

**Rønne Vand- og Varmeforsyning**  
**Sandemandsvej 1**  
**3700 Rønne**  
**Att.: Bjarne Anker**
**Rapportnr.:** AR-17-CA-00591883-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00591883  
**Kundenr.:** CA0003730  
**Modt. dato:** 26.09.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Robbedale Vandværk Vandværket - 122188 - V01003100 / 4407003100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 26.09.2017 kl. 08:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 26.09.2017 - 05.10.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80477755	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µUm (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	460	mg/l		1500	10	DS 204	12
Iltindhold	5.9	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	10
Farvetal, Pt	2.9	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.10	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	12	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	65	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	13	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	25	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.16	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	210	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	84.4	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	28
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	2.4	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	38	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Pesticider</b>							
Chloridazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	15

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

µ): udført af underleverandør

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

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**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-17-CA-00591883-01  
Batchnr.: EUDKVE-00591883  
Kundenr.: CA0003730  
Modt. dato: 26.09.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Robbedale Vandværk Vandværket - 122188 - V01003100 / 4407003100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 26.09.2017 kl. 08:30  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S VEK  
**Analyseperiode:** 26.09.2017 - 05.10.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk.

Lab prøvenr:	80477755	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.4	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	65	mS/m			0.1	DS/EN 27888	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)

Vejledende kvalitetskrav til hydrogencarbonat: > 100 mg/l.

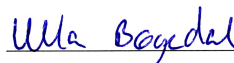
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

### Kopi til:

Bornholms Regionskommune , Center for Teknik og Miljø\*, Skovløggen 4, 3770 Allinge  
Bornholms Regionskommune , Trine Koch, Skovløggen 4, 3770 Allinge

05.10.2017

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver

### 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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