

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

Environmental Resources Management Netherlands B.V.
Burg. De Raadsingel 55
3311 JG Dordrecht

Datum 01.04.2021
Relatienr 35006918
Opdrachtnr. 1031252

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1031252 Water

Opdrachtgever 35006918 Environmental Resources Management Netherlands B.V.
Uw referentie 0577598 Delfzijl 20.1327
Opdrachtacceptatie 25.03.21
Monsternemer Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

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

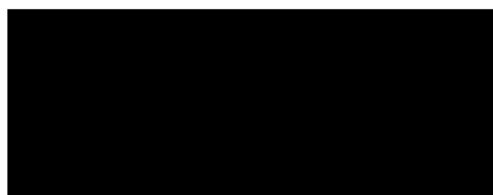
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

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. [Redacted], Tel. [Redacted]
Klantenservice

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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 1031252 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monstername	Monsternamepunt
419179	Dzl 19006 0040 (3750-4550)	25.03.2021	
419180	Dzl 19006 0041 (3500-4300)	24.03.2021	
419181	Dzl 19006 0041 (6000-6800)	24.03.2021	
419182	Dzl 19006 0041 (10300-11000)	24.03.2021	
419183	Dzl19006 0042 (3500-4300)	25.03.2021	

Eenheid**419179**

Dzl 19006 0040 (3750-4550)

419180

Dzl 19006 0041 (3500-4300)

419181

Dzl 19006 0041 (6000-6800)

419182

Dzl 19006 0041 (10300-11000)

419183

Dzl19006 0042 (3500-4300)

Klassiek Chemische Analyses

Carbonaat	mg/l	<6	<6	<6	<6	<6
Waterstofcarbonaat	mg/l	400	250	410	640	420
S Chloride (Cl)	mg/l	2900	2500	2900	3800	4000
Fenolindex	µg/l	16	12	18	23	27
S Nitraat (als NO ₃)	mg/l	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0
Nitriet (als N)	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
S Sulfaat (SO ₄)	mg/l	<30	<30	<30	<30	<30
DOC	mg/l	6,5	7,3	8,3	8,0	9,0

Metalen

IJzer (Fe)	µg/l	96000	150000	130000	140000	290000
Mangaan (Mn)	µg/l	860	2700	1800	790	4500

Chloorhoudende koolwaterstoffen

Chloormethaan	µg/l	<5,0 ⁷	<5,0 ⁷	<5,0 ⁷	<5,0 ⁷	<5,0 ⁷
Hexachloorethaan (HCE)	µg/l	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

S Dichloormethaan	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
S Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
S Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
S Vinylchloride	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
S 1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
S Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,64
S trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
S Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,14 [#]	0,14 [#]	0,14 [#]	0,14 [#]	0,71 [#]
S Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	0,21 [#]	0,21 [#]	0,21 [#]	0,21 [#]	0,78 [#]
S Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20
S Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10

Pesticiden (OCB's)

1,3-Hexachloorbutadien	µg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------

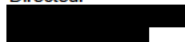
Chloorbenzenen

S Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/l	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050	<0,0050
---------------------------	------	---------	---------	---------	---------	---------

Blad 2 van 5

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur



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 1031252 Water

Monsternr.	Monster beschrijving	Monstername	Monsternamepunt
419184	Dzl19006 0042 (6000-6800)	25.03.2021	
419185	Dzl19006 0042 (10700-11400)	25.03.2021	

Eenheid

419184	419185
Dzl19006 0042 (6000-6800)	Dzl19006 0042 (10700-11400)

Klassiek Chemische Analyses

Carbonaat	mg/l	<6	<6
Waterstofcarbonaat	mg/l	640	920
S Chloride (Cl)	mg/l	2700	4200
Fenolindex	µg/l	19	33
S Nitraat (als NO ₃)	mg/l	<3,0	<3,0
Nitriet (als N)	mg/l	<0,01	<0,01
S Sulfaat (SO ₄)	mg/l	<30	<30
DOC	mg/l	20	15

