

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
 Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108  
 e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



3516

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

HaskoningDHV Nederland B.V.

Datum	22.02.2019
Relatienr	35004764
Opdrachtnr.	831192

**ANALYSERAPPORT****Opdracht 831192 Bodem / Eluaat**

<i>Opdrachtgever</i>	35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
<i>Uw referentie</i>	BD9964-103-115 PK TGG Westdijk
<i>Opdrachtacceptatie</i>	15.02.19
<i>Monsternemer</i>	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek. De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse van bouwstoffen, grond of baggerspecie" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Indien u gegevens wenst over de meetonzekerheden van een methode, kunnen wij u deze op verzoek verstrekken.

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

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

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " \* " staat vermeld.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

## Opdracht 831192 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
898419	15.02.2019	01-08_ST_MM1
898420	15.02.2019	01-08_ST_MM2

Eenheid	898419	898420
	01-08_ST_MM1	01-08_ST_MM2

### Algemene monstervoorbehandeling

A Droge stof	%	88,1	88,9
--------------	---	------	------

### Fracties (pipet)

A Fractie < 2 µm (lutum)	% Ds	2,7	2,3
--------------------------	------	-----	-----

### Klassiek Chemische Analyses

A Organische stof	% Ds	3,7	2,8
A pH-CaCl <sub>2</sub>		9,9	10,0

### Aromaten

A Benzeen	mg/kg Ds	0,15	0,17
A Ethylbenzeen	mg/kg Ds	<0,05	<0,05
A Isopropylbenzeen	mg/kg Ds	<0,10	<0,10
A <i>m,p</i> -Xyleen	mg/kg Ds	<0,10	<0,10
A <i>o</i> -Xyleen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
A Propylbenzeen	mg/kg Ds	<0,10	<0,10
A Som 3- en 4-ethyltolueen	mg/kg Ds	<0,1	<0,1
A Styreen	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
A Tolueen	mg/kg Ds	0,08	0,08
A 1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg Ds	<0,10	<0,10
A 1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg Ds	<0,10	<0,10
A 1,3,5-Trimethylbenzeen	mg/kg Ds	<0,10	<0,10
A 2-Ethyltolueen	mg/kg Ds	<0,10	<0,10
A Som Xylenen (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	0,11 <sup>#)</sup>	0,11 <sup>#)</sup>

### Chloorbenzenen

A Monochloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,040	<0,040
A Som Dichloorbenzenen (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	0,21 <sup>#)</sup>	0,21 <sup>#)</sup>
A 1,2-Dichloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,10	<0,10
A 1,3-Dichloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,10	<0,10
A 1,4-Dichloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,10	<0,10

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

A) Erkend volgens accreditatieprogramma AP04

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

Begin van de analyses: 15.02.2019

Einde van de analyses: 22.02.2019

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal. Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



## Opdracht 831192 Bodem / Eluaat



### Toegepaste methoden

**AP04-SG:** Droge stof Organische stof pH-CaCl<sub>2</sub> 2-Ethyltolueen Benzeen Ethylbenzeen Isopropylbenzeen  
Monochloorbenzeen 1,3,5-Trimethylbenzeen 1,2,4-Trimethylbenzeen 1,2,3-Trimethylbenzeen Propylbenzeen  
o-Xyleen m,p-Xyleen Tolueen Styreen Som 3- en 4-ethyltolueen Som Xylenen (Faktor 0,7)  
Som Dichloorbenzenen (Faktor 0,7) 1,4-Dichloorbenzeen 1,3-Dichloorbenzeen 1,2-Dichloorbenzeen  
Fractie < 2 µm (lutum)

### Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 831192

#### Monsteromschrijving:

898419 01-08\_ST\_MM1  
898420 01-08\_ST\_MM2

Parameter	Datum	Monsternummer
Droge stof	18.02.19	898419 898420
Fractie < 2 µm (lutum)	19.02.19	898419 898420
Organische stof	18.02.19	898419 898420
pH-CaCl <sub>2</sub>	18.02.19	898419 898420
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (SG)	18.02.19	898419 898420
Vluchtige chloorbenzenen (SG)	18.02.19	898419 898420

De in dit rapport vermelde analyses zijn geaccrediteerd volgens ISO/IEC 17025:2005, tenzij bij de analyse het symbool " \* " staat vermeld.

# AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands  
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108  
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Projectnummer	BD9964-103-115	Begin van de analyses:	15.02.2019
Projectnaam	PK TGG Westdijk	Einde van de analyses:	22.02.2019
AL-West Opdrachtnummer	831192		

## Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
898419	A92000013809	01-08	15.02.19	15.02.19
898419	A92000013810	01-08	15.02.19	15.02.19
898419	A92000013811	01-08	15.02.19	15.02.19
898419	A92000013812	01-08	15.02.19	15.02.19
898419	A92000013817	01-08	15.02.19	15.02.19
898419	A92000013818	01-08	15.02.19	15.02.19
898420	A92000013813	01-08	15.02.19	15.02.19
898420	A92000013814	01-08	15.02.19	15.02.19
898420	A92000013815	01-08	15.02.19	15.02.19
898420	A92000013816	01-08	15.02.19	15.02.19
898420	A92000013819	01-08	15.02.19	15.02.19
898420	A92000013820	01-08	15.02.19	15.02.19