

**AL-West B.V.**

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands Postbus 693, 7400 AR Deventer

Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108

e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

HaskoningDHV Nederland B.V.

Datum 25.06.2018

Relatienr 35004764

Opdrachtnr. 773543

ANALYSERAPPORT**Opdracht 773543 Water***Opdrachtgever* 35004764 HaskoningDHV Nederland B.V.*Uw referentie* BD9964-104A Westdijk Bunschoten/Spakenburg*Opdrachtacceptatie* 07.06.18*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 overeen-

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid

"Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

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

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.

Opdracht 773543 Water

<i>Monsternr.</i>	<i>Monsteromschrijving</i>	<i>Monstername</i>	<i>Monsternamepunt</i>
568913	OW01-1-1	06.06.2018	
568914	OW02-1-1	06.06.2018	

568915 OW03-1-1 06.06.2018
 568916 OW04-1-1 07.06.2018
 568917 OW05-1-1 07.06.2018

Eenheid **568913** **568914** **568915** **568916** **568917**
 OW01-1-1 OW02-1-1 OW03-1-1 OW04-1-1 OW05-1-1

Overig onderzoek

H4-Perfluorodecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/l	0,007 _{pe}	0,006 _{pe}	0,006	0,01 _{pe}
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/l	0,02 _{pe}	0,01 _{pe}	0,02 _{pe}	<0,02 _m
Perfluorodecaansulfonzuur (PFDS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
Perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/l	0,005 _{pe}	0,005 _{pe}	0,005	0,005 _{pe}
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	0,001	<0,004 _{pk}
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/l	0,008 _{pe}	0,007 _{pe}	0,009	0,008 _{pe}
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
Perfluorocctaansulfonamide (PFOSA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
Perfluorocctaansulfonzuur (PFOS)	µg/l	0,006 _{pe}	0,004 _{pe}	0,005	0,005 _{pe}
Perfluorocctaanzuur (PFOA)	µg/l	0,02 _{pe}	0,02 _{pe}	0,01	0,02 _{pe}
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,01 _m	<0,01 _{pe}	<0,01 _m
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
1H,1H,2H,2H-Perfluorhexaansulfonzuur (4:2 FTS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
1H,1H,2H,2H-Perfluorocctaansulfonzuur (6:2 FTS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
2H,2H-Perfluorodecaanzuur (H2PFDA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecaanzuur (H4PEUnA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Hentafluoropropoxy)Propanoaat	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
3,7-Dimethylperfluorocctaanzuur (3,7-DMPEOA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}
7H-Dodecaanfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pk}

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands Postbus 693, 7400 AR Deventer

Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108

e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 773543 Water

Monsternr.	Monsteromschrijving	Monstername	Monsternamepunt
568918	OW06-1-1	07.06.2018	
568919	OW07-1-1	07.06.2018	
568920	OW08-1-1	07.06.2018	

Eenheid

568918	568919	568920
OW06-1-1	OW07-1-1	OW08-1-1

Overig onderzoek

H4-Perfluorodecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/l	0,02 _{pe}	0,007	0,01 _{pe}
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/l	0,02 _{pe}	0,02 _{pe}	<0,01 _m
Perfluorodecaansulfonzuur (PFDS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
Perfluorodecaanzuur (PFDA)	µg/l	<0,004 _{pe}	0,001	<0,004 _{pe}
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/l	0,005 _{pe}	0,003	0,005 _{pe}
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/l	<0,004 _{pe}	0,002	<0,004 _{pe}
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/l	0,008 _{pe}	0,008	<0,008 _m
Perfluoronaanzuur (PFNA)	µg/l	<0,004 _{pe}	0,002	<0,004 _{pe}
Perfluorocataansulfonamide (PFOSA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
Perfluorocataansulfonzuur (PFOS)	µg/l	0,006 _{pe}	0,007	0,005 _{pe}
Perfluorocataanzuur (PFOA)	µg/l	0,01 _{pe}	0,01	0,02 _{pe}
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/l	<0,008 _m	<0,01 _{pe}	<0,01 _m
Perfluortetradecaanzuur (PFTrDA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
1H,1H,2H,2H-Perfluorhexaansulfonzuur (4:2ETS)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
1H,1H,2H,2H-Perfluorocataansulfonzuur (6:2ETS)	µg/l	<0,004 _{pe}	0,005	<0,004 _{pe}
2H,2H-Perfluorodecaanzuur (H2PFDA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecaanzuur (H4PEUnA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Hentafluoropropoxy)propanoaat	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05
3,7-Dimethylperfluorocataanzuur (3,7-DMPFOA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}
7H-Dodecaanfluorheptaanzuur (HDFHpA)	µg/l	<0,004 _{pe}	<0,001	<0,004 _{pe}

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. Verklaring: "<" of n.a.



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands Postbus 693, 7400 AR Deventer

Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108

e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Opdracht 773543 Water

Begin van de analyses: 07.06.2018

Einde van de analyses: 25.06.2018

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

AL-West B.V**Klantenservice****Toegepaste methoden****DIN 38407-42 (F 42)(OB) u):**

1H,1H,2H,2H-Perfluorhexaansulfonzuur (4:2FTS) Perfluorundecaanzuur (PFUnA)

1H,1H,2H,2H-Perfluorocctaansulfonzuur (6:2FTS) 2H,2H,3H,3H-Perfluorundecaanzuur (H4PFUnA) 2H,2H-Perfluordecaanzuur (H2PFD), 7H-Dodecaanfluorheptaanzuur (HPFHpA) H4-Perfluordecaansulfonzuur (8:2 FTS) Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS) Perfluorbutaanzuur Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)

eigen methode(PC):**Uitbestede analyses Extern lab**

(PC) ProChem GmbH Methode

eigen methode

Agrolab Laboratoria Extern lab

2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)Propanoaat

(OB) AGROLAB Lokatie Bruckberg, geaccrediteerd voor de aangegeven methode volgens ISO/IEC 17025:2005, Accreditatiecertificaat: I 14289_01_00

Methode

DIN 38407-42 (F 42)

Projectnummer BD9964-104A

Begin van de analyses:

Projectnaam Westdijk Bunschoten/Spakenburg

Einde van de analyses:

AL-West Opdrachtnummer 773543

Monstergegevens

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanle
568913	A00400297723	OW01	06.06.18	07.06.
568913	A00400297724	OW01	06.06.18	07.06.
568913	A00400297725	OW01	06.06.18	07.06.
568913	A00400297727	OW01	06.06.18	07.06.
568913	A00400297728	OW01	06.06.18	07.06.
568913	A00400297756	OW01	06.06.18	07.06.
568914	A00400297696	OW02	06.06.18	07.06.
568914	A00400297702	OW02	06.06.18	07.06.
568914	A00400297705	OW02	06.06.18	07.06.
568914	A00400297708	OW02	06.06.18	07.06.
568914	A00400297717	OW02	06.06.18	07.06.
568914	A00400297718	OW02	06.06.18	07.06.
568915	A00400297674	OW03	06.06.18	07.06.
568915	A00400297675	OW03	06.06.18	07.06.
568915	A00400297691	OW03	06.06.18	07.06.
568915	A00400297697	OW03	06.06.18	07.06.
568915	A00400297707	OW03	06.06.18	07.06.
568915	A00400297710	OW03	06.06.18	07.06.
568916	A00400297769	OW04	07.06.18	07.06.
568916	A00400297779	OW04	07.06.18	07.06.
568916	A00400297780	OW04	07.06.18	07.06.
568916	A00400297781	OW04	07.06.18	07.06.
568916	A00400297784	OW04	07.06.18	07.06.
568916	A00400297790	OW04	07.06.18	07.06.
568917	A00400297731	OW05	07.06.18	07.06.
568917	A00400297739	OW05	07.06.18	07.06.
568917	A00400297742	OW05	07.06.18	07.06.
568917	A00400297743	OW05	07.06.18	07.06.
568917	A00400297744	OW05	07.06.18	07.06.
568917	A00400297755	OW05	07.06.18	07.06.

568918	A00400297768	OW06	07.06.18	07.06.
568918	A00400297782	OW06	07.06.18	07.06.
568918	A00400297785	OW06	07.06.18	07.06.
568918	A00400297796	OW06	07.06.18	07.06.
568918	A00400297800	OW06	07.06.18	07.06.
568918	A00400297801	OW06	07.06.18	07.06.
568919	A00400297732	OW07	07.06.18	07.06.

Projectnummer	BD9964-104A	Begin van de analyses:
Projectnaam	Westdijk Bunschoten/Spakenburg	Einde van de analyses:
AL-West Opdrachtnummer	773543	

Monsternr.	Barcode	Boornummer	Monstername	Aanle
568919	A00400297735	OW07	07.06.18	07.06.
568919	A00400297759	OW07	07.06.18	07.06.
568919	A00400297761	OW07	07.06.18	07.06.
568919	A00400297764	OW07	07.06.18	07.06.
568919	A00400469416	OW07	07.06.18	07.06.
568920	A00400297741	OW08	07.06.18	07.06.
568920	A00400297745	OW08	07.06.18	07.06.
568920	A00400297757	OW08	07.06.18	07.06.
568920	A00400297760	OW08	07.06.18	07.06.
568920	A00400297762	OW08	07.06.18	07.06.
568920	A00400469430	OW08	07.06.18	07.06.

ProChem GmbH - Daimlerring 37 - 31135 Hildesheim

AL-West Customer Service PO-box 693

7400 AR Deventer Nederlande

Body designated in accordance with
Article 29b of the German Federal Immission Control Act

Your Order No.

Study Director

Phone

DV 568913-568920

20

Test Report

No. 181356

Client No.

1910

Sampling by

Customer Date of Sampling

Sample Receipt

2018-06-11

Sample Material

Water

Number of Samples

8

Start Date of Testing

2018-06-11

End Date of Testing

2018-06-21

This test report consists of 2 pages. Partial copying or publication of this test report requires the written permission of ProChem GmbH.

