ds	0,1 *	0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluoroctadecaanzaar (PFODA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorpentaanzaar (PFPeA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortradecaanzaar (PFTeDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluortridecaanzaar (PFTrDA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluorundecaanzaar (PFUnDA)	µg/kg Ds	0,2 *	<0,1 *	<0,1 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Your labs. Your service.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteedde parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1117681 Bodem / Eluaat

Eenheid	898123 P281-1	898124 P281-2	898125 P281-6
---------	------------------	------------------	------------------

Perfluorverbindingen

perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/kg Ds	1,3 *	0,6 *	0,1 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg Ds	6,4 *	2,8 *	0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluorododecaansulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	<0,1 *	<0,1 *	<0,1 *

R3) Erkend volgens OVAM

Verklaring:< " of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Begin van de analyses: 17.01.2022

Einde van de analyses: 20.01.2022

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. +31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1117681 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

- CMA/2/II/A.1 : Droege stof
- CMA/3/D *: (GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA) N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA) Perfluorbutaansulfonzuur (PFBs) Perfluorbutaanzuur (PFBA)
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) Perfluordecaanzaanzuur (PFDA) Perfluordodecaanzaanzuur (PFDoA)
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS) Perfluorheptaanzaanzuur (PFHpA) Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)
Perfluorhexaanzaanzuur (PFHxA) Perfluorhexadecaanzaanzuur (PFHxDA) Perfluor-n-Dodecaansulfonuur (PFDOS)
Perfluornonaanzaanzuur (PFNA) Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) Perfluoroctadecaanzaanzuur (PFODA)
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS) Perfluorpentaanzaanzuur (PFPeA) Perfluortetradecaanzaanzuur (PFTeDA)
Perfluortridecaanzaanzuur (PFTrDA) Perfluorundecaanzaanzuur (PFUnDA) Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS) Som Perfluoroctaanzaanzuur (PFOA)
Som Perfuoroctaansulfonzuur (PFOS) 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzaanzuur (ADONA) 6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP) 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)
- CMA/5/B.3 ; CMA/5/B.4 : Zeefffractie >4mm Gewicht zeefffractie >4mm Stenen (niet bodemvreemd)
Steenachtig materiaal (bodemvreemd) Niet-steenachtig materiaal (bodemvreemd)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

RIMECO MILIEU
 Moors
 GILAINSTRAAT 71
 3300 TIENEN
 BELGIQUE

Datum	27.01.2022
Relatielnr.	35005806
Opdrachtnr.	1120047

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1120047 Water

Opdrachtgever 35005806 RIMECO MILIEU
 Uw referentie M21570 Zone o te willebroek
 Opdrachtacceptatie 21.01.22

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

AL-West is erkend volgens VLAREL als laboratorium voor het uitvoeren van analyses in bodem, grondwater en afvalstoffen door de OVAM. In het rapport staat aangegeven welke analyses onder deze erkenning zijn uitgevoerd.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. 31/570788112
Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1120047 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monsternummer	Monsternummers punt
111528	P5a-1-1	20.01.2022	
111529	P281-1-1	20.01.2022	
111530	P282-1-1	20.01.2022	
111531	Pb22-1-1	20.01.2022	
111532	Pb24-1-1	20.01.2022	

Eenheid	111528 P5a-1-1	111529 P281-1-1	111530 P282-1-1	111531 Pb22-1-1	111532 Pb24-1-1
---------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Klassiek Chemische Analyses

R3 Chroom (VI)	µg/l	--	--	--	--
----------------	------	----	----	----	----

Perfluorverbindingen (kantitatief)

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	37,6 *	13,4 *	19,0 *	16,9 *	24,8 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	12,8 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	30,6 *	17,1 *	13,6 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	34,9 *	17,1 *	14,2 *	<10,0 *	18,4 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBs)	ng/l	74,8 *	11,0 *	15,1 *	11,6 *	12,7 *
Perfluor-1-Hexaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	ng/l	<10,0 *	19,6 *	71,5 *	15,4 *	<10,0 *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	ng/l	39,4 *	25,1 *	40,3 *	19,4 *	23,4 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
 Tel. +31(0)570 788110
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1120047 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monsternummer	Monsternummers punt
111533	Pb28-1-2	20.01.2022	
111534	Pb260-1-1	20.01.2022	
111535	Pb280b-1-1	20.01.2022	
111536	Pcw8a-1-1	20.01.2022	
111537	Waterput-1-1	20.01.2022	

Eenheid	111533 Pb28-1-2	111534 Pb260-1-1	111535 Pb280b-1-1	111536 Pcw8a-1-1	111537 Waterput-1-1
---------	--------------------	---------------------	----------------------	---------------------	------------------------

Klassiek Chemische Analyses

R3 Chroom (VI)	µg/l	--	<5,0	--	--	--
----------------	------	----	------	----	----	----

Perfluorverbindingen (kantitatief)

(GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	ng/l	34,6 *	31,6 *	23,7 *	17,8 *	22,4 *
Perfluordecaansulfonzuur (PFDS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	23,7 *
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	16,7 *	<10,0 *	<10,0 *	15,3 *	19,6 *
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDoS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	18,8 *	<10,0 *	<10,0 *	21,2 *	16,1 *
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBs)	ng/l	28,3 *	<10,0 *	13,3 *	23,2 *	<10,0 *
Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS)	ng/l	15,1 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	ng/l	27,5 *	<10,0 *	<10,0 *	58,9 *	11,4 *
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	ng/l	32,5 *	<10,0 *	13,9 *	47,5 *	48,4 *
1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaansulfonzuur (10:2 FTS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1120047 Water

Eenheid	111528 P5a-1-1	111529 P281-1-1	111530 P282-1-1	111531 Pb22-1-1	111532 Pb24-1-1
---------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Perfluorverbindingen (kantitatief)

1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
4,8-dioxa-3H-perfluormonaanzuur (ADONA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *

Overig onderzoek

6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
---	------	---------	---------	---------	---------	---------

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1120047 Water

Eenheid	111533 Pb28-1-2	111534 Pb260-1-1	111535 Pb280b-1-1	111536 Pcw8a-1-1	111537 Waterput-1-1
---------	--------------------	---------------------	----------------------	---------------------	------------------------

Perfluorverbindingen (kantitatief)

1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
4,8-dioxa-3H-perfluormonaanzuur (ADONA)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *

Overig onderzoek

6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP)	ng/l	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *	<10,0 *
---	------	---------	---------	---------	---------	---------

R3) Erkend volgens OVAM

Verklaring:<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

De parameter-specifieke analytische meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Begin van de analyses: 21.01.2022

Einde van de analyses: 27.01.2022

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Rudie Leuverink, Tel. 31/570788112

Klantenservice

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " * ".

Opdracht 1120047 Water

Toegepaste methoden

WAC/III/C/050 / grondwater CMA/2/I/C.7 : Chroom (VI)

WAC/IV/A/025, grondwater CMA/3/B *: (GenX) 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)
N-Ethylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-EtFOSAA)
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA) N-Methylperfluoroctaansulfonzuur (MeFOSAA)
Perfluorbutaanzuur (PFBA) Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) Perfluordecaanzuur (PFDA)
Perfluordodecaanzuur (PFDoA) Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)
Perfluorheptaanzuur (PFHpA) Perfluorhexaanzuur (PFHxA) Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)
Perfluor-n-Dodecaansulfonzuur (PFDOS) Perfluornonaanzuur (PFNA)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS) Perfluorpentaanzuur (PFPeA)
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) Perfluortridecaanzuur (PFTDA)
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBS)
Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS) Perfluor-1-Nonaansulfonzuur (PFNS)
perfluor-4-ethylcyclohexaansulfonzuur (PFECHS) Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) 1H,1H,2H,2H-Perfluordodecaan-sulfonzuur (10:2 FTS)
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2 FTS) 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)
4,8-dioxa-3H-perfluornonaanzuur (ADONA) 6:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2diPAP)
6:2/8:2 fluortelomeerfosfaat diester (6:2/8:2diPAP) 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)
8:2 Polyfluoralkylfosfaat diester (8:2 diPAP)

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbesteede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "*****".

Bijlage bij Opdrachtnr. 1120047

CONSERVING, CONSERVINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de analyseresultaten beïnvloeden. De conserveringstermijn is voor volgende analyse overschreden:

Chroom (VI) 111534

M21570		Bijlage 8
Zone O	 Rimeco adviesbureau bodem - lucht - water milieu landbouwbeheer - onderzoek - sanering	
2830 Willebroek		Methodologie DAEB

Korte Toetsing

BLOK 1			
1 mogelijke aanwezigheid drijflaag/puur product			nee
2 mogelijke aanwezigheid zinklaag/puur product			nee
3 overschrijding 80% norm betreffende bestemmi	ja		
4 andere aanwijzingen voor DAEB			nee

Samenvatting Blok 1

Aangezien PFOS en som PFAS in de grond 80% van de norm heeft overschreden, is er een aanwijzing van een ernstige bedreiging.

Lange toetsing:**Bepaling van DAEB voor PFOS en som PFAS in de grond B28A**

Blok 2			
5 Mogelijke aanwezigheid puur product. Index BID	neen vermoeden ja		0
6 Overschrijdingsfactoren . Cib of CIVb. Index BIO	0,8 ≤ 2 > 2 ≤ 4 > 4 ≤ 6 > 6		75
7 Noodzaak voorzorgsmaatregelen. Index BIV	geen nodig/handhaven		0
8 Andere criteria die aanleiding geven tot DAEB. Index BIA	neen ja, argumenten tot beslissing DAEB* ja, argumenten geen beslissing DAEB		100

Totaal	175
---------------	------------

* eveneens aanwezigheid van een grondwaterverontreiniging

De bodemverontreiniging met POFS en som PFAS vormt een duidelijke aanwijzing is van een ernstige ve

Korte Toetsing

BLOK 1			
1 mogelijke aanwezigheid drijflaag/puur product			nee
2 mogelijke aanwezigheid zinklaag/puur product			nee
3 overschrijding 80% norm betreffende bestemmi	ja		
4 andere aanwijzingen voor DAEB			nee

Samenvatting Blok 1

Aangezien chroom VI in de grond 80% van de norm heeft overschreden, is er een aanwijzing van een ernstige bedreiging.

Lange toetsing:**Bepaling van DAEB voor chroom VI in de grond B26A**

Blok 2			
5 Mogelijke aanwezigheid puur product. Index BID	neen vermoeden ja		0
6 Overschrijdingsfactoren . Cib of CIVb. Index BIO	0,8 ≤ 2 > 2 ≤ 4 > 4 ≤ 6 > 6		75
7 Noodzaak voorzorgsmaatregelen. Index BIV	geen nodig/handhaven		0
8 Andere criteria die aanleiding geven tot DAEB. Index BIA	neen ja, argumenten tot beslissing DAEB* ja, argumenten geen beslissing DAEB		100

Totaal	175
---------------	------------

* oorzaak en omvang onbekend

De bodemverontreiniging met chroom VI vormt een duidelijke aanwijzing is van een ernstige verontreiniging

Korte Toetsing

BLOK 1			
1 mogelijke aanwezigheid drijflaag/puur product			nee
2 mogelijke aanwezigheid zinklaag/puur product			nee
3 overschrijding 80% norm betreffende bestemmi	ja		
4 andere aanwijzingen voor DAEB			nee

Samenvatting Blok 1

Aangezien Cigw voor PFAS in het grondwater 80% van de norm heeft overschreden, is er een duidelijke aanwijzing van een ernstige bedreiging.

