

**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 2106183 - 277781

Ordre **2106183 Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund - Taphane**  
Analyse nr. **277781 Drikkevand Danmark**  
Projekt **4205 Føns og Omegns Vandværk + Udby og Rolund Drikkevand**  
Prøvens ankomst **03.05.2021**  
Prøvetagning **03.05.2021 08:05**  
Prøvetager **853**  
Kunde-prøvebetegnelse **30932400**  
Formål **Straksprøve (Taphaneprove)**  
Omfang **Driftskontrol**  
Udtagningssted **Udby Rolund Vandværk, Taphane**  
. **Efter blødgøringsanlæg**  
Gade **Kirkegyden 2**  
Postnummer/Sted **5580 Nørre Aaby**

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Grænseværdi BEK	Metode
-------	----------	------------------	--------------------	-----------------	--------

### Fysisk-kemisk Parameter

Temperatur (Feltmåling)	°C	12,6		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	24,0	0,03	0,1		<sup>2)</sup> DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium (Mg)	mg/l	4,19	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Natrium (Na)	mg/l	98,0	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Kalium (K)	mg/l	2,83	0,03	0,1	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

### Uorganiske sporstoffer

Jern (Fe)	µg/l	<3 (LOD)	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Kobber (Cu)	mg/l	0,026		0,003	2	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	74	3	9	3000	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

### Beregnet værdi

Summen Jordalkalier	mmol/l	0,77		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	4,3		0,25		<sup>4)</sup> Beregning
Total hårdhed (som calciumcarbonat)	mmol/l	0,77		0,025		Beregning af summen jordalkalier
Ca-hårdhed	°dH	3,4				Beregning
Mg-hårdhed	°dH	1,0				Beregning
Hårdhedsgrad		blød				volumetrisk

Side 1 af 2

Dato 10.05.2021  
Kundenr. 10053827

## ANALYSERAPPORT 2106183 - 277781

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

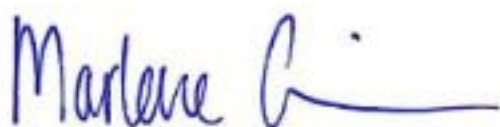
Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

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 "(\*)".