

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

Sommersted Øst Vandværk  
C/O ERIK JAKOBSEN  
Hyldevænget 6  
6560 Sommersted  
DÄNEMARK

Dato 15.03.2021  
Kundenr. 10046172

## ANALYSERAPPORT 2093543 - 232174

Ordre **2093543 Sommersted Øst Vandværk - Rentvandsafgang - Gr A**  
 Analyse nr. **232174 Drikkevand Danmark**  
 Projekt **4376 Sommersted Øst Vandværk Drikkevand**  
 Prøvens ankomst **09.03.2021**  
 Prøvetagning **09.03.2021 11:00**  
 Prøvetager **3098**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30906240**  
 Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**  
 Omfang **Gruppe A-Parameter**  
 Udtagningssted **Sommersted Øst Vandværk**  
 . **Rentvandsafgang**  
 Gade **Damager 22**  
 Postnummer/Sted **6560 Sommersted**  
 Anlægs-ID **119418**

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
-------	----------	------------------	--------------------	-------------------------------------	--------

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
pH-værdi (feltmåling)		<b>7,69</b>		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>9,2</b>		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	µS/cm	<b>434</b>		10	<sup>1)</sup>	DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	FNU	<b>0,07</b>		0,05	<sup>5)</sup>	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt	mg/l	<b>3,0</b>	1	2	5 <sup>5)</sup>	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

### Sensorisk undersøgelse

Lugt (Feltmåling)		<b>Ingen lugt</b>				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)
Smag (Feltmåling)		<b>Ingen</b>				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

### Kation

Calcium (Ca)	mg/l	<b>81,0</b>	0,03	0,1	<sup>2)</sup>	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Magnesium (Mg)	mg/l	<b>8,87</b>	0,03	0,1	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)

### Uorganiske sporstoffer

Jern (Fe)	µg/l	<b>6 (x)</b>	3	10	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
-----------	------	--------------	---	----	-----	--------------------------------------

### Beregnet værdi

Summen Jordalkalier	mmol/l	<b>2,38</b>		0,05		Beregning ud fra Ca, Mg
Total hårdhed	°dH	<b>13,3</b>		0,25	<sup>4)</sup>	Beregning
Total hårdhed (som calciumcarbonat)	mmol/l	<b>2,38</b>		0,025		Beregning af summen jordalkalier
Ca-hårdhed	°dH	<b>11,3</b>				Beregning
Mg-hårdhed	°dH	<b>2,0</b>				Beregning
Hårdhedsgrad		<b>middel</b>				volumetrisk

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 "ns")".

Dato 15.03.2021  
Kundenr. 10046172

## ANALYSERAPPORT 2093543 - 232174

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

### Mikrobiologisk undersøgelse

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Kimtal ved 22°C	0		0	50	DIN EN ISO 6222 : 1999-07
E. coli	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09
Coliforme bakterier	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09


- 1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- 2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
- 4) Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.
- 5) Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.

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: 10.03.2021  
Testens afslutning: 13.03.2021 08:13

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 "(\*)".