Lange toetsing:

Bepaling van DAEB voor PFAS in het grondwater P22

Blok 3			
5 Mogelijke aanwezigheid drijflaag/puur product. Index ID	neen vermoeden ja		0
6 Mogelijke aanwezigheid zinklaag/puur product. Index IZ	neen vermoeden ja		0
7 Cigw voor VOCL, chloorbenzenen, cyanides en pesticiden. Index IO Cigw of CIVgw voor de overige stofgroepen Index IO	0,8 < 1 ≥ 1 < 10 ≥ 10 < 15 ≥ 15 0,8 < 2 ≥ 2 ≤ 6 > 6 < 15 ≥ 15		50
8 Kans overschrijding perceelsgrens. Index IE	nooit mogelijke overschrijding		25
9 Aanwezigheid grondwaterwinning Index IW	vermoeden nadelig effect gelegen op < 100m van de verontreiniging gelegen op < 200m van de verontreiniging gelegen op < 500m van de verontreiniging gelegen verder dan 500m of niet aanwezig		0
10 Mobiliteit i.f.v. de oplosbaarheid S Index IM	zeer mobiel ($S \geq 100,000 \text{ mg/l}$) mobiel ($S \geq 1,000 \text{ mg/l}$) middelmatig mobiel ($S \geq 10 \text{ mg/l}$) weinig mobiel ($S \geq 0,1 \text{ mg/l}$) zeer weinig mobiel ($S < 0,1 \text{ mg/l}$) onbekend		40
11 Aard van de ondergrond. Index IK	weinig kwetsbaar matig kwetsbaar kwetsbaar zeer kwetsbaar		20

12	Aanwezigheid bedreiging oppervlaktewater. Index IP opp.water < 100 m van verontreiniging opp.water < 200 m van verontreiniging opp.water > 200 m van verontreiniging geen bedreiging zeker bedreiging	20
13	Noodzaak voorzorgsmaatregelen. Index IV geen nodig/handhaven	0
14	Risico voor vervluchtiging. Index IVL neen ja	0
15	Andere criteria die aanleiding geven tot DAEB. Index IA neen ja, argumenten tot beslissing DAEB ja, argumenten geen beslissing DAEB*	0

Totaal	155
---------------	------------

Aangezien de som groter is dan 100, kan besloten worden dat de grondwaterverontreiniging met PFAS een duidelijke aanwijzing is van een ernstige verontreiniging.

Korte Toetsing

BLOK 1		
1 mogelijke aanwezigheid drijflaag/puur product		nee
2 mogelijke aanwezigheid zinklaag/puur product		nee
3 overschrijding 80% norm betreffende bestemmi	ja	
4 andere aanwijzingen voor DAEB		nee

Samenvatting Blok 1

Aangezien Cigw voor PFAS in het grondwater 80% van de norm heeft overschreden, is er een duidelijke aanwijzing van een ernstige bedreiging.

Lange toetsing:**Bepaling van DAEB voor PFAS in het grondwater P28**

Blok 3		
5 Mogelijke aanwezigheid drijflaag/puur product. Index ID	neen vermoeden ja	0
6 Mogelijke aanwezigheid zinklaag/puur product. Index IZ	neen vermoeden ja	0
7 Cigw voor VOCL, chloorbenzenen, cyanides en pesticiden. Index IO Cigw of CIVgw voor de overige stofgroepen Index IO	0,8 < 1 ≥ 1 < 10 ≥ 10 < 15 ≥ 15 0,8 < 2 ≥ 2 ≤ 6 > 6 < 15 ≥ 15	20
8 Kans overschrijding perceelsgrens. Index IE	nooit mogelijke overschrijding	25
9 Aanwezigheid grondwaterwinning Index IW	vermoeden nadelig effect gelegen op < 100m van de verontreiniging gelegen op < 200m van de verontreiniging gelegen op < 500m van de verontreiniging gelegen verder dan 500m of niet aanwezig	0
10 Mobiliteit i.f.v. de oplosbaarheid S Index IM	zeer mobiel ($S \geq 100,000 \text{ mg/l}$) mobiel ($S \geq 1,000 \text{ mg/l}$) middelmatig mobiel ($S \geq 10 \text{ mg/l}$) weinig mobiel ($S \geq 0,1 \text{ mg/l}$) zeer weinig mobiel ($S < 0,1 \text{ mg/l}$) onbekend	40
11 Aard van de ondergrond. Index IK	weinig kwetsbaar matig kwetsbaar kwetsbaar zeer kwetsbaar	20

12	Aanwezigheid bedreiging oppervlaktewater. Index IP opp.water < 100 m van verontreiniging opp.water < 200 m van verontreiniging opp.water > 200 m van verontreiniging geen bedreiging zeker bedreiging	20
13	Noodzaak voorzorgsmaatregelen. Index IV geen nodig/handhaven	0
14	Risico voor vervluchtiging. Index IVL neen ja	0
15	Andere criteria die aanleiding geven tot DAEB. Index IA neen ja, argumenten tot beslissing DAEB ja, argumenten geen beslissing DAEB*	100

Totaal	225
---------------	------------

* Argumenten DAEB

- geen bron gekend : afwezigheid van PFAS vastgesteld in vda toplaat
- in grondwaterstalen ten O, Z, W geen 80% overschrijdingen : dus bron ligt meer ten N op deze site

Aangezien de som groter is dan 100, kan besloten worden dat de grondwaterverontreiniging met PFAS een duidelijke aanwijzing is van een ernstige verontreiniging.

M21570		Bijlage 9
Zone O	 Rimeco adviesbureau bodem - lucht - water milieu kwaliteitsbeheer - onderzoek - sanering	Gegevens van ABO
2830 Willebroek		

Onderwerp: FW: Fwd: M21570 : Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)
Van: Leen Symons <Leen.Symons@vlaamsewaterweg.be>
Datum: 7/09/2021 9:39
Aan: "linda.moors@rimeco.be" <linda.moors@rimeco.be>

Beste Linda,

Hierbij nog een aanvullend antwoord.

Mocht je hierbij nog vragen hebben of meer info nodig hebben kan je beide collega's hierover ook rechtstreeks contacteren.

Groeten,
Leen

Leen Symons
Projectverantwoordelijke milieuzaaken Investeringen

De Vlaamse Waterweg nv
Afdeling Regio Centraal
T 03 860 63 96 M 0477 67 17 95
Oostdijk 110, 2830 Willebroek
www.vlaamsewaterweg.be



//////////
Bij nood/crisissituaties: RIS (7d/7d – 24u/24u) – T 0800 30 440 (+32(0)78 055 440)

Van: Sven Deckers <Sven.Deckers@vlaamsewaterweg.be>
Verzonden: maandag 6 september 2021 14:23
Aan: Leen Symons <Leen.Symons@vlaamsewaterweg.be>
CC: Gert Huylebroeck <Gert.Huylebroeck@vlaamsewaterweg.be>; Mariano Vankan <Mariano.Vankan@vlaamsewaterweg.be>; Koen Roeyen <Koen.Roeyen@vlaamsewaterweg.be>
Onderwerp: RE: Fwd: M21570 : Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)

Beste,

In bijlage twee plannen van dijkwerkzaamheden die zijn uitgevoerd ter hoogte van deze locatie (in 1978 en 1991). Bij de uitvoering van deze werkzaamheden zal er inderdaad groot grondverzet geweest zijn.

Met vriendelijke groeten,

Sven Deckers
Administratief medewerker Beheer & Exploitatie - District 2

De Vlaamse Waterweg nv
Afdeling Regio Centraal
T 03 451 30 84 M 0499 77 29 90
Kallebeek 1, 9150 Kruibeke
www.vlaamsewaterweg.be



//////////
Bij nood/crisissituaties: RIS (7d/7d – 24u/24u) – T 0800 30 440 (+32(0)78 055 440)

Van: Gert Huylebroeck <Gert.Huylebroeck@vlaamsewaterweg.be>

Verzonden: maandag 6 september 2021 13:45

Aan: Koen Roeyen <Koen.Roeyen@vlaamsewaterweg.be>; Leen Symons <Leen.Symons@vlaamsewaterweg.be>;

Mariano Vankan <Mariano.Vankan@vlaamsewaterweg.be>; Sven Deckers <Sven.Deckers@vlaamsewaterweg.be>

Onderwerp: RE: Fwd: M21570 : Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)

Rond het heilige jaar 2000 ongeveer zijn er daar Sigmawerken uitgevoerd (en verwijderen van een scheepshelling), voor de rest zie ik in geopunt (reis door de tijd) geen noemenswaardig grondverzet

Leen, moet Sven het districtsarchief raadplegen welke grondwerken in dat kader zijn uitgevoerd (en van waar die grond eventueel kwam)



Gert Huylebroeck

Districtschoofd Beheer & Exploitatie - District 2

De Vlaamse Waterweg nv

Afdeling Regio Centraal

T 03 451 30 88 M 0490 66 81 12

Kallebeek 1, 9150 Kruibeke

www.vlaamsewaterweg.be



//////////
Bij nood/crisissituaties: RIS (7d/7d – 24u/24u) – T 0800 30 440 (+32(0)78 055 440)

Van: Koen Roeyen <Koen.Roeyen@vlaamsewaterweg.be>

Verzonden: maandag 6 september 2021 13:31

Aan: Leen Symons <Leen.Symons@vlaamsewaterweg.be>; Gert Huylebroeck

<Gert.Huylebroeck@vlaamsewaterweg.be>; Mariano Vankan <Mariano.Vankan@vlaamsewaterweg.be>

Onderwerp: RE: Fwd: M21570 : Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)

Leen,

De grondwerken zullen meer dan 20 jaar geleden uitgevoerd zijn, ik heb geen weet van werken die daar zijn uitgevoerd tijdens mijn 20 dienstjaren langs het Zeekanaal.

De meeste gronden achter de huizen van de Oostvaartdijk zijn in beheer bij district 2.

Met vriendelijke groeten,

Koen Roeyen

Sectorverantwoordelijke Beheer & Exploitatie - District 5

De Vlaamse Waterweg nv

Afdeling Regio Centraal

T 03 860 62 28 M 0496 12 60 17

Houtkaai 1, 1800 Vilvoorde

www.vlaamsewaterweg.be



//////////
Bij nood/crisissituaties: RIS (7d/7d – 24u/24u) – T 0800 30 440 (+32(0)78 055 440)

Van: Leen Symons <Leen.Symons@vlaamsewaterweg.be>

Verzonden: maandag 6 september 2021 11:53

Aan: Gert Huylebroeck <Gert.Huylebroeck@vlaamsewaterweg.be>; Mariano Vankan

<Mariano.Vankan@vlaamsewaterweg.be>; Koen Roeyen <Koen.Roeyen@vlaamsewaterweg.be>

Onderwerp: FW: Fwd: M21570 : Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)

Gert, Mariano, Koen,

Hebben jullie genoeg historische kennis om op onderstaande eventueel te kunnen antwoorden?

Gaat om de gronden in Klein-Willebroek waar nu in opdracht van OVAM onderzoek naar PFAS gebeurt.

Groeten,

Leen

Leen Symons

Projectverantwoordelijke milieuzaaken Investeringen

De Vlaamse Waterweg nv

Afdeling Regio Centraal

T 03 860 63 96 M 0477 67 17 95

Oostdijk 110, 2830 Willebroek

www.vlaamsewaterweg.be



//////////
Bij nood/crisissituaties: RIS (7d/7d – 24u/24u) – T 0800 30 440 (+32(0)78 055 440)

Van: Linda Moors <linda.moors@rimeco.be>

Verzonden: vrijdag 3 september 2021 16:27

Aan: Leen Symons <Leen.Symons@vlaamsewaterweg.be>; Ben Quintelier <Ben.Quintelier@vlaamsewaterweg.be>

CC: Peter Somers <Peter.somers@rimeco.be>

Onderwerp: Re: Fwd: M21570 : Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)

Beste

Volgens verklaringen van omwonenden zou achter de Oostvaartdijk circa 20 jaar geleden grondwerken hebben plaatsgevonden. Heeft U hier weet van werken? Heeft u gegevens over de omvang en oorsprong van de aanvoergronden? Kan de ophogingszone aangeduid worden op het plan in bijlage?

Hoe lag het terrein er voor ophoging bij - wat is de historiek van het terrein?

Wij danken u voor uw respons.

