

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

Rapportnr.: AR-25-CG-25002577-01
Batchnr.: EUDKVE-25002577
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 13.01.2025

Analyserapport

Prøvested:	Gøngeherred Vandværk - Vandværket - 122190 - V01003200 / 4407003200		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	13.01.2025 kl. 09:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DHBK	
Analyseperiode:	13.01.2025 - 13.02.2025		

Prøvemærke:	Afgangshane		
--------------------	-------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2019-80668306	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	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}

Uorganiske forbindelser

Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	B	15
Alkalinitet, total	3.93	mmol/l			0.05	DS/EN ISO 9963-1:1996	B	15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l	0.05	0.005	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B	15
Hydrogencarbonat	240	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B	15
Nitrat	1.1	mg/l	50	0.3	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B	15
Nitrit	0.0039	mg/l	0.01	0.001	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B	15
Hårdhed, total	11	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B	20
Calcium (Ca)	60	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B	20
Magnesium (Mg)	13	mg/l	50	0.1	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B	20

Organiske samleparametre

NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l	4	0.1	0.1	DS/EN 1484:1997	B	15
----------------------------------	-----	------	---	-----	-----	-----------------	---	----

Metaller

Arsen (As)	0.11	µg/l	5	0.03	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B	20
Jern (Fe)	0.019	mg/l	0.2	0.01	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05	0.002	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B	20
Nikkel (Ni)	0.10	µg/l	20	0.03	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B	20

Kulbrinter

Methan	< 0.005	mg/l	0.01	0.005	0.005	M 0066 GC-FID	B	20
--------	---------	------	------	-------	-------	---------------	---	----

Udført ved underleverandør

Estimeret Total Indikativ Dosis (TID)	< 0.1	mSv/år				* Logistik	B	
---------------------------------------	-------	--------	--	--	--	------------	---	--

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets BEK nr 1633 af 19/12/2024 (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-25-CG-25002577-01
Batchnr.: EUDKVE-25002577
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 13.01.2025

Analyserapport

Prøvested:	Gøngeherred Vandværk - Vandværket - 122190 - V01003200 / 4407003200		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	13.01.2025 kl. 09:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DHBK	
Analyseperiode:	13.01.2025 - 13.02.2025		

Prøvemærke:		Afgangshane					
Lab prøvenr:	835-2019-80668306	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Udført ved underleverandør							
Total alfaaktivitet	< 0.07	Bq/l				NF EN ISO 10704 : 2019 Technique [Proportional gas counting]	C
Total betaaktivitet	< 0.4	Bq/l				NF EN ISO 10704 : 2019 Technique [Proportional gas counting]	C
Radon	< 10	Bq/l		100	10	SSM metodbeskrivning - Analys av radon i vatten 20 Væskescintillationstæller (spektroskopi)	D 20
Tritium	< 10	Bq/l				NF EN ISO 9698 : 2019 Technique [Liquid scintillation]	C
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 10523:2012	
pH	7.7	pH	7	8.5		DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 19458:2006	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	8.2	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	570	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	11.2	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)
C: Eurofins Eichrom Radioactivité (COFRAC TESTING 1-6490)
D: Eurofins Water Testing Sweden (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 1633 af 19/12/2024 (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

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 1633 af 19/12/2024 (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-25-CG-25002577-01
Batchnr.: EUDKVE-25002577
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 13.01.2025

Analyserapport

Prøvested: Gøngeherred Vandværk - Vandværket - 122190 - V01003200 / 4407003200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 13.01.2025 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DHBK
Analyseperiode: 13.01.2025 - 13.02.2025

Prøvemærke:	Afgangshane					
Lab prøvenr:	835-2019-80668306	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

13.02.2025

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Malte Hansen
Malte Hansen
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

æ): 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 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.