



Rønne Vand og Varmeforsyning

Registrernr.: T94683

Sandemandsvej 1 A  
3700 Rønne

Kundenr.: 602373

Ordrenr.: 805434

Prøvenr.: 23308517

Att.: Kim Farsøe/ Bjarne Anker

Modt. dato: 2012.03.21

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Rønne Vand og Varmeforsyning  
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne  
Prøvested.....: **Robbedale Vandværk Vandværket - 122188/4407003100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Fraløb fra værk**  
Prøveudtagning...: 2012.03.21 kl. 12:17  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (HBK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.03.22 kl. 10:40 - 2012.04.08

	Prøvenr.: 23308517	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®	
E. coli	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	1	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.018	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	<0.50	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Chlorid	24	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.29	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.0	mg/l		4	DS/EN 1484	12
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	32
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22
<b>Pesticider</b>						
AMPA	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14
2,6-dichlorbenzosyre	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS/MS	14
Glyphosat	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14

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

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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

Registrernr.: T94683

Sandemandsvej 1 A  
3700 Rønne

Kundenr.: 602373

Ordrenr.: 805434

Prøvenr.: 23308517

Att.: Kim Farsøe/ Bjarne Anker

Modt. dato: 2012.03.21

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Rønne Vand og Varmeforsyning  
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne  
Prøvested.....: **Robbedale Vandværk Vandværket - 122188/4407003100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Fraløb fra værk**  
Prøveudtagning...: 2012.03.21 kl. 12:17  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (HBK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.03.22 kl. 10:40 - 2012.04.08

	Prøvenr.: 23308517	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	20
4-CPP	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	30
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	30
2,6-DCPP	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	18
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294	LC/MS/MS	10
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294	LC/MS/MS	12
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	14
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294	LC/MS/MS	30
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	26
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269	GC/MS	26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	32
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	32
Diuron	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	18
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l		0.1	M0282	LC/MS/MS	14
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	20
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	14
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	40
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l		0.1	M8213	LC/MS/MS	34
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l		0.1	M8213	LC/MS/MS	10
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M8213	LC/MS/MS	34
Metribuzin	<0.010	µg/l			M8212D	LC/MS/MS	30
4-nitrophenol	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	16

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

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

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 A  
3700 Rønne

Att.: Kim Farsøe/ Bjarne Anker

Registrernr.: T94683  
Kundenr.: 602373  
Ordrenr.: 805434  
Prøvenr.: 23308517

Modt. dato: 2012.03.21

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rønne Vand og Varmeforsyning  
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne  
Prøvested.....: **Robbedale Vandværk Vandværket - 122188/4407003100**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Fraløb fra værk**  
Prøveudtagning...: 2012.03.21 kl. 12:17  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (HBK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.03.22 kl. 10:40 - 2012.04.08

	Prøvenr.: 23308517	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	12	
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Trichlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	16	
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	18	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	10	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	<b>farveløs</b>				*VISUEL	
Prøvens klarhed	<b>klar</b>				*VISUEL	
Prøvens lugt	<b>ingen</b>				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	<b>normal</b>				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>7.9</b>	<b>gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.7</b>	<b>pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>49</b>	<b>mS/m</b>		>30	DS/EN 27888	6

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Bornholms Regionskommune, Natur og Miljø, Skovløkken 4, Tejn, 3770 Allinge
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Hovedstaden, Borups Allé 177, 4, 2400 København NV.

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

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

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

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

10. april 2012



Kundecenter: tlf.70224256 **Martin Hartlev Pedersen**  
Kontaktperson Godkendt af

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

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