Met vriendelijke groeten
Linda Moors



Gilainstraat 71
B-3300 Tienen
t: 016/819 410
m: 0474/556 311

Paalsteenstraat 166
B-3500 Hasselt
linda.moors@rimeco.be

Begin doorgestuurd bericht:

Van: Leen Symons <Leen.Symons@vlaamsewaterweg.be>
Onderwerp: RE: M21570 : Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)
Datum: 27 augustus 2021 om 14:55:07 CEST
Aan: Bruno Van der Borght <Bruno.VanderBorgh@abo-group.eu>, Peter Somers <peter.somers@rimeco.be>
Kopie: Tim Vivijs <Tim.Vivijs@abo-group.eu>, Ben Quintelier <Ben.Quintelier@vlaamsewaterweg.be>

Beste Bruno,

Ik stel voor om onze staalname voor PFAS dan nog even on hold te zetten, de resultaten af te wachten van de staalnames die Rimeco uitvoert in opdracht van OVAM en op basis daarvan te bekijken wat er nog extra nodig is voor afronding van ons OBO, dat ook nog enkele percelen heeft buiten de zone O.

Beste Peter,

Kan u aangeven op welke termijn u deze staalnames gepland heeft en de resultaten verwacht, en kan u de resultaten zodra ze beschikbaar zijn delen met Bruno van ABO?

Groeten,
Leen

Leen Symons
Projectverantwoordelijke milieuzaken Investeringen
[Bereikbaar dinsdag, woensdag, donderdag 9u-13u en vrijdag 9u-17u](#)

De Vlaamse Waterweg nv
Afdeling Regio Centraal
T 03 860 63 96 M 0477 67 17 95

Oostdijk 110, 2830 Willebroek
www.vlaamsewaterweg.be



/////////////////////////////
Bij nood/crisissituaties: RIS (7d/7d – 24u/24u) – T 0800 30 440 (+32(0)78 055 440)

Om de verspreiding van het COVID-19-virus af te remmen, werken onze collega's momenteel maximaal van thuis uit.

We vragen daarom om ons enkel telefonisch (011 29 84 00 of 03 860 62 11) of via e-mail (info@vlaamsewaterweg.be) te contacteren.

Bezorg ons je documenten zoveel mogelijk digitaal.



Van: Bruno Van der Borgh <Bruno.VanderBorgh@abo-group.eu>

Verzonden: vrijdag 27 augustus 2021 12:16

Aan: Leen Symons <Leen.Symons@vlaamsewaterweg.be>

CC: Tim Vivijs <Tim.Vivijs@abo-group.eu>; Ben Quintelier

<Ben.Quintelier@vlaamsewaterweg.be>; Peter Somers <peter.somers@rimeco.be>

Onderwerp: RE: M21570 : Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)

Beste Leen,

Komende maandag 30/08 zou ons PFAS-onderzoek al kunnen doorgaan vanaf 8.00u. Beter dan om dit nog even af te wachten of mag dit al uitgevoerd worden?

Ik stuur de gevraagde gegevens door naar Rimeco.

Met vriendelijke groeten,

Bruno Van der Borgh

Consultant

ABO nv/sa

Member of ABO-Group

Mevrouwhofstraat 1a | B-3511 Hasselt

Tel: +32 (0)11 89 10 00 | Fax: +32 (0)11 324 323 | <http://www.abo-consult.be>

Bruno.Vanderborgh@abo-group.eu | +32 (0)492 22 69 31

Headquarters : Brussel – Gent – Aartselaar – Hasselt – Nameche - Roeselare



Belangrijke mededeling voor alle opdrachtgevers inzake aanpak lopende PFAS dossiers en/of potentieel verdachte locaties

Bel ons gratis nummer met vragen rond PFAS: **080026166**



Van: Leen Symons <Leen.Symons@vlaamsewaterweg.be>
Verzonden: vrijdag 27 augustus 2021 9:52
Aan: Bruno Van der Borght <Bruno.VanderBorgh@abo-group.eu>
CC: Tim Vivijs <Tim.Vivijs@abo-group.eu>; Ben Quintelier <Ben.Quintelier@vlaamsewaterweg.be>; Peter Somers <peter.somers@rimeco.be>; Gert Huylebroeck <Gert.Huylebroeck@vlaamsewaterweg.be>
Onderwerp: RE: M21570 : Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)

EXTERNAL E-MAIL

Dag Bruno,

Zie onderstaande vraag van studiebureau Rimeco die op onze percelen aan de Louis De Naeyerkaai in Willebroek onderzoek doen naar PFAS in opdracht van OVAM. Het betreft percelen 224W, 89-2P en 89-X2, die ook zijn opgenomen in jullie OBO in uitvoering. Ter info bijgevoegd de brief die wij daaromtrent van OVAM ontvingen. Het lijkt me in deze opportuin om gegevens en eventueel resultaten uit te wisselen, in beide richtingen. Dan kan rechtstreeks tussen jullie, zet me in cc bij emailcommunicatie.

Groeten,
Leen

Leen Symons
Projectverantwoordelijke milieuzaaken Investeringen
Bereikbaar dinsdag, woensdag, donderdag 9u-13u en vrijdag 9u-17u

De Vlaamse Waterweg nv
Afdeling Regio Centraal
T 03 860 63 96 M 0477 67 17 95
Oostdijk 110, 2830 Willebroek
www.vlaamsewaterweg.be



//////////
Bij nood/crisissituaties: RIS (7d/7d – 24u/24u) – T 0800 30 440 (+32(0)78 055 440)

***Om de verspreiding van het COVID-19-virus af te remmen, werken onze collega's momenteel maximaal van thuis uit.
We vragen daarom om ons enkel telefonisch (011 29 84 00 of 03 860 62 11) of via e-mail (info@vlaamsewaterweg.be) te contacteren.
Bezorg ons je documenten zoveel mogelijk digitaal.***



Van: Peter Somers <peter.somers@rimeco.be>
Verzonden: donderdag 26 augustus 2021 16:01
Aan: Leen Symons <Leen.Symons@vlaamsewaterweg.be>
Onderwerp: M21570 : Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)

M21570 PFAS Willebroek Woonzone voormalige papierfabriek en omgeving.

Geachte,

Beste Leen,

Naar aanleiding van ons telefoongesprek vragen wij u hierbij om de veldgegevens van uw lopende bodemonderzoek (door ABO) aan ons te bezorgen zodat wij geen nieuwe nieuwe boringen machinaal dienen te plaatsen.

Kan U ABO vragen om ons volgende gegevens te bezorgen :

- Boorprofielen
- Coördinaten boorpunten
- Historiek van het terrein

Dank.

Moesten er nog vragen zijn dan vernemen wij dat graag.

met vriendelijke groeten,

Peter Somers



Begin doorgestuurd bericht:

Van: Linda Moors <linda.moors@rimeco.be>

Onderwerp: Doorst: Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site

Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)

Datum: 26 augustus 2021 om 15:26:29 CEST

Aan: Peter Somers <Peter.somers@rimeco.be>

----- Doorgestuurd bericht -----

Onderwerp: Formulier ingediend vanaf: Contactformulier site Willebroek - voormalige papierfabriek (Zone O)

Datum: Thu, 26 Aug 2021 11:28:30 +0200 (CEST)

Van: OVAM via OVAM <webmaster@ovam.be>

Antwoord-naar: OVAM <webmaster@ovam.be>

Aan: linda.moors@rimeco.be

Ingediend op donderdag 26 augustus 2021 - 11:28

Ingediend door: Anoniem

Ingevulde gegevens zijn::

Voornaam: De Vlaamse Waterweg nv (contactpersoon Leen Symons)

Naam: De Vlaamse Waterweg nv (contactpersoon Leen Symons)

Telefoon- en/ of GSM nummer: 0477 67 17 95 of 03 860 63 96

E-mailadres: leen.symons@vlaamsewaterweg.be

Ik ben: eigenaar

straat en huisnummer: Louis De Naeyerkaai - Oostvaartdijk - Heindonkstraat

Mijn huis/appartement wordt verhuurd: Neen

Wanneer kunnen wij u het best telefonisch bereiken? tijdens de kantooruren

Nuttige informatie over de historiek van de site: percelen 224W, 89-2P en 89-X2

zijn onderwerp van een OBO in uitvoering ikv onderzoekspligt historische

activiteiten

Is er iets opgemerkt tijdens de bouw van het huis of de aanleg van tuin, terras

of oprit? Zo ja, wat? Zijn er afgravingen en/of ophogingen (aanvoer grond)

gebeurd? Zo ja, welke? Op mijn grond is er een: Indien u over een

grondwaterput beschikt, waarvoor gebruikt u deze? Indien u over een tuin

beschikt, is deze rechtstreeks toegankelijk? Zo ja, via waar? Heeft u nog andere

informatie of een vraag? Zo ja, welke? Het OBO iov DVW wordt afgerond,

resultaten asbest en PFAS nog in afwachting.

Ik heb mijn gegevens nagekeken en deze zijn juist: .

[e-maildisclaimer](#)

[e-maildisclaimer](#)

[e-maildisclaimer](#)

— Bijlagen:

C4_9576.tif 2,1 MB

C4_3506.tif 1,7 MB

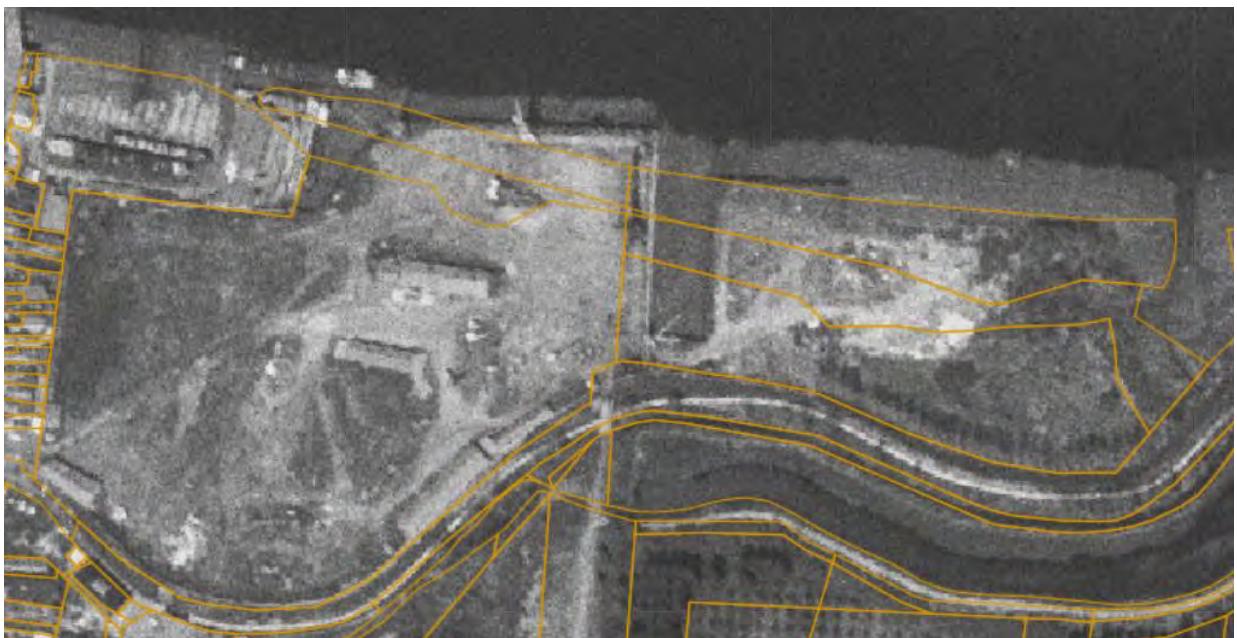
1.1.1 VOORMALIGE ACTIVITEITEN, INRICHTINGEN EN POTENTIELLE VERONTREINIGINGSBRONNEN

Er wordt gebruik gemaakt van letters voor de verwijzing naar de voormalige eigenaars/gebruikers en exploitanten, deze letters zijn opgenomen in Fout! Verwijzingsbron niet gevonden..

