

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.

Tauw Nederland
POSTBUS 133
7400 AC DEVENTER

Datum 06.02.2024
Relatienr 35003840
Opdrachtnr. 1369126

ANALYSERAPPORT

Opdracht 1369126 Afvalwater

Opdrachtgever 35003840 Tauw Nederland
Uw referentie 1294375 AWO 2024 AEB, Amsterdam (dioxine) 500248
Opdrachtacceptatie 01.02.24
Monsternemer Opdrachtgever

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 gedeponeerd 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.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Arjen van Geffen, Tel. +31/570788119
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "n".

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 1369126 Afvalwater

Monsternr.	Monster beschrijving	Monstername	Monsternamepunt
664921	AEB Dioxine 23-01-2024	23.01.2024	

Eenheid

664921

AEB Dioxine 23-01-
2024

Perfluorverbindingen

Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	ng/l	110
Perfluorpentaanzuur (PFPeA)	ng/l	34
Perfluorhexaanzuur (PFHxA)	ng/l	24
Perfluorheptaanzuur (PFHpA)	ng/l	<20
Perfluornonaanzuur (PFNA)	ng/l	<20
Perfluordecaanzuur (PFDA)	ng/l	<20
Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	ng/l	<20
Perfluordodecaanzuur (PFDODA)	ng/l	<20
Perfluortridecaanzuur (PFTTrDA)	ng/l	<20
Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	ng/l	<20
Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	ng/l	<20
Perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	ng/l	<20
Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBs)	ng/l	32
Perfluorpentaan-1-sulfonzuur (PFPeS)	ng/l	<20
Perfluor-1-Hexaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS)	ng/l	<20
Perfluor-1-Heptaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHps)	ng/l	<20
Perfluor-1-decaansulfonzuur (Lineair) (L_PFDS)	ng/l	<20
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS)	ng/l	<20
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS)	ng/l	<20
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS)	ng/l	<20
10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	ng/l	<20
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	ng/l	<20
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N- MeFOSA)	ng/l	<20
N-Methylperfluoroctaansulfon- amideazijnzuur (n-MeFOSAA)	ng/l	<20
N-Ethylperfluoroctaansulfon- amideazijnzuur (EtFOSAA)	ng/l	<20
8:2 Polyfluoroalkylfosfaat diester (8:2 diPAP)	ng/l	<20
Perfluoroctaanzuur (L-PFOA)	ng/l	<20
Perfluoroctaanzuur (Vertakt) (B_PFOA)	ng/l	<20
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA)	ng/l	n.a.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool "n".

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

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Blad 2 van 4

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 1369126 Afvalwater

Eenheid 664921
AEB Dioxine 23-01-2024

Perfluorverbindingen

Perfluorooctaansulfonzuur lineair (L PFOS)	ng/l	<20
Perfluorooctaansulfonzuur (Vertakte) (V-PFOS)	ng/l	<20
Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	ng/l	n.a.

Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de parameter lager is dan de rapportagegrens. de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Begin van de analyses: 02.02.2024
Einde van de analyses: 06.02.2024

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit testrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de testresultaten beïnvloeden. .



AL-West B.V. Dhr. Arjen van Geffen, Tel. +31/570788119
Klantenservice

Toegepaste methoden

Eigen methode (analyse conform NEN-ISO 21675) : Perfluorpentaan-1-sulfonzuur (PFPeS) 4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2FTS) 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)

NEN-ISO 21675 : Perfluor-n-butaanzuur (PFBA) Perfluorpentaanzuur (PFPeA) Perfluorhexaanzuur (PFHxA) Perfluorheptaanzuur (PFHpA) Perfluormonaanzuur (PFNA) Perfluordecaanzuur (PFDA) Perfluorundecaanzuur (PFUnDA) Perfluordodecaanzuur (PFDoDA) Perfluortridecaanzuur (PFTrDA) Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA) Perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA) Perfluorooctaadecaanzuur (PFODA) Perfluor-1-Butaansulfonzuur (Lineair) (L_PFBs) Perfluor-1-Hexaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHxS) Perfluor-1-Heptaansulfonzuur (Lineair) (L_PFHpS) Perfluor-1-decaansulfonzuur (Lineair) (L_PFDS) 6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2FTS) 8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2FTS) Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA) N-Methylperfluorooctaansulfonamide (N-MeFOSA) N-Methylperfluorooctaansulfon-amideazijnzuur (n-MeFOSAA) N-Ethylperfluorooctaansulfon-amideazijnzuur (EtFOSAA) 8:2 Polyfluoroalkylfosfaat diester (8:2 diPAP) Perfluorooctaanzuur (L-PFOA) Perfluorooctaanzuur (Vertakt) (B_PFOA) Som Perfluorooctaanzuur (PFOA) Perfluorooctaansulfonzuur lineair (L_PFOS) Perfluorooctaansulfonzuur (Vertakte) (V-PFOS) Som Perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " " .

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



Bijlage bij Opdrachtnr. 1369126

CONSERVERING, CONSERVERINGSTERMIJN EN VERPAKKING

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die mogelijk de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses beïnvloeden.

664921 Het monster is in een ongeschikte verpakking aangeleverd.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool " » ".