

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

**Rapportnr.:** AR-13-CA-00056539-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00056539  
**Kunde nr.** CA0003730  
**Modt. dato:** 05.03.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Robbedale Vandværk Vandværket - V01003100 / 4407003100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 05.03.2013 kl. 12:12  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S HBK  
**Analyseperiode:** 05.03.2013 - 14.03.2013

**Prøvemærke:** Afgangshane

Lab prøver:	05653901	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakt. 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	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium	0.019	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
Chlorid	25	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.15	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0269 GC/MS	22
<b>Pesticider</b>							
2,4-D	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20

### 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](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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-13-CA-00056539-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00056539  
**Kunde nr.** CA0003730  
**Modt. dato:** 05.03.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Robbedale Vandværk Vandværket - V01003100 / 4407003100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 05.03.2013 kl. 12:12  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S HBK  
**Analyseperiode:** 05.03.2013 - 14.03.2013

**Prøvemærke:** Afgangshane

Lab prøvenr:	05653901	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0269 GC/MS	26
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	Intern M0336 LC/MS/MS	20
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10

### Oplysninger fra prøvetager

 Prøvens klarhed Klar \* Visuel  
 Prøvens farve Farveløs \* Visuel

### Teckenforklaring:

 <: mindre end \*): Ikke omfattet af akkrediteringen  
 >: større end i.p.: ikke påvist  
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
 DL.: Detektionsgrænse

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

\*\*): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

**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-13-CA-00056539-01  
Batchnr.: EUDKVE-00056539  
Kunde nr. CA0003730  
Modt. dato: 05.03.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Robbedale Vandværk Vandværket - V01003100 / 4407003100  
**Prøvetype:** Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening  
**Prøveudtagning:** 05.03.2013 kl. 12:12  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S HBK  
**Analyseperiode:** 05.03.2013 - 14.03.2013

**Prøvemærke:** Afgangshane

Lab prøvenr:	05653901	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens lugt	Ingen					* Organolep	
Prøvens smag	Normal					* Organolep	
Vandtemperatur	8.0	°C				DS 2250	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	52	mS/m			0.1	DS/EN 27888	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

### Kopi til:

Bornholms Regionskommune, Kopimodtager drikkevand, Skovløggen 4, 3770 Allinge

14.03.2013

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk



Anette Nielsen  
Senior Rådgiver

### 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. 1024 af 31. oktober 2011.

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

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