Er konden geen milieuvergunningen of andere documenten aangereikt worden door de milieudienst van de gemeente Willebroek (omdat de gegevens niet meer konden teruggevonden worden in hun archief en zeker nog niet gedigitaliseerd was in dit geval) of door de bestendige deputatie van de provincie Antwerpen. Er waren alleszins geen plannen voor handen met de locatie(s) van de huidige of voormalige risicovolle activiteiten en/of inrichtingen ter hoogte van de huidige onderzoekslocatie.

Volgens het webloket van OVAM zijn of waren de volgende potentiële verontreinigingsbronnen aanwezig ter hoogte van de verscheidene percelen: (1) PERCELEN 226b, 226c en 224v >> Scheepssloperij (sinds 1938) en schietstanden (sinds 1968), (2) PERCELEN 89/02p en 89x2 >> Metaalbewerking en scheepswerven (sinds 1938) & (3) PERCELEN 224w en 224n >> Scheepssloperij, metaalbewerking (sinds 1938) , schietstanden (sinds 1968), een garagewerkplaats (sinds 1957) en scheepswerven (sinds 1938).

Op een luchtfoto van Geopunt dd. 10/05/1971 lijkt er in ieder geval activiteit te zijn op de huidige onderzoekslocatie, maar details zijn niet te onderscheiden. Ter hoogte van huidig perceel 89/02p lijken 2 schepen aangemeerd te zijn. De rubrieken in webloket OVAM horende bij perceel 89/02p kunnen in dat opzicht zeker kloppen:



Figuur 1 Luchtfoto onderzoekslocatie 1971 (bron: Geopunt)

In 1989 (zie: luchtfoto Geopunt dd. 20/07/1989) lijken er alleszins geen potentiële verontreinigingsbronnen aanwezig te zijn ter hoogte van percelen 89/02b, 89x2, 224n, 224v, 224w, 226b en 226c. Het gebouw waar 'C', een schietclub, zich bevindt, is duidelijk waarneembaar ter hoogte van perceel 224w.



Figuur 2 Luchtfoto onderzoekslocatie 1989 (bron: Geopunt)

Op de luchtfoto van Geopunt dd. 22/02/2003 is ongeveer hetzelfde te zien als op de foto van 1989. Het jaagpad ter hoogte van perceel 89/02p en 224w is wel duidelijk heraangelegd:



Figuur 3 Luchtfoto onderzoekslocatie 2003 (bron: Geopunt)

1.1.2 ACTUELE ACTIVITEITEN, INRICHTINGEN EN POTENTIELE VERONTREINIGINGSBRONNEN

Er wordt gebruik gemaakt van letters voor de verwijzing naar de huidige eigenaars/gebruikers en exploitanten, deze letters zijn opgenomen in Fout! Verwijzingsbron niet gevonden..

Er zijn momenteel, voor zover geweten, geen potentiële verontreinigingsbronnen (meer) aanwezig ter hoogte van de onderzoekslocatie. Aan de zuidwestelijke zijde van perceel 224w is een geasfalteerde zone gelegen die gebruikt kan worden als parkeerplaats voor autovoertuigen. Meer naar het

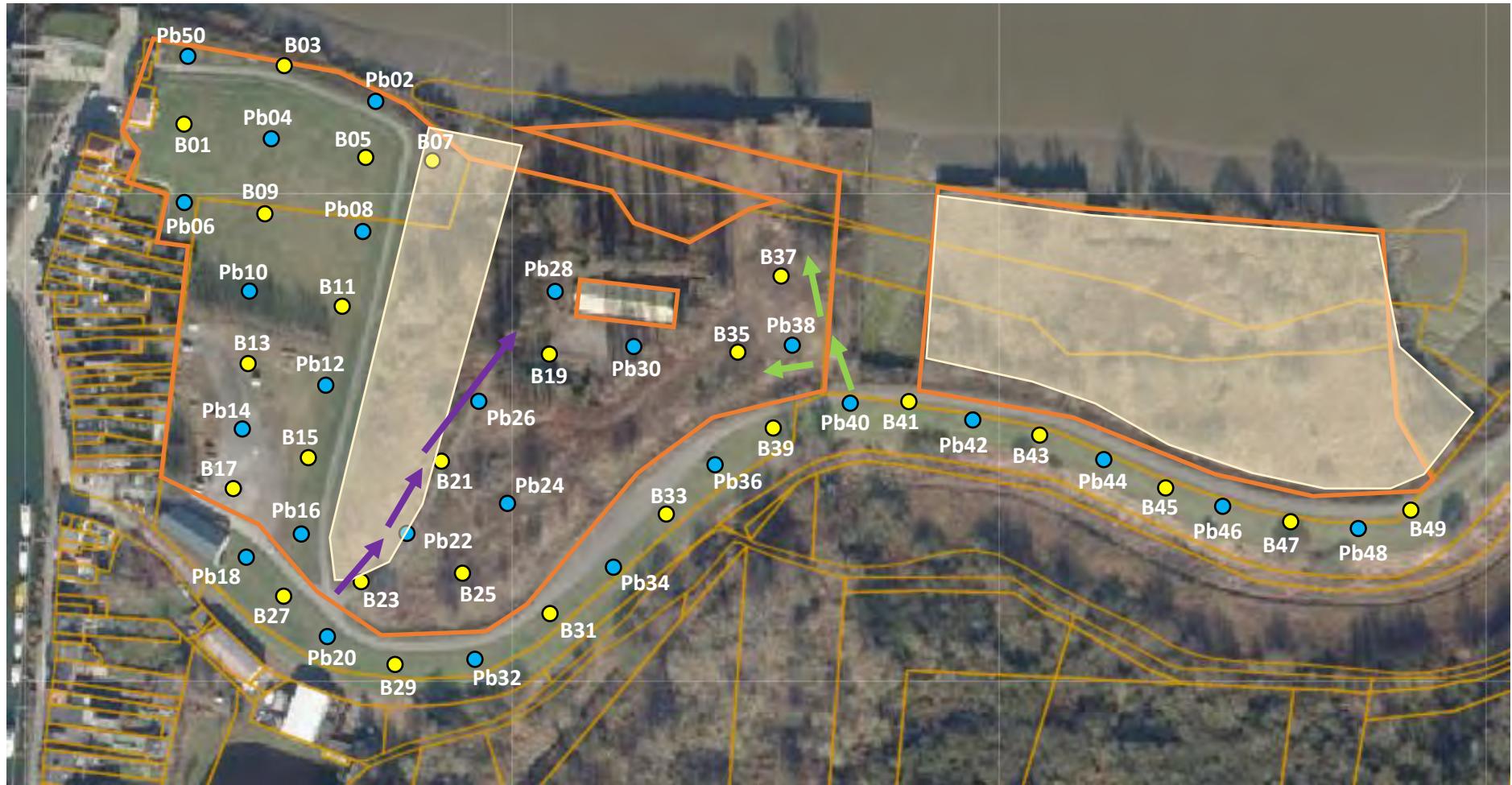
noordoosten toe daarvan ligt het kantoor en de maatschappelijke zetel van 'C', een schietclub in Klein Willebroek.

Er zijn, voor zover geweten, nooit boven- of ondergrondse opslagtanks geweest ter hoogte van de huidige onderzoekslocatie.

28582 – Vlaamse Waterweg Louis De Naeyerkaai z/n Willebroek – 2^e Aanzet tot Boorplan



Geel gearceerd = Niet mogelijk om te boren.



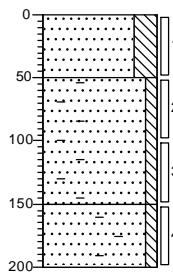
Adres: Louis De Naeyerkaai z/n, 2830 Willebroek

Grondwater : Geschat op ca. 1,0 m-mv

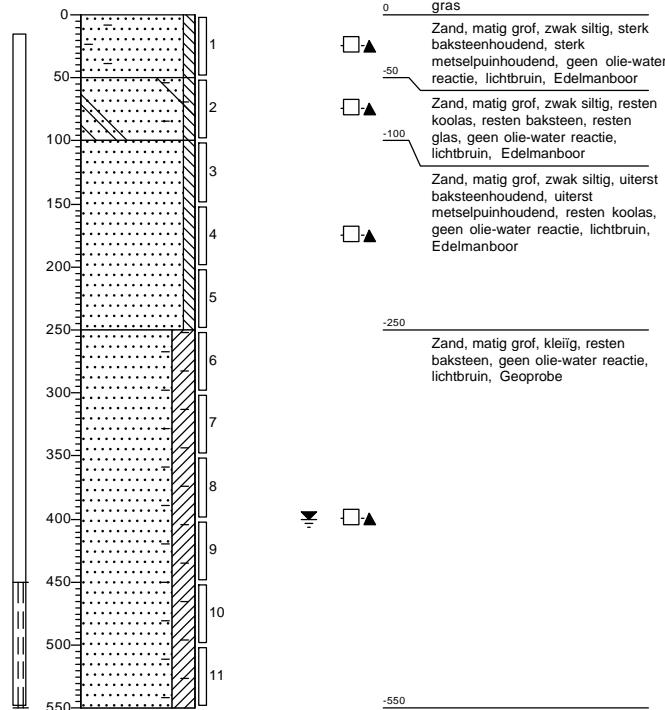
Paars = Toegangsweg verlaten terrein (van voormalige schuttersclub) / **Groen** = Toegankelijk met boormachine

Boring: 01

Datum: 29-10-2020

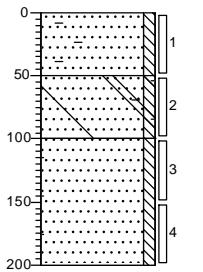

Boring: 02

Datum: 29-10-2020


Projectcode: 28582
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 03

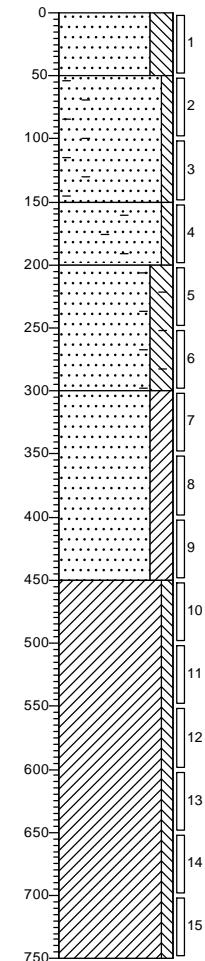
Datum: 29-10-2020



0 gras
 ▲ Zand, matig grof, zwak siltig, sterk baksteenhouwend, sterk metselpuinhoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
 ▲ Zand, matig grof, zwak siltig, resten koolas, resten baksteen, resten glas, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
 ▲ Zand, matig grof, zwak siltig, uiterst baksteenhouwend, resten koolas, geen olie-water reactie, lichtbruin, Geoprobe

Boring: 04

Datum: 29-10-2020



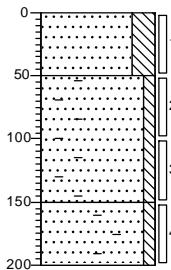
0 gras
 ▲ Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
 ▲ Zand, matig grof, zwak siltig, sterk baksteenhouwend, sterk metselpuinhoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
 ▲ Zand, matig grof, zwak siltig, matig baksteenhouwend, geen olie-water reactie, lichtgeel, Geoprobe
 ▲ Zand, matig grof, sterk siltig, resten baksteen, resten hout, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Geoprobe
 ▲ Zand, matig grof, kleig, resten veen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Geoprobe
 ▲ Klei, zwak siltig, donkergrijs, Geoprobe