Metalen

IJzer (Fe)	µg/l	64000	36000
Mangaan (Mn)	µg/l	600	320

Chloorhoudende koolwaterstoffen

Chloormethaan	µg/l	<5,0 ⁷	<5,0 ⁷
Hexachloorethaan (HCE)	µg/l	<0,1	<0,1

Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)

S Dichloormethaan	µg/l	<0,20	<0,20
S Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	<0,20
S Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	<0,10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,10
S Vinylchloride	µg/l	<0,20	<0,20
S 1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,10
S Cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	1,1	2,9
S trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,10
S Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	1,2 [#]	3,0 [#]
S Som Dichlooretheen (Factor 0,7)	µg/l	1,2 [#]	3,0 [#]
S Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20	<0,20
S Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10	<0,10

Pesticiden (OCB's)

1,3-Hexachloorbutadien	µg/l	<0,010	<0,010
------------------------	------	--------	--------

Chloorbenzenen

S Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/l	<0,0050	<0,0050
---------------------------	------	---------	---------

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01



Blad 3 van 5



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 1031252 Water

Eenheid	419179 DzI 19006 0040 (3750-4500)	419180 DzI 19006 0041 (3500-4300)	419181 DzI 19006 0041 (3000-4800)	419182 DzI 19006 0041 (10300-11000)	419183 DzI 19006 0042 (3500-4300)
---------	---	---	---	---	---

Alifatische Verbindingen

Etheen	µg/l	<2,0 "	<2,0 "	2,8 "	<2,0 "	<2,0 "
Ethaan	µg/l	<2,0 "	<2,0 "	3,5 "	<2,0 "	<2,0 "
Methaan	µg/l	5800 "	16000 "	16000 "	17000 "	24000 "

**AGROLAB** GROUP

Your labs. Your service.

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 1031252 Water

Eenheid	419184	419185
	Dz119006 0042 (6000-6800)	Dz119006 0042 (10700-11400)

Alifatische Verbindingen

Etheen	µg/l	<2,0 "	3,1 "
Ethaan	µg/l	<2,0 "	3,0 "
Methaan	µg/l	12000 "	8900 "

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

S) Erkend volgens AS SIKB 3000

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.

Analyse nitraat: een gehalte aan chloride hoger dan 100 mg/l kan een negatief effect hebben op het gehalte van nitraat.

Analyse van nitriet: Vrij chloor stoort mogelijk de bepaling van nitriet.

Analyse chloride (Cl): Bromide (gehalte boven 30 mg/l) en sulfide storen de bepaling van chloride en worden als chloride meebepaald.

Begin van de analyses: 25.03.2021

Einde van de analyses: 01.04.2021

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., Tel. **Klantenservice**

Toegepaste methoden

conform NEN-EN 1484 (bepaald als NPOC): DOC

conform NEN-EN-ISO 14402: Fenolindex

Conform NEN-EN-ISO 17294-2 (2004): IJzer (Fe) Mangaan (Mn)

conform NEN-EN-ISO 9963-1: Carbonaat Waterstofcarbonaat

conform NEN-ISO 15923-1: Nitriet (als N)

eigen methode): Etheen Ethaan Methaan

eigen methode : 1,3-Hexachloorbutadien

eigen methode (cf. NEN-EN-ISO 10301 / ISO 11423-1): Chloormethaan

eigen methode (cf. NEN-EN-ISO 10301 / ISO 11423-1): Hexachloorethaan (HCE)

Protocollen AS 3100 : Chloride (Cl) Nitraat (als NO3) Sulfaat (SO4) Dichloormethaan Trichloormethaan (Chloroform)
Tetrachloormethaan (Tetra) 1,1-Dichloorethaan 1,2-Dichloorethaan 1,1,1-Trichloorethaan 1,1,2-Trichloorethaan
Vinylchloride 1,1-Dichlooretheen Cis-1,2-Dichlooretheen trans-1,2-Dichlooretheen
Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) Som Dichlooretheen (Factor 0,7) Trichlooretheen (Tri)
Tetrachlooretheen (Per) Hexachloorbenzeen (HCB)

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01



Blad 5 van 5

