

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

Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund
Torben Andersen
Gl. Assensvej 51
5580 Nr. Aaby
DÅNEMARK

Dato 27.01.2022
Kundenr. 10053827

ANALYSERAPPORT 2159194 - 478315

Ordre 2159194 Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund - Rentvandsafg
Analyse nr. 478315 Drikkevand Danmark
Projekt 4205 Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund Drikkevand
Prøvens ankomst 13.01.2022
Prøvetagning 13.01.2022 10:30
Prøvetager 853
Kunde-prøvebetegnelse A00401515669 A00401589995 A00401510482
Formål Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang Kontrol af org. mikroforureninger
Udtagningssted Udby Rolund Vandværk
Rentvandsafgang
Gade Gl. Assensvej 55
Postnummer/Sted 5580 Nr. Aaby
Anlægs-ID 81780

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed Resultat Påvisningsgrænse Kvantificeringsgr.

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
Temperatur (Feltmåling)	°C	9,2		0	DIN 38404-4 : 1976-12

Perfluorerede forbindelser (PFC)

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
PFAS-Sum ((PFOA,PFOS,PFNA,PFHxS))	µg/l	<0,0003 (LOD) ^{x)}	0,0003	0,0009	Beregning
Fluorotelomersulfonsyre (6:2 FTS) ^{u)}	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorbutansulfonsyre (PFBS) ^{u)}	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorbutansyre (PFBA) ^{u)}	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluordecansyre (PFDA) ^{u)}	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorheptansyre (PFHpA) ^{u)}	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorhexansulfonsyre (PFHxS) ^{u)}	µg/l	<0,0003 (LOD)	0,0003	0,0009	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluorhexansyre (PFHxA) ^{u)}	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluormonansyre (PFNA) ^{u)}	µg/l	0,0005 (x)	0,0003	0,0009	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
Perfluoroctansulfonamid (PFOSA) ^{u)}	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)
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) ^{u)}	µg/l	<0,001		0,001	DIN 38407-42 : 2011-03(OB)

- Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- Iltindholdet 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 27.01.2022
Kundenr. 10053827

ANALYSERAPPORT 2159194 - 478315

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.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er mellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen.
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: 14.01.2022

Testens afslutning: 20.01.2022

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 "(*)".