Projectcode: 28582

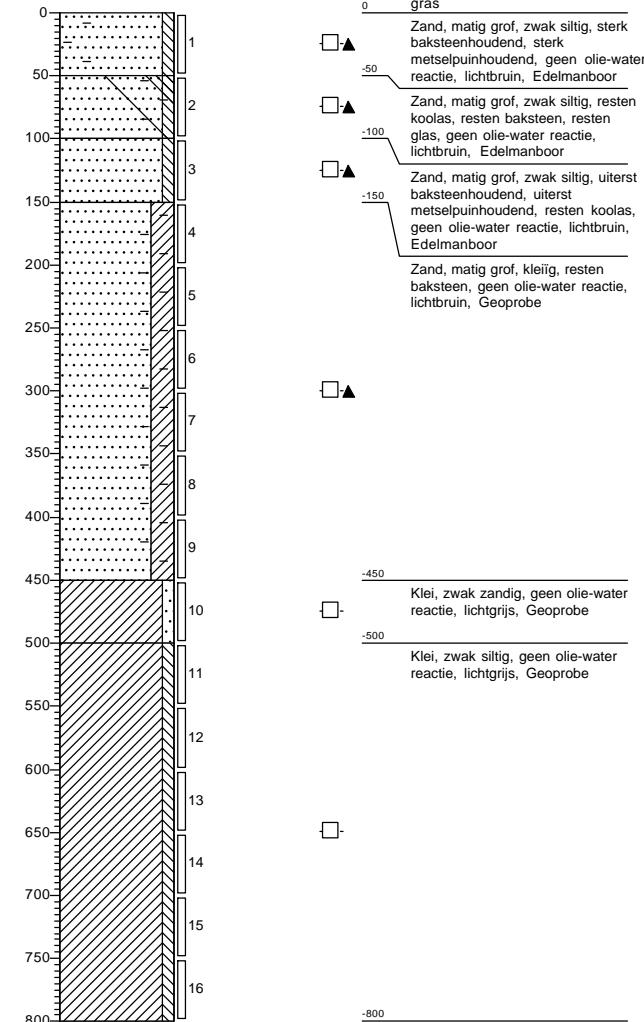
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

**Boring: 05**

Datum: 29-10-2020

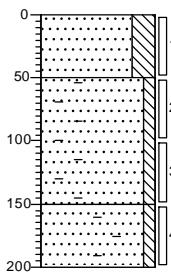
**Boring: 06**

Datum: 29-10-2020

**Projectcode: 28582****Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek**

Boring: 07

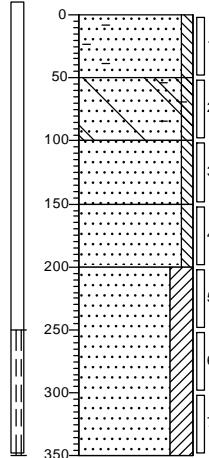
Datum: 29-10-2020



0	gras
-50	Zand, matig grof, sterk siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig grof, zwak siltig, sterk metselputinhoudend, sterk baksteenhouwend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-150	Zand, matig grof, zwak siltig, matig baksteenhouwend, geen olie-water reactie, lichtgeel, Geoprobe
-200	

Boring: 8

Datum: 29-10-2020



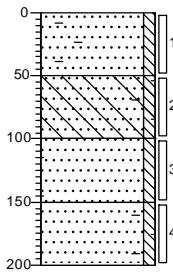
0	gras
-50	Zand, matig grof, zwak siltig, sterk baksteenhouwend, sterk metselputinhoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig grof, zwak siltig, resten koolas, resten baksteen, resten glas, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-150	Zand, matig grof, zwak siltig, uiterst metselputinhoudend, resten koolas, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-200	Zand, matig grof, zwak siltig, resten koolas, geen olie-water reactie, lichtwit, Geoprobe
-250	Zand, matig grof, kleiig, geen olie-water reactie, licht zwartwit, Geoprobe
-300	
-350	

Projectcode: 28582

Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 09

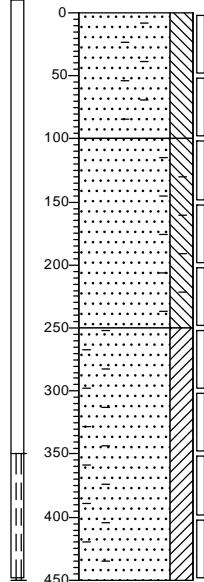
Datum: 29-10-2020



0	gras
-50	Zand, matig grof, zwak siltig, sterk baksteenhouwend, resten metselpuinhouwend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-100	Zand, matig grof, zwak siltig, resten koolas, resten baksteen, resten glas, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-150	Zand, matig grof, zwak siltig, uiterst baksteenhouwend, resten koolas, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-200	Zand, matig grof, zwak siltig, resten baksteen, matig metselpuinhouwend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 10

Datum: 28-10-2020

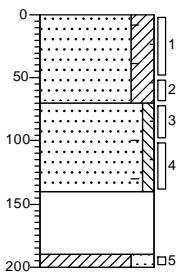


0	gras
-100	Zand, matig grof, sterk siltig, matig baksteenhouwend, resten metselpuin, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
-250	Zand, matig grof, sterk siltig, resten baksteen, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
-450	Zand, matig grof, kleiig, matig metselpuinhouwend, sterk baksteenhouwend, geen olie-water reactie, lichtzwart, Geoprobe

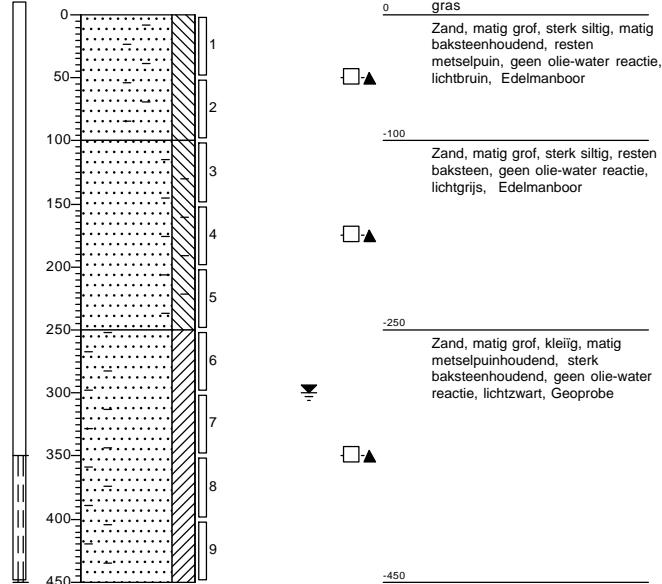
Projectcode: 28582
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 11

Datum: 23-10-2020

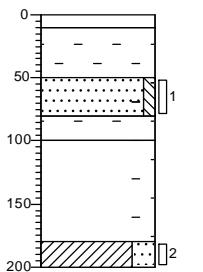

Boring: 12

Datum: 28-10-2020


Projectcode: 28582
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 13

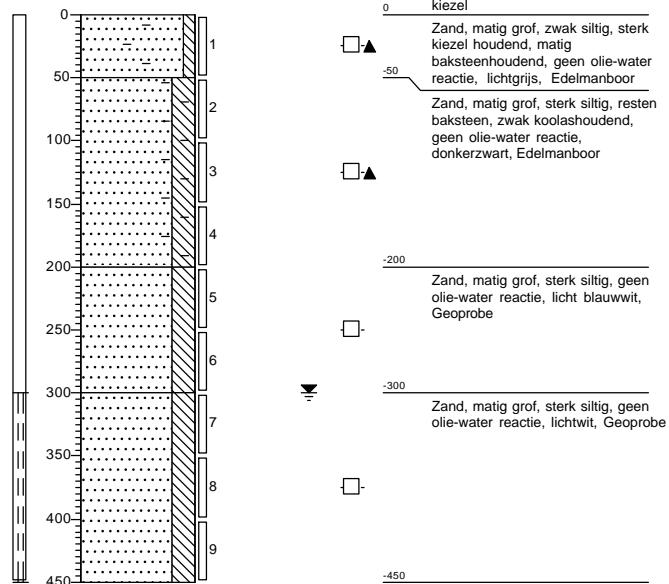
Datum: 23-10-2020



verharding
 Uiterst ballast fractie 22/40mm houdend, uiterst gestabiliseerd zandhoudend, uiterst steenhoudend, Kernboor
 Volledig baksteen, Kernboor
 Zand, uiterst grof, zwak siltig, zwak baksteenhouwend, zwak gipshoudend, matig kolengruishoudend, donkerbruin, Geoprobe, geen asbestverdacht materiaal aangetroffen
 Volledig baksteen, resten kolengruis, Geoprobe
 Volledig kolengruis, resten baksteen, Geoprobe
 Klei, sterk zandig, neutraal geelwit, Geoprobe

Boring: 14

Datum: 28-10-2020



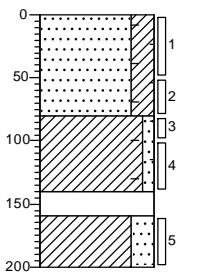
kiezel
 Zand, matig grof, zwak siltig, sterk kiezel houdend, matig baksteenhouwend, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
 Zand, matig grof, sterk siltig, resten baksteen, zwak koolashoudend, geen olie-water reactie, donkerzwart, Edelmanboor
 Zand, matig grof, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht blauwwit, Geoprobe
 Zand, matig grof, sterk siltig, geen olie-water reactie, lichtwit, Geoprobe

Projectcode: 28582

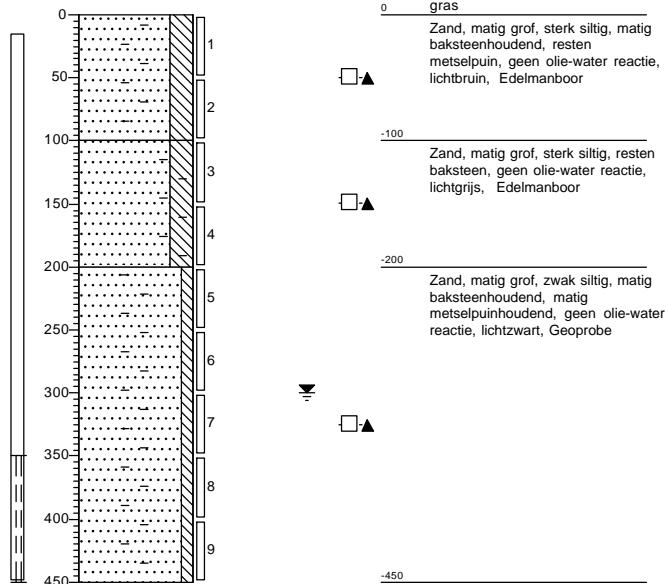
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 15

