

AGROLAB Agrar&Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Vester Aaby Vandværk
Jonas Fredenslund
Industrivej 5A
5600 Faaborg
DÅNEMARK

Dato 14.06.2023
Kundenr. 20082509

ANALYSERAPPORT

Ordre **2280709** Vester Åby Vandværk - Rentvandsafgang - PFAS
 Analyse nr. **899400** Drikkevand Danmark
 Prøvens ankomst **08.06.2023**
 Prøvetagning **07.06.2023 11:10**
 Prøvetager **1192**
 Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
 Omfang **Kontrol af org. mikroforureninger**
 Udtagningssted **Vester Åby Vandværk**
 Prøvetagningssted **Rentvandsafgang**
 Gade **Industrivej 5a**
 Postnummer/By **5600 Fåborg**
 Anlægs-ID **81292**

Enhed Påvisnings- Kvantifi- Vejledende
 Resultat grænse ceringsgr. værdier Metode

Fysisk-kemisk Parameter

Temperatur (Feltmåling)	°C	10,9	0	DIN 38404-4 : 1976-12
-------------------------	----	-------------	---	-----------------------

Per- og polyfluoralkylforbindelser (PFAS)

Substans	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgrænse	Vejledende værdier	Metode
Perfluorpentansulfonsyre (PFPeS)	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordecansulfonsyre (PFDS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordodecansulfonsyre (PFDoS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordodecansyre (PFDoA)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansulfonsyre (PFHpS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluornonansulfonsyre (PFNS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluortridecansulfonsyre (PFTrDS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorundecansulfonsyre (PFUnS)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorundecansyre (PFUnA)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluortridecansyre (PFTrDA)	µg/l	<0,001		0,001		DIN 38407-42 : 2011-03
Fluorotelomersulfonsyre (6:2 FTS)	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsyre (PFHxS)	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluornonansyre (PFNA)	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorocansulfonsyre (PFOS)	µg/l	<0,0002 (LOD)	0,0002	0,0006		DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorocansyre (PFOA)	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFBA) Perfluorbutansyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFBS) Perfluorbutansulfonsyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFDA) Perfluordecansyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFHpA) Perfluorheptansyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFHxA) Perfluorhexansyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFOA) Perfluorocansulfonamid	µg/l	<0,010 (LOD) ^{wf)}	0,01	0,03		DIN 38407-42 : 2011-03
(PFPeA) Perfluorpentansyre	µg/l	<0,001 (LOD)	0,001	0,003		DIN 38407-42 : 2011-03
PFAS-Sum	µg/l	<0,0011 (LOD) ^{x)}	0,0011	0,0033		Beregning
((PFOA,PFOS,PFNA,PFHxS)						

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "w)".

Dato 14.06.2023
Kundenr. 20082509

ANALYSERAPPORT

Ordre **2280709** Vester Åby Vandværk - Rentvandsafgang - PFAS
Analyse nr. **899400** Drikkevand Danmark

x) Enkelt værdier, som er under påvisnings- eller kvantificeringsgrænsen indgår ikke i beregningen

? w) Genfindning af en eller flere interne standarder er mindre end 50 %, men større end 10 % for den pågældende prøve. Derfor forventes en større måleusikkerhed.

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Parameterspecifik analytisk måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning, hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse. Minimumskriterierne for de anvendte metoders ydeevne er generelt baseret på Europa Kommissionens direktiv 2009/90/EF i henhold til måleusikkerhed

Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

Testens begyndelse: 08.06.2023

Testens afslutning: 13.06.2023

Resultaterne er kun relateret til de testede artikler. I tilfælde, hvor laboratoriet ikke var ansvarlig for prøveudtagning, gælder de rapporterede resultater for prøven som modtaget. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver afrapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.



**AGROLAB Agrar&Umwelt Fru Christin Naujeck, Tlf. /
Kundeservice, e-mail: crm-aauk-dk@agrolab.de**

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "x)".