

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



Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

Klantnr: 35003840

Analyserapport 1436068 - 223788 1294761 AWO 2024 Gem. Beverwijk (Aagtendijk aanv) 506289

Datum: 15.07.2024

Opdracht	1436068 Afvalwater
Opdrachtgever	35003840 Tauw Nederland
Opdrachtacceptatie	11.07.2024

Geachte heer, mevrouw,

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

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 gedeponereerd 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.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1436068 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 223788.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Arjen van Geffen, Tel. +31570788119

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

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

Analyserapport 1436068 - 223788 1294761 AWO 2024 Gem. Beverwijk (Aagtendijk aanv) 506289

Datum: 15.07.2024

Monster informatie

Monsternummer	Monster beschrijving	Datum monstername
223788	Aagtendijk uitloog belt 11/07 (PFAS)	11.07.2024

Perfluorverbindingen

Parameter	Eenheid	223788 Aagtendijk uitloog belt 11/07 (PFAS)
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	ng/l	35
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	100
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	54
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	33
Perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluortridecaanzuur (PFTriDA)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBs)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluorpentaan-1-sulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluor-1-Hexansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluor-1-Heptaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHpS)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluor-1-decaansulfonzuur (Lineair) (L_PFDs)	ng/l	<20 ²⁾
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	ng/l	<20 ²⁾
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS)	ng/l	<20 ²⁾
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	ng/l	<20 ²⁾
10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	ng/l	<20 ²⁾
N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA)	ng/l	<20 ²⁾
N-Methylperfluorooctaansulfon-amideazijnzuur (n-MeFOSAA)	ng/l	<20 ²⁾
N-Ethylperfluorooctaansulfon-amideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l	<20 ²⁾
8:2 Polyfluoroalkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	ng/l	<20 ²⁾
Perfluorooctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	70
Perfluorooctaanzuur (Vertakt) (B_PFOA)	ng/l	<20 ²⁾
Som Perfluorooctaanzuur (PFOA)	ng/l	70¹⁾
Perfluorooctaansulfonzuur lineair (L_PFOs)	ng/l	22
Perfluorooctaansulfonzuur (Vertakte) (V-PFOs)	ng/l	29
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	ng/l	51

De parameter-specifieke 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 zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

¹⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

²⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Start van de test: 11.07.2024

Einde van de test: 15.07.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

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



Analyserapport 1436068 - 223788 1294761 AWO 2024 Gem. Beverwijk (Aagtendijk aanv) 506289

Datum: 15.07.2024

geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Dhr. Arjen van Geffen, Tel. +31570788119

Dit elektronisch gegenereerde rapport is gecontroleerd en vrijgegeven. In overeenstemming met de vereisten van EN ISO/IEC 17025:2017 voor eenvoudige rapportage is dit rapport zonder handtekening rechtsgeldig.

Lijst van methoden

Eigen methode (analyse conform NEN-ISO 21675)

Perfluorpentaaan-1-sulfonzuur (PFPeS) • 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) • 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)

NEN-ISO 21675

Perfluor-n-butaanzuur (PFBA) • Perfluorpentaaanzuur (PFPeA) • Perfluorhexaanzuur (PFHxA) • Perfluorheptaanzuur (PFHpA) • Perfluormonaanzuur (PFNA) • Perfluordecaanzuur (PFDA) • Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) • Perfluordodecaanzuur (PFDoDA) • Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) • Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) • Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) • Perfluorododecaanzuur (PFODA) • Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBS) • Perfluor-1-Hexaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHS) • Perfluor-1-Heptaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHpS) • Perfluor-1-decaansulfonzuur (Lineair) (L_PFDS) • 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) • 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) • Perfluor-octaansulfonamide (PFOSA) • N-Methylperfluor-octaansulfonamide (N-MeFOSA) • N-Methylperfluor-octaansulfon-amideazijnzuur (n-MeFOSAA) • N-Ethylperfluor-octaansulfon-amideazijnzuur (EtFOSAA) • 8:2 Polyfluoroalkylfosfaat diester (8:2 diPAP) • Perfluor-octaanzuur (L-PFOA) • Perfluor-octaanzuur (Vertakt) (B_PFOA) • Som Perfluor-octaanzuur (PFOA) • Perfluor-octaansulfonzuur lineair (L_PFOS) • Perfluor-octaansulfonzuur (Vertakte) (V-PFOS) • Som Perfluor-octaansulfonzuur (PFOS)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01

Blad 3 van 3