Datum: 23-10-2020


Boring: 16

Datum: 28-10-2020

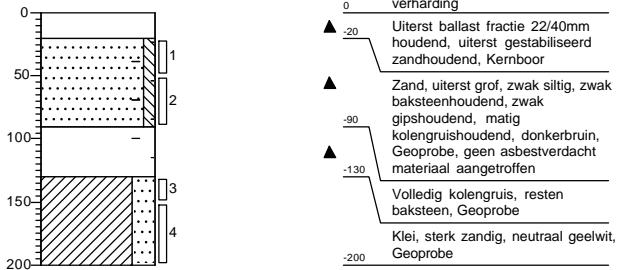


Projectcode: 28582

Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

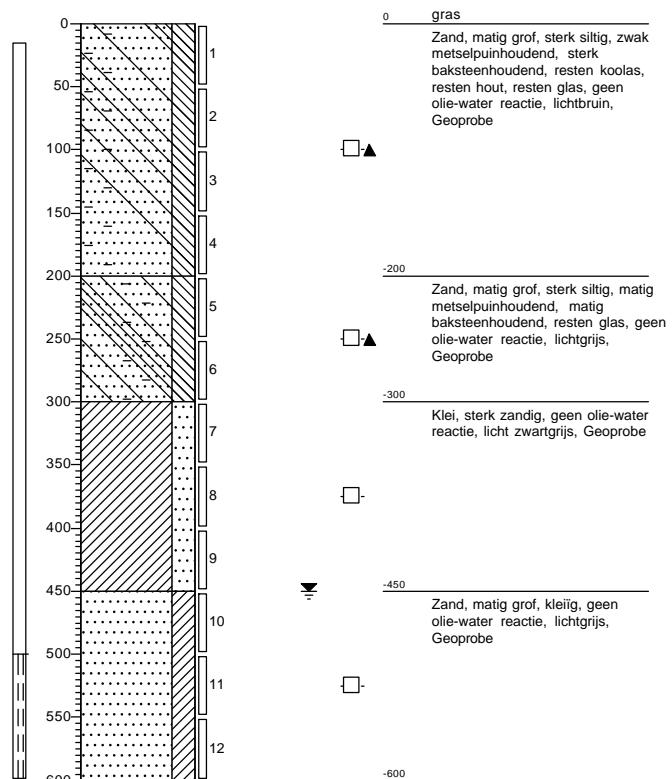
Boring: 17

Datum: 23-10-2020



Boring: 18

Datum: 26-10-2020

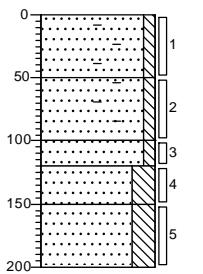


Projectcode: 28582

Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 19

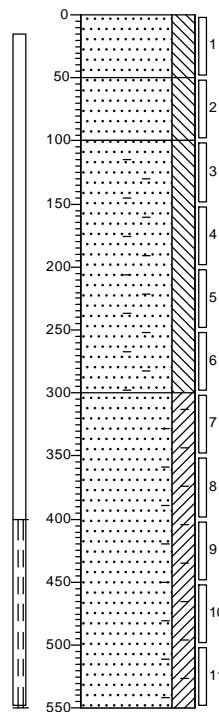
Datum: 28-10-2020



	0	gras
□-▲	-50	Zand, matig grof, zwak siltig, matig metselputinhoudend, matig baksteenhouwend, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
□-▲	-100	Zand, matig grof, zwak siltig, matig baksteenhouwend, resten metselputin, geen olie-water reactie, lichtbruin, Edelmanboor
□-▲	-120	Zand, matig grof, zwak siltig, matig koolashoudend, geen olie-water reactie, lichtzwart, Edelmanboor
□-	-150	Zand, matig grof, sterk siltig, geen olie-water reactie, lichtgeel, Edelmanboor
	-200	Zand, matig grof, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht roestbruin, Geoprobe

Boring: 20

Datum: 27-10-2020

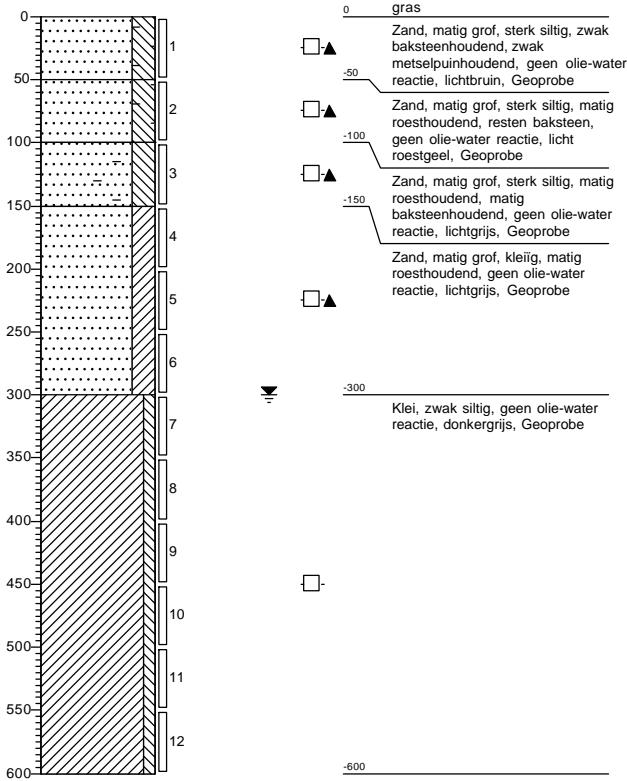


	0	gras
□-	-50	Zand, matig grof, sterk siltig, geen olie-water reactie, licht cremebruin, Edelmanboor
□-▲	-100	Zand, matig grof, sterk siltig, matig metselputinhoudend, geen olie-water reactie, lichtgrijs, Edelmanboor
	-150	Zand, matig grof, sterk siltig, matig baksteenhouwend, matig metselputinhoudend, geen olie-water reactie, donkerzwart, Geoprobe
□-▲	-200	
	-250	
	-300	Zand, matig grof, kleiig, resten koolas, resten baksteen, resten hout, geen olie-water reactie, donkerzwart, Geoprobe
□-▲	-350	
	-400	
	-450	
	-500	
	-550	

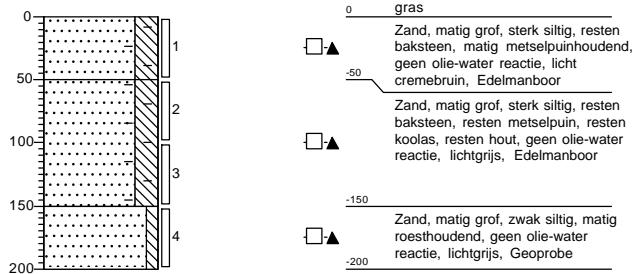
Projectcode: 28582
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

**Boring: 20.1**

Datum: 26-10-2020

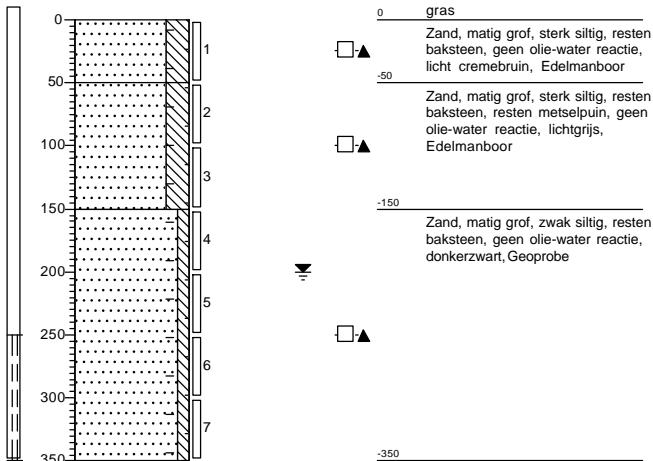
**Boring: 21**

Datum: 27-10-2020

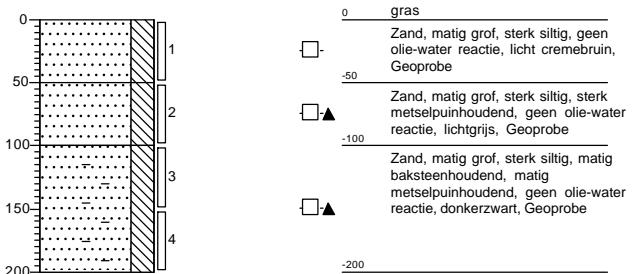
**Projectcode: 28582****Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek**

Boring: 22

Datum: 27-10-2020


Boring: 23

Datum: 27-10-2020

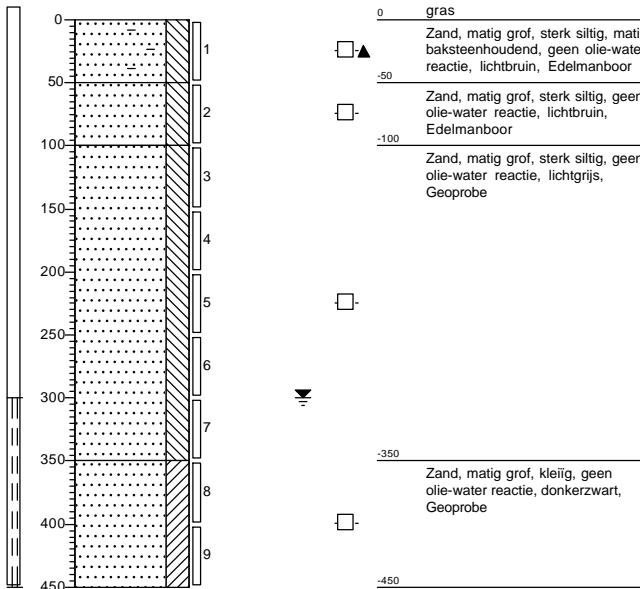


Projectcode: 28582

Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 24

Datum: 27-10-2020


Boring: 25

Datum: 27-10-2020

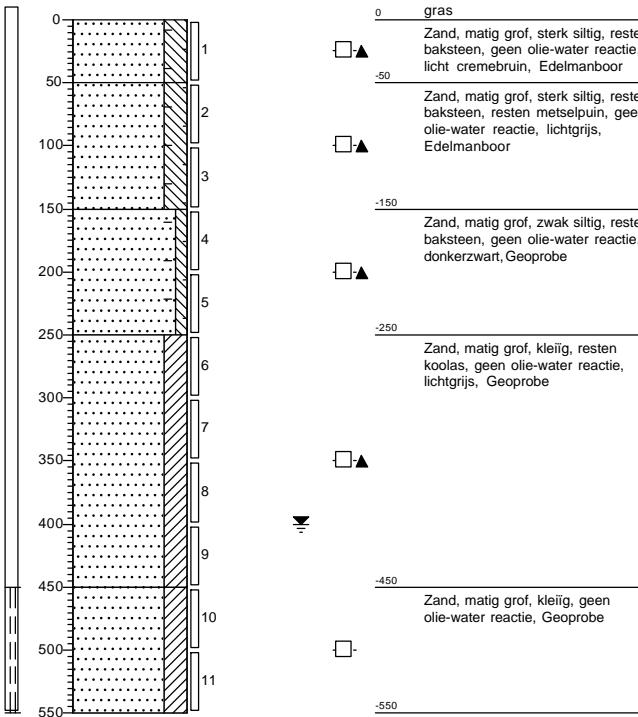


Projectcode: 28582

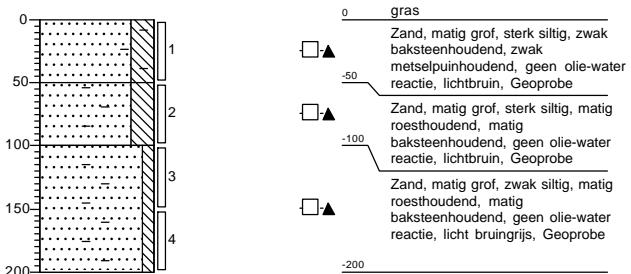
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 26

Datum: 27-10-2020


Boring: 27

Datum: 26-10-2020

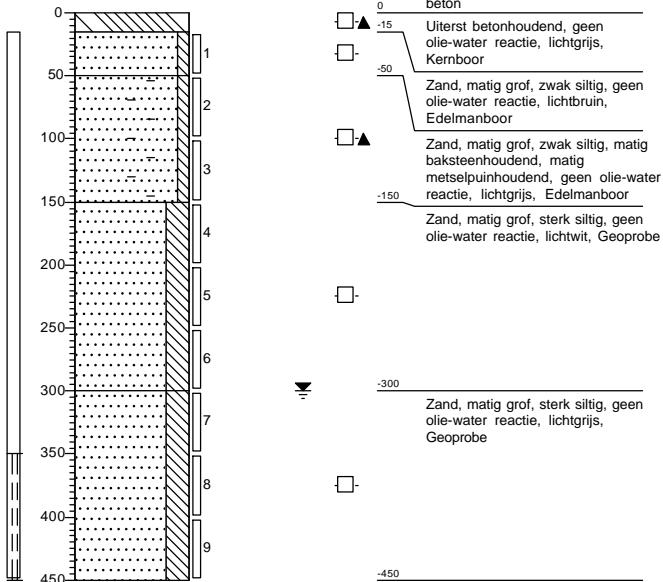


Projectcode: 28582

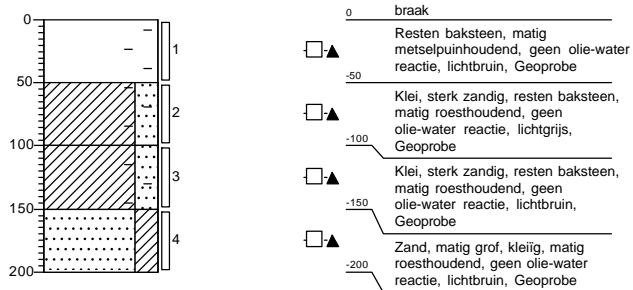
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 28

