

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

Rapportnr.: AR-14-CA-00233986-01
Batchnr.: EUDKVE-00233986
Kunde nr.: CA0003730
Modt. dato: 01.10.2014

Analyserapport

Prøvested: Robbedale Vandværk Vandværket - V01003100 / 4407003100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 01.10.2014 kl. 13:40
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S HBK
Analyseperiode: 01.10.2014 - 07.10.2014

Prøvemærke: Afgangshane

Lab prøvenr:	23398601	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	340	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.1	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.30	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	9.5	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	53	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	9.1	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.014	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.5	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.005	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	26	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.18	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	150	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	6	mg/l	!	2	2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	76.9	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	2.0	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	34	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar					* Visuel
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk
Vandtemperatur	9.1	°C				DS/EN ISO 19458

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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-14-CA-00233986-01
Batchnr.: EUDKVE-00233986
Kunde nr. CA0003730
Modt. dato: 01.10.2014

Analyserapport

Prøvested: Robbedale Vandværk Vandværket - V01003100 / 4407003100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 01.10.2014 kl. 13:40
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S HBK
Analyseperiode: 01.10.2014 - 07.10.2014

Prøvemærke: Afgangshane

Lab prøvenr:	23398601	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	51	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	6.4	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 5667-5 / DS/ISO 19458	


Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.
Vejledende kvalitetskrav til hydrogencarbonat: > 100 mg/l.

Kopi til:

Bornholms Regionskommune , Kopimodtager drikkevand, Skovløggen 4, 3770 Allinge

07.10.2014

Kundecenter
Tel 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Flemming Mønsted Claësson
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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