

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 10.05.2021
Kundenr. 10053827

ANALYSERAPPORT 2106178 - 277826

Ordre **2106178 Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund - Ledningsnet**
Analyse nr. **277826 Drikkevand Danmark**
Projekt **4205 Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund Drikkevand**
Prøvens ankomst **03.05.2021**
Prøvetagning **03.05.2021 08:20**
Prøvetager **853**
Kunde-prøvebetegnelse **30932410**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Kontrol af uorg. sporstoffer**
Udtagningssted **Udby Rolund Vandværk, ledningsnet**
. **Køkken, Børnehave, Føns Strandvej 2**
Gade **Føns Strandvej 2**
Postnummer/Sted **5580 Nr. Aaby**
Anlægs-ID **81780**

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed Påvisnings- Resultat grænse Kvantifi- ceringsgr.

Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
pH-værdi (feltmåling)		7,62		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	10,7		0		DIN 38404-4 : 1976-12

Anion

Chlorid (Cl)	mg/l	38	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
--------------	------	-----------	------	---	-----	---------------------------

Kation

Calcium (Ca)	mg/l	83,5	0,03	0,1	²⁾	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium (Mg)	mg/l	14,2	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Natrium (Na)	mg/l	45,0	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Kalium (K)	mg/l	4,50	0,03	0,1	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Uorganiske sporstoffer

Jern (Fe)	µg/l	4 (x)	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Kobber (Cu)	mg/l	0,022		0,003	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Mangan (Mn)	µg/l	<2 (LOD)	2	5	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Zink (Zn)	µg/l	32	3	9	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

Beregnet værdi

Summen Jordalkalier	mmol/l	2,67		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	15,0		0,25	⁴⁾	Beregning

Side 1 af 2

Dato 10.05.2021
Kundenr. 10053827

ANALYSERAPPORT 2106178 - 277826

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Total hårdhed (som calciumcarbonat)	mmol/l	2,67		0,025		Beregning af summen jordalkalier
Ca-hårdhed	°dH	11,7				Beregning
Mg-hårdhed	°dH	3,3				Beregning
Hårdhedsgrad		hård				volumetrisk

- 2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
4) Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.

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 imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen. Parameterspecifik analytisk måleusikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning, hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse.

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

Testens begyndelse: 04.05.2021
Testens afslutning: 05.05.2021

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 "(*)".