Datum: 28-10-2020


Boring: 29

Datum: 26-10-2020

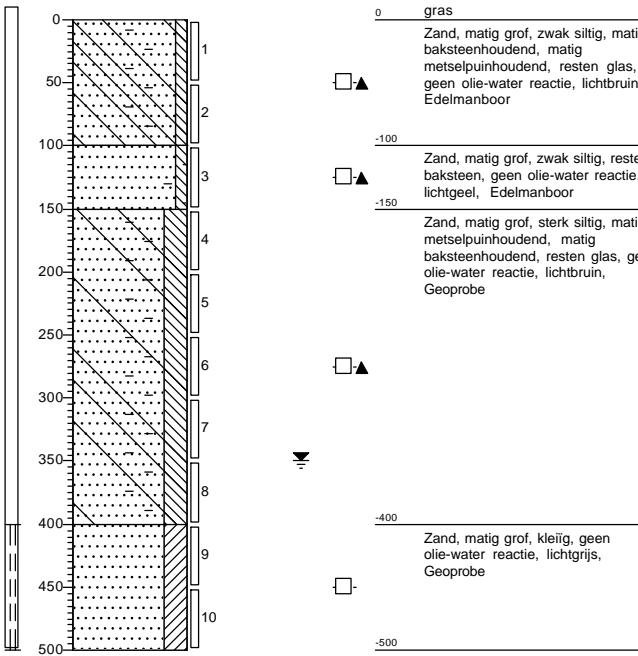


Projectcode: 28582

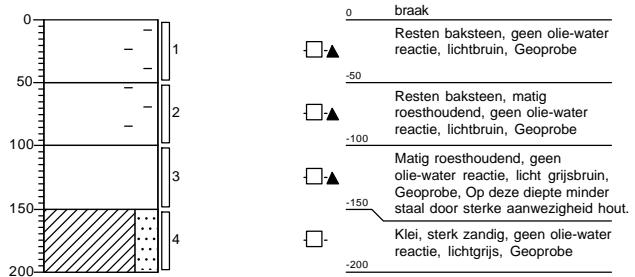
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 30

Datum: 28-10-2020


Boring: 31

Datum: 26-10-2020

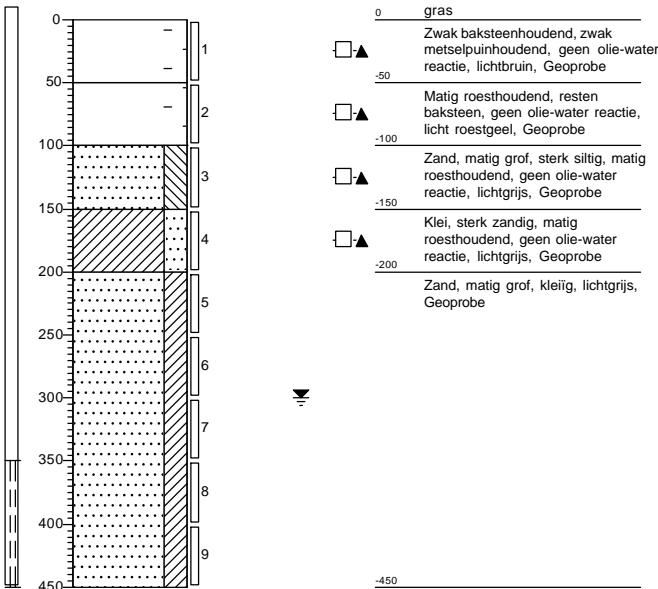


Projectcode: 28582

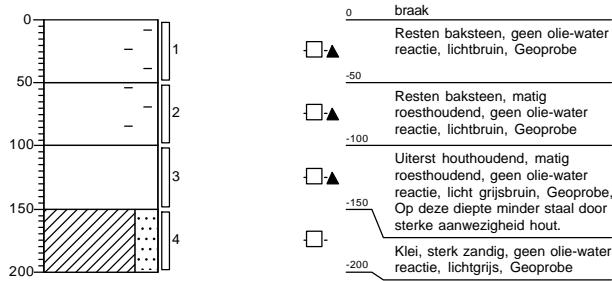
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 32

Datum: 26-10-2020


Boring: 33

Datum: 26-10-2020

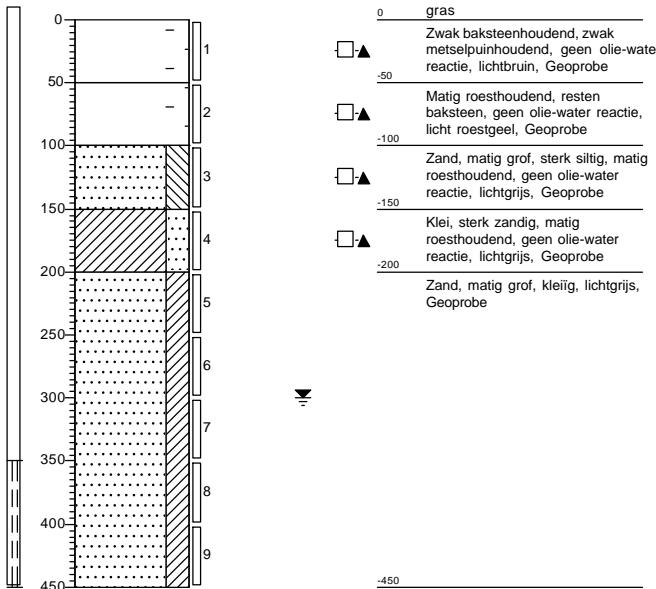


Projectcode: 28582

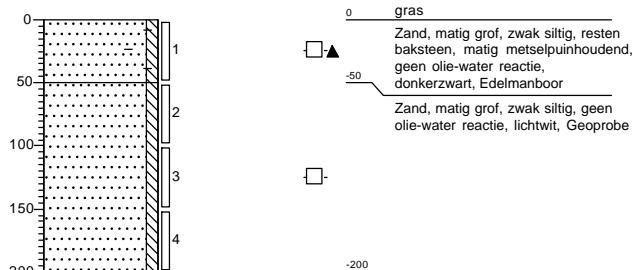
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 34

Datum: 26-10-2020


Boring: 35

Datum: 27-10-2020

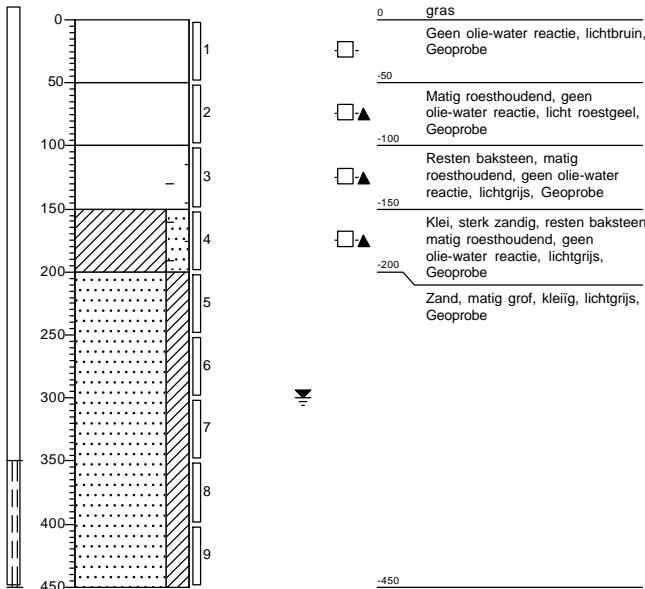


Projectcode: 28582

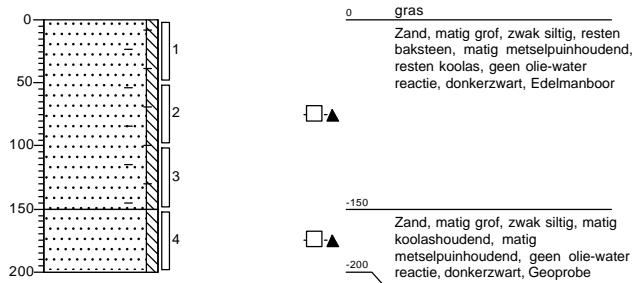
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 36

Datum: 26-10-2020


Boring: 37

Datum: 27-10-2020

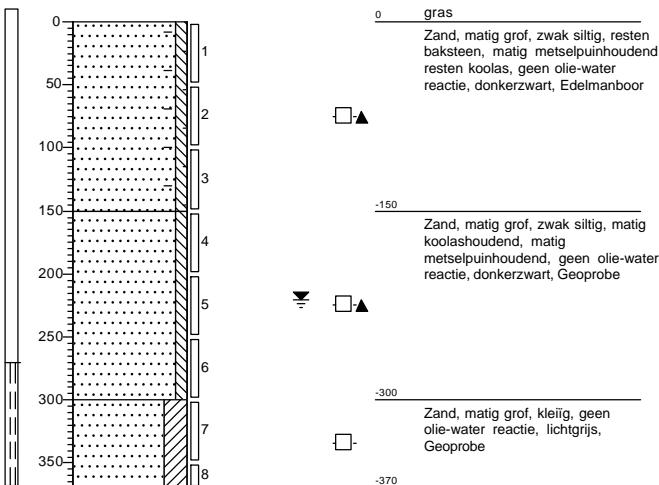


Projectcode: 28582

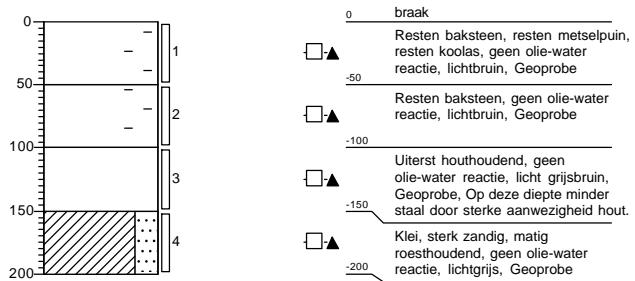
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 38

Datum: 27-10-2020


Boring: 39

Datum: 26-10-2020

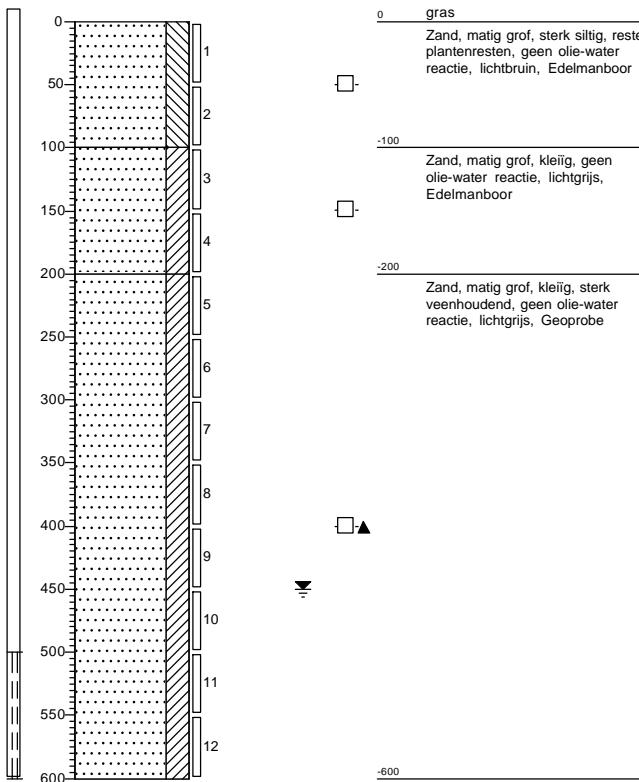


Projectcode: 28582

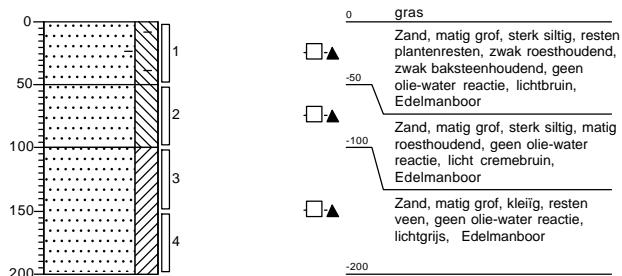
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 40

