



Rønne Vand  
  
Sandemandsvej 1 A  
3700 Rønne

Registrernr.: U12859  
Kundenr.: 602373  
Ordrenr.: 805436  
Prøvenr.: 23308524

Att.: Kim Farsøe/ Bjarne Anker

Modt. dato: 2012.09.19

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Rønne Vand  
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne  
Prøvested.....: **Stampen Vandværk Vandværket - 122194/4407003300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.09.19 kl. 14:10  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (HBK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.09.20 kl. 08:35 - 2012.10.09

	Prøvenr.: 23308524	Prøve ID:	Prøvemærke:	**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®		
Kintal ved 22 °C, GEA	3	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000		
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000		
Hårdhed, total	12.0	H grader	5-30		SM3120-ICP	30	
Calcium (Ca)	77	mg/l			SM3120-ICP	30	
Magnesium (Mg)	5.2	mg/l		50	SM3120-ICP	30	
Kalium (K)	3.9	mg/l		10	SM3120-ICP	30	
Natrium (Na)	19	mg/l		175	SM3120-ICP	30	
Jern (Fe)	0.012	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30	
Ammonium	0.043	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	
Total-P	0.017	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10	
Chlorid	30	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	0.29	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
Sulfat	96	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Hydrogencarbonat	137	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l		5	DS 236:1977	20	
Turbiditet	0.21	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20	
Farvetal, Pt	2.2	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10	
Inddampningsrest	350	mg/l		1500	DS 204:1980	12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l		4	DS/EN 1484	12	
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	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

Registrernr.: U12859

Sandemandsvej 1 A  
3700 Rønne

Kundenr.: 602373

Ordrenr.: 805436

Prøvenr.: 23308524

Att.: Kim Farsøe/ Bjarne Anker

Modt. dato: 2012.09.19

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Rønne Vand  
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne  
Prøvested.....: **Stampen Vandværk Vandværket - 122194/4407003300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.09.19 kl. 14:10  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (HBK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.09.20 kl. 08:35 - 2012.10.09

	Prøvenr.: 23308524	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
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	
<b>Chlorphenoler</b>						
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	
Glyphosat	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS 14	
Atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Bentazon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
4-CPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,4-D	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 28	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 24	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 28	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	

\*\*) 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

Registrernr.: U12859

Sandemandsvej 1 A  
3700 Rønne

Kundenr.: 602373

Ordrenr.: 805436

Prøvenr.: 23308524

Att.: Kim Farsøe/ Bjarne Anker

Modt. dato: 2012.09.19

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Rønne Vand  
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne  
Prøvested.....: **Stampen Vandværk Vandværket - 122194/4407003300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.09.19 kl. 14:10  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (HBK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.09.20 kl. 08:35 - 2012.10.09

	Prøvenr.: 23308524	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Diuron	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 22	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
MCPA	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Simazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
<b>Chlorerede 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

\*) 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.

### 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

Sandemandsvej 1 A  
3700 Rønne

Att.: Kim Farsøe/ Bjarne Anker

Registrernr.: U12859  
Kundenr.: 602373  
Ordrenr.: 805436  
Prøvenr.: 23308524

Modt. dato: 2012.09.19

Sidenr.: 4 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rønne Vand  
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne  
Prøvested.....: **Stampen Vandværk Vandværket - 122194/4407003300**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.09.19 kl. 14:10  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (HBK)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.09.20 kl. 08:35 - 2012.10.09

Prøvenr.: **23308524**  
Prøve ID:  
Prøvemærke:

\*\*Grænseværdier  
Vejl. Max. Metoder Um (%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens smag	<b>normal</b>			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>9.5 gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.6 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>51 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	6
Iltindhold	<b>8.2 mg/l</b>	5		DS/EN 25814	6

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Bornholms Regionskommune, Natur og Miljø, Skovløggen 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.

09. oktober 2012



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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