All test results are only valid for the materials analyzed. Sample Identification and sample volumes for the calculation of results are based on the indications given by clients.

Study Director:

[Redacted]

Laboratory Director

ProChem GmbH
Daimlerring 37
31135 Hildesheim
Germany

Phone +49 5121 - 74874-0
Fax +49 5121 - 74874-11
labor@prochem-net.com
www.prochem-net.com

Company Registry
Country Court Hildesheim
HRB 2601

Manager
Dr. Antje
Dr. Mich

Page 2 of 2

Test Report No. 181356 of 2018-0

Results of Sample Testing:

Sample No.		181356/1.	181356/2.	181356/3.	181356/4.
Sample Identifier	Method	DV 568913	DV 568914	DV 568915	DV 568916
Tetrafluoro-2-(Heptafluoro-propoxy) propanoic acid	PV	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,0

HPLC/MS-MS

Sample No.		181356/5.	181356/6.	181356/7.	181356/8.
Sample Identifier	Method	DV 568917	DV 568918	DV 568919	DV 568920
Tetrafluoro-2-(Heptafluoro-propoxy) propanoic acid	PV	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,0

HPLC/MS-MS

A: Accredited Method – V: Validated method – PV: partially validated method

ankomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst v

kken.

t.



e)	<0,004 _{pe)}
	0,006 _{pe)}
l	<0,02 _{m)}
e)	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
	0,006 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
	0,009 _{pe)}
	0,01 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
l	<0,008 _{m)}
e)	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}
	<0,05
e)	<0,004 _{pe)}
e)	<0,004 _{pe)}

--

. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

slechts

A) 3,7-Dimethylperfluorooctaanzuur (3,7-DMPFOA)

Perfluorbutaan (PFBA) Perfluordecaansulfonzuur (PFDS) Perfluordecaanzuur (PFDA) Perfluordodecaanzuur (PFDoA) Perfluorheptaansulfonzuur (F

D-PL-

07.06.2018

25.06.2018

vering

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

07.06.2018

25.06.2018

vering

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

.18

Date

2018-06-21

roChem

results

ng Directors
e Rössner
hael Schmidt

16-21

	Unit
05	µg/L

	Unit
05	µg/L

van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

PFHpS) Perfluorheptaanzuur (PFHpA) Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) Perfluorhexaanzuur (PFHxA) Perfluoromonaanzuur (PFN

IA) Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA) Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS) Perfluorooctaanzuur (PFOA) Perfluorpentaansulfonzuur

r (PFPeS) Perfluorpentaanzuur (PFPeA)

		OW01-1-1	OW02-1-1	OW03-1-1
2,3,3,3-Tetrafluor-2-(Heptafluorpropoxy)Propanoaat	µg/l	<0,05	<0,05	<0,05
H4-Perfluorodecaansulfonzuur (8:2 FTS)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS)	µg/l	0,007pe)	0,006pe)	0,006
Perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/l	0,02pe)	0,01pe)	0,02pe)
Perfluorodecaansulfonzuur (PFDS)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
Perfluorodecaanzuur (PFDA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
Perfluordodecaanzuur (PFDoA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
Perfluorheptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/l	0,005pe)	0,005pe)	0,005
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	0,001
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/l	0,008pe)	0,007pe)	0,009
Perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/l	0,006pe)	0,004pe)	0,005
Perfluoroctaanzuur (PFOA)	µg/l	0,02pe)	0,02pe)	0,01
Perfluorpentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/l	<0,004pe)	<0,01 m)	<0,01pe)
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
Perfluorundecaanzuur (PFUnA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
1H,1H,2H,2H-Perfluorhexaansulfonzuur (4:2FTS)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
1H,1H,2H,2H-Perfluoroctaansulfonzuur (6:2FTS)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
2H,2H-Perfluorodecaanzuur (H2PFDA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
2H,2H,3H,3H-Perfluorundecaanzuur (H4PFUnA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
3,7-Dimethylperfluoroctaanzuur (3,7-DMPFOA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001
7H-Dodecaanfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/l	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001

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. Verklaring: "<" of n.

OW04-1-1	OW05-1-1	OW06-1-1	OW07-1-1	OW08-1-1
<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
0,01pe)	0,006pe)	0,02pe)	0,007	0,01pe)
<0,02 m)	<0,02 m)	0,02pe)	0,02pe)	<0,01 m)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	0,001	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
0,005pe)	<0,004pe)	0,005pe)	0,003	0,005pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	0,002	<0,004pe)
0,008pe)	0,006pe)	0,008pe)	0,008	<0,008 m)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	0,002	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
0,005pe)	0,009pe)	0,006pe)	0,007	0,005pe)
0,02pe)	0,01pe)	0,01pe)	0,01	0,02pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
<0,01 m)	<0,008 m)	<0,008 m)	<0,01pe)	<0,01 m)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	0,005	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)
<0,004pe)	<0,004pe)	<0,004pe)	<0,001	<0,004pe)

a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.