

Rønne Vand- og Varmeforsyning
Sandemandsvej 1
3700 Rønne
Att.: Bjarne Anker
Rapportnr.: AR-15-CA-00357546-01
Batchnr.: EUDKVE-00357546
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 13.10.2015

Analyserapport

Prøvested: Robbedale Vandværk Vandværket - 122188 - V01003100 / 4407003100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 13.10.2015 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S HBK
Analyseperiode: 13.10.2015 - 20.10.2015

Prøvemærke: Afgangshane

Lab prøvenr.:	35754601	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	320	mg/l		1500	10	DS 204 Gravimetrisk	12
Farvetal, Pt	1.5	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C Spektrofot	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027 Spektrofotometri	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	9.8	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	55	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	9.3	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.013	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H) Spektrofotc	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B) Spektrofotc	10
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H) Spektrofotc	10
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto Spektrofotometr	10
Chlorid	28	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E) Spektrofotom	10
Fluorid	0.25	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E) Spektrofotom	10
Sulfat	120	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E) Spektrofoto	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977 Titrimetri	20
Hydrogencarbonat	106	mg/l			3	DS/EN ISO 9963 Titrimetri	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto Spektrofotometri (Cl	28
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.2	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)	33	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484 Spektrofotometri (NDIR)	12
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.9	°C				DS/EN ISO 19458 Elektrometri	A

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

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 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-15-CA-00357546-01
Batchnr.: EUDKVE-00357546
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 13.10.2015

Analyserapport

Prøvested: Robbedale Vandværk Vandværket - 122188 - V01003100 / 4407003100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 13.10.2015 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S HBK
Analyseperiode: 13.10.2015 - 20.10.2015

Prøvemærke: Afgangshane

Lab prøvenr.:	35754601	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523 Elektrometri	A
Ledningsevne	51	mS/m			0.1	DS/EN 27888 Elektrometri	A
Iltindhold	6.4	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814 Elektrometri	A
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Kopi af rapporten er sendt til:

Bornholms Regionskommune, Kopimodtager drikkevand, Skovløggen 4, 3770 Allinge

20.10.2015

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø 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

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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