Datum: 20-10-2020


Boring: 41

Datum: 20-10-2020

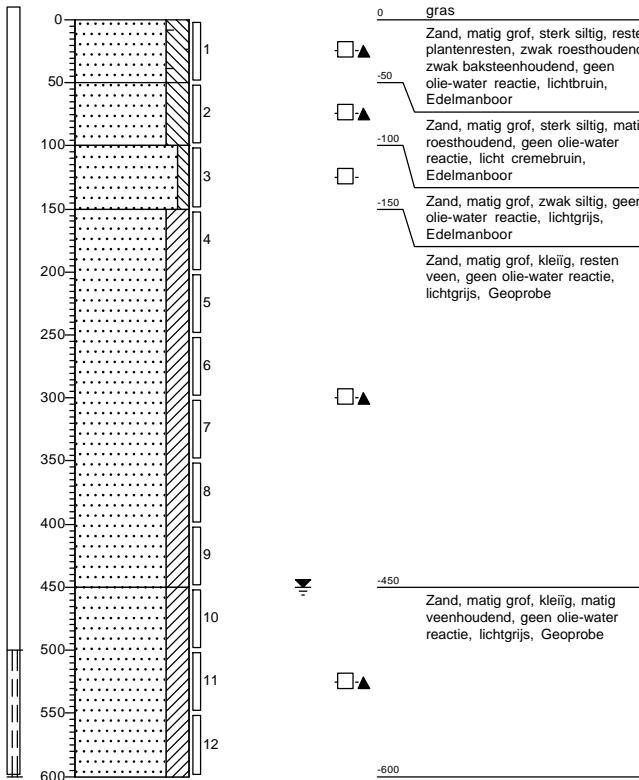


Projectcode: 28582

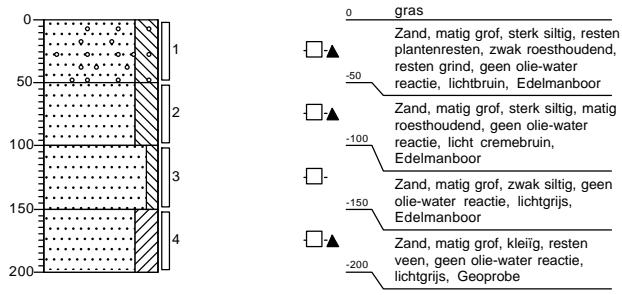
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 42

Datum: 20-10-2020


Boring: 43

Datum: 20-10-2020

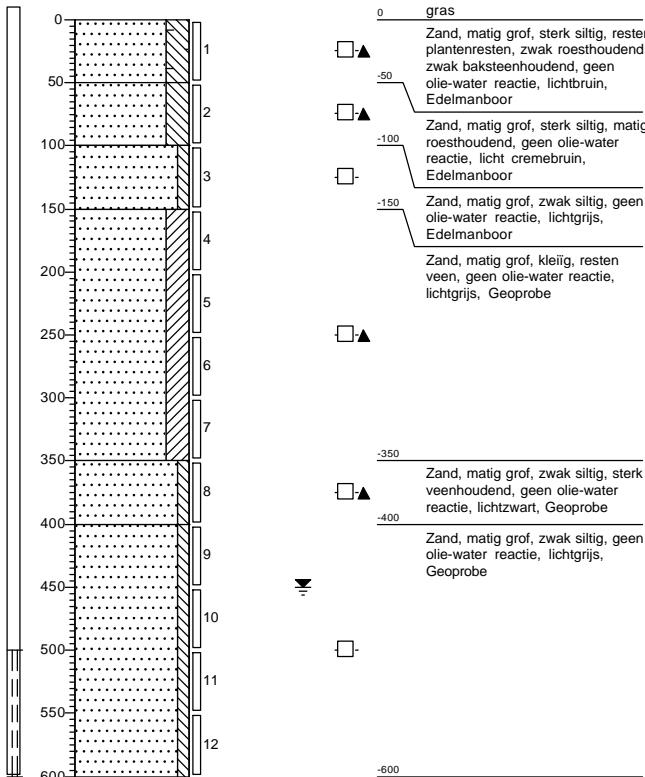


Projectcode: 28582

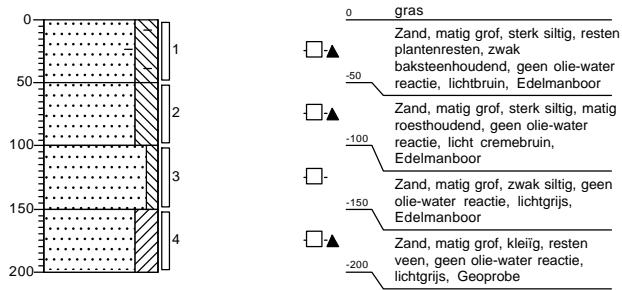
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 44

Datum: 20-10-2020

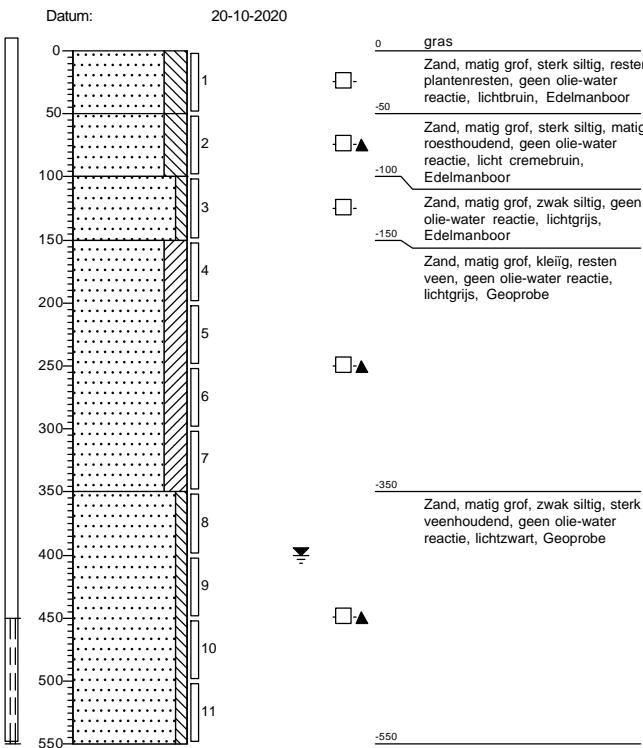
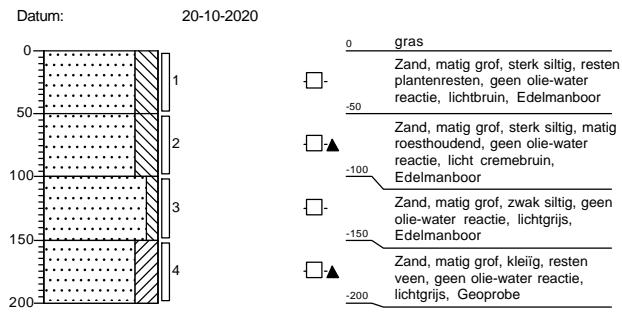

Boring: 45

Datum: 20-10-2020



Projectcode: 28582

Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

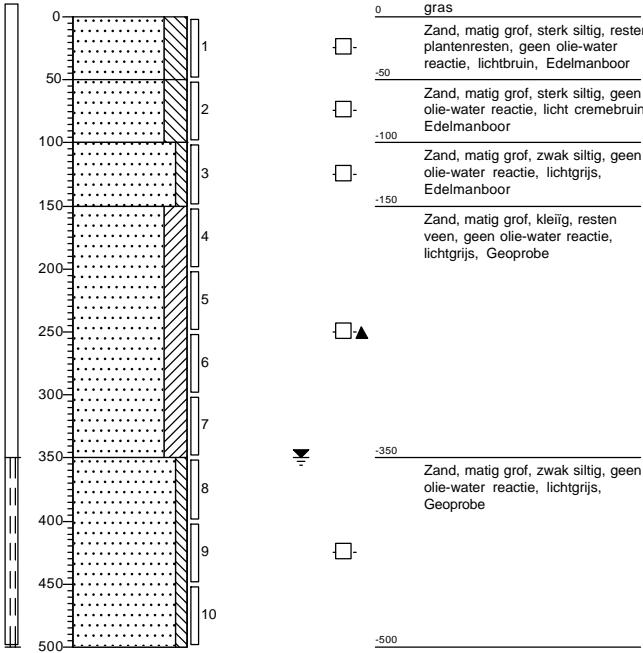
Boring: 46

Boring: 47


Projectcode: 28582

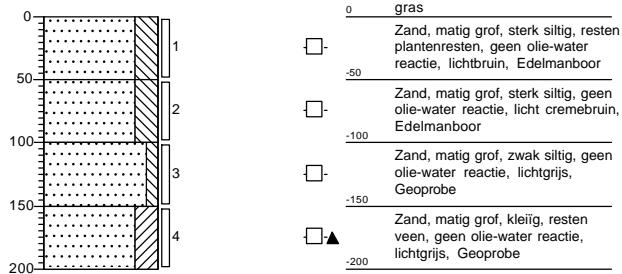
Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 48

Datum: 20-10-2020


Boring: 49

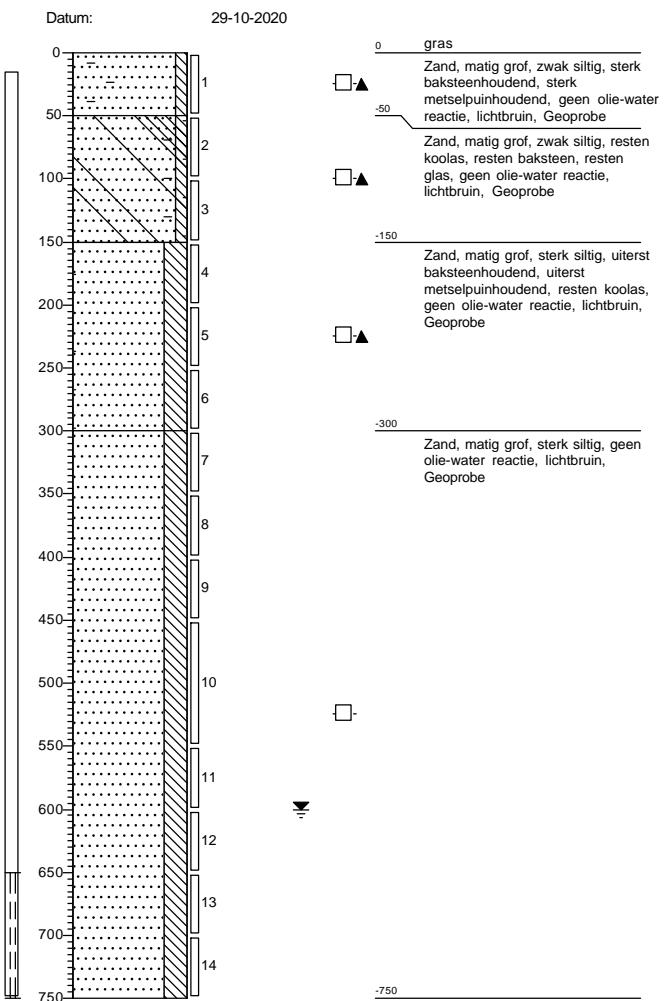
Datum: 20-10-2020



Projectcode: 28582

Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek

Boring: 50



Projectcode: 28582

Projectnaam: Louis De Nayerkaai 2830 Willebroek