

Rønne Vand- og Varmeforsyning  
Sandemandsvej 1  
3700 Rønne  
Att.: Bjarne Anker

Rapportnr.: AR-22-CG-22002582-01  
Batchnr.: EUDKVE-22002582  
Kundenr.: CA0003730  
Modt. dato: 10.01.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Robbedale Vandværk - Vandværket - 122188 - V01003100 / 4407003100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 10.01.2022 kl. 11:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DHBK  
**Analyseperiode:** 10.01.2022 - 24.01.2022

**Prøvemærke:** Afgangshane

Lab prøvenr:	835-2021- 80913850	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	9.2	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	51	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	8.9	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.012	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	A 15
Alkalinitet, total	1.32	mmol/l			0.05	DS/EN ISO 9963	A 15
Aggressiv kuldioxid	17	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	80.6	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	A 15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.013	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	2.7	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A 20
<b>Udført ved underleverandør</b>							
Total indikativ dosis	< 0.1	mSv/år		0.1		Beregning	B
Total alpha aktivitet	< 0.05	Bq/l				NF EN ISO 10704	B
Total beta aktivitet	< 0.4	Bq/l				NF EN ISO 10704	B
Radon	15	Bq/l		100	10	SSM Report 93 Væskescintillationstæ	C 40
Tritium aktivitet	< 10	Bq/l		100		NF ISO 9698	B
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Mai	
pH	6.9	!	pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-I	

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊘): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Rønne Vand- og Varmeforsyning  
Sandemandsvej 1  
3700 Rønne  
Att.: Bjarne Anker

Rapportnr.: AR-22-CG-22002582-01  
Batchnr.: EUDKVE-22002582  
Kundenr.: CA0003730  
Modt. dato: 10.01.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Robbedale Vandværk - Vandværket - 122188 - V01003100 / 4407003100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 10.01.2022 kl. 11:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DHBK  
**Analyseperiode:** 10.01.2022 - 24.01.2022

**Prøvemærke:** Afgangshane

Lab prøvenr:	835-2021- 80913850	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	7.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	440	µS/cm	2500		15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Itindhold	6.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)  
B: Eurofins Eichrom Radioaktivitet (COFRAC TESTING (scope on www.cofrac.fr) 1-6490)  
C: Eurofins Water Testing Sweden (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

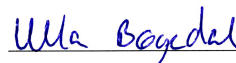
De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

### Kopi til:

Bornholms Regionskommune, Drikke-/råvand Center for Natur, Miljø og Fritid, Skovløkken 4, 3770 Allinge  
Bornholms Regionskommune, Hans Ole Bech, Skovløkken 4, 3770 Allinge  
Bornholms Regionskommune, Jens Hansen, Skovløkken 4, 3770 Allinge

24.01.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.