

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



Datum 06.03.2019
 Relatienr 35004764
 Opdrachtnr. 833847

ANALYSERAPPORT

Opdracht 833847 Bodem / Eluaat

Opdrachtgever 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.
Uw referentie BD9964-103-115 PK TGG Westdijk
Opdrachtacceptatie 27.02.19
Monsternemer 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.

Met vriendelijke groet,



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 833847 Bodem / Eluaat

Monsternr.	Monstername	Monsteromschrijving
112216	26.02.2019	02-17_ST_MM01
112217	26.02.2019	02-17_ST_MM02

Eenheid	112216	112217
	02-17_ST_MM01	02-17_ST_MM02

Algemene monstervoorbehandeling

A Droge stof	%	90,1	87,6
Behandeling onder asbest-condities		++ *	++ *

Fracties (pipet)

A Fractie < 2 µm (lutum)	% Ds	<2,0	<2,0
--------------------------	------	------	------

Klassiek Chemische Analyses

A Organische stof	% Ds	1,9 ^{x)}	1,9 ^{x)}
A pH-CaCl2		10,1	9,6

Aromaten

A Benzeen	mg/kg Ds	0,14	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 Toluene	mg/kg Ds	0,08	0,09
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 ^{#)}	0,11 ^{#)}

Chloorbenzenen

A Monochloorbenzeen	mg/kg Ds	<0,040	<0,040
A Som Dichloorbenzenen (Faktor 0,7)	mg/kg Ds	0,21 ^{#)}	0,21 ^{#)}
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

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

#) 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.

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 833847 Bodem / Eluaat

Begin van de analyses: 27.02.2019

Einde van de analyses: 06.03.2019

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



Toegepaste methoden

AP04-SG: Droge stof Organische stof pH-CaCl₂ 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 1,2-Dichloorbenzeen Som Xylenen (Faktor 0,7)
Som Dichloorbenzenen (Faktor 0,7) 1,4-Dichloorbenzeen 1,3-Dichloorbenzeen Fractie < 2 µm (lutum)

<Geen informatie>: Behandeling onder asbest-condities

Overzicht datum zekerstelling

Opdrachtnr.: 833847

Monsteromschrijving:

112216 02-17_ST_MM01
112217 02-17_ST_MM02

Parameter	Datum	Monsternummer
Droge stof	28.02.19	112216 112217
Fractie < 2 µm (lutum)	04.03.19	112216 112217
Organische stof	28.02.19	112216 112217
pH-CaCl ₂	28.02.19	112216 112217
Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (SG)	28.02.19	112216 112217
Vluchtige chloorbenzenen (SG)	28.02.19	112216 112217

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:	27.02.2019
Projectnaam	PK TGG Westdijk	Einde van de analyses:	06.03.2019
AL-West Opdrachtnummer	833847		

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanlevering
112216	A92000013861	02-17	26.02.19	26.02.19
112216	A92000013862	02-17	26.02.19	26.02.19
112216	A92000013867	02-17	26.02.19	26.02.19
112216	A92000013869	02-17	26.02.19	26.02.19
112216	A92000013870	02-17	26.02.19	26.02.19
112216	A92000013871	02-17	26.02.19	26.02.19
112217	A92000013860	02-17	26.02.19	26.02.19
112217	A92000013863	02-17	26.02.19	26.02.19
112217	A92000013864	02-17	26.02.19	26.02.19
112217	A92000013865	02-17	26.02.19	26.02.19
112217	A92000013866	02-17	26.02.19	26.02.19
112217	A92000013868	02-17	26.02.19	26.02.19