

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

Rapportnr.: AR-22-CG-22002420-01
Batchnr.: EUDKVE-22002420
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 10.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Gøngeherred Vandværk - Vandværket - 122190 - V01003200 / 4407003200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 10.01.2022 kl. 09:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DHBK
Analyseperiode: 10.01.2022 - 24.01.2022

Prøvemærke: Afgangshane

Lab prøvenr:	835-2021- 80913851	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	3	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	12	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	69	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	11	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH ₄)	0.0090	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	0.0020	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	A 15
Nitrat	1.2	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	A 15
Alkalinitet, total	3.78	mmol/l			0.05	DS/EN ISO 9963	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	230	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	A 15
Metaller							
Arsen (As)	0.046	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	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)	0.078	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A 20
Udført ved underleverandør							
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	< 10	Bq/l		100	10	SSM Report 93 Væskescintillationstæ	C 40
Tritium aktivitet	< 10	Bq/l		100		NF ISO 9698	B
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Mai	
pH	7.5	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.

^{o)}: 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-22002420-01
Batchnr.: EUDKVE-22002420
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 10.01.2022

Analyserapport

Prøvested:	Gøngeherred Vandværk - Vandværket - 122190 - V01003200 / 4407003200					
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol					
Prøveudtagning:	10.01.2022 kl. 09:50					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DHBK					
Analyseperiode:	10.01.2022 - 24.01.2022					
Prøvemærke:	Afgangshane					
Lab prøvenr:	835-2021-80913851	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			
Oplysninger fra prøvetager						
Vandtemperatur	8.1	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	550	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Itindhold	10.8	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)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

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.

°): 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.