

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

Rapportnr.: AR-24-CG-24001288-01
Batchnr.: EUDKVE-24001288
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 08.01.2024

Analyserapport

Prøvested: Robbedale Vandværk - Vandværket - 122188 - V01003100 / 4407003100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 08.01.2024 kl. 11:34
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DHBK
Analyseperiode: 08.01.2024 - 19.01.2024

Prøvemærke: Afgangshane

Lab prøvenr:	835-2019-80668317	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)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	5	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Alkalinitet, total	1.77	mmol/l			0.05	DS/EN ISO 9963	B 15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Hydrogencarbonat	108	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	B 15
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Hårdhed, total	10	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	56	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	10.0	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	0.010	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	1.4	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.4	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	

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. 1023 af 29. juni 2023 (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-24-CG-24001288-01
Batchnr.: EUDKVE-24001288
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 08.01.2024

Analyserapport

Prøvested:	Robbedale Vandværk - Vandværket - 122188 - V01003100 / 4407003100		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	08.01.2024 kl. 11:34		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DHBK	
Analyseperiode:	08.01.2024 - 19.01.2024		

Prøvemærke:	Afgangshane					
Lab prøvenr:	835-2019-80668317	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

Oplysninger fra prøvetager						
Vandtemperatur	7.7	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	450	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	8.7	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:
A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

Batchkommentar:
Der kan desværre ikke leveres resultat for Radioaktivitetsindikatorer, der udtages ny prøve til denne parameter.
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

19.01.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:
<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☒: 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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).