

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

Over Jerstal Vandværk
Hovedgaden øst 76a
6500 Vojens
DÅNEMARK

Dato 26.01.2022
Kundenr. 10046972

ANALYSERAPPORT 2159191 - 477011

Ordre	2159191 Over Jerstal Vandværk - Rentvandsafgang - PFAS
Analyse nr.	477011 Drikkevand Danmark
Projekt	4406 Over Jerstal Vandværk Drikkevand
Prøvens ankomst	12.01.2022
Prøvetagning	12.01.2022 12:22
Prøvetager	3098
Kunde-prøvebetegnelse	30901170
Formål	Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang	Gruppe A-Parameter
Udtagningssted	Over Jerstal Vandværk
	Rentvandsafgang
Gade	Hovedgaden Øst 76
Postnummer/Sted	6500 Vojens
Anlægs-ID	119414

Enhed	Påvisnings- Resultat	grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
-------	-------------------------	--------	-------------------------	--	--------

Fysisk-kemisk Parameter

Temperatur (Feltmåling)	°C	9,7	0		DIN 38404-4 : 1976-12
-------------------------	----	-----	---	--	-----------------------

Perfluorerede forbindelser (PFC)

PFAS-Sum (PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS)	µg/l	<0,0003 (LOD) ^{x)}	0,0003	0,0009	Beregning
Fluorotelomersulfonsyre (6:2 FTS)	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansulfonsyre (PFBS)	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorbutansyre (PFBA)	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluordecansyre (PFDA)	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorheptansyre (PFHpA)	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluorhexansulfonsyre (PFHxS) ^{u)}	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorhexansyre (PFHxA)	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluornonansyre (PFNA) ^{u)}	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA)	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03
Perfluoroctansulfonsyre (PFOS) ^{u)}	µg/l	<0,0002 (LOD)	0,0002	0,0006	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoroctansyre (PFOA) ^{u)}	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorpentansyre (PFPeA)	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03

- Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- lthindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
- Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m.

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 "u)".

Dato 26.01.2022
Kundenr. 10046972

ANALYSERAPPORT 2159191 - 477011

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

u) ekstern service fra et AGROLAB GROUP laboratorium

Agrolab grupper laboratorier

Undersøgt af

(OB) AGROLAB Beliggenhed Bruckberg, Dr.-Pauling-Str. 3, 84079 Bruckberg, akkrediteret til metoden citerede DIN EN ISO/IEC 17025:2018, Akkrediteringsmetode: D-PL-14289-01-00

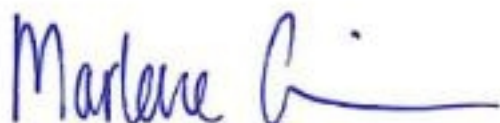
Metode

DIN 38407-42 : 2011-03

Testens begyndelse: 13.01.2022

Testens afslutning: 25.01.2022

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 Marlene Christensen, 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 "(*)".