



Rønne Vand og Varmeforsyning

Registrernr.: C48100

Sandemandsvej 1 A  
3700 Rønne

Kundenr.: 602373

Ordrenr.: 805435

Prøvenr.: 10595612

Att.: Kim Farsøe/ Bjarne Anker

Modt. dato: 2011.09.01

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Rønne Vand og Varmeforsyning  
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne  
Prøvested.....: **Gøngeherred Vandværk Vandværket - V01003200/4407003200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.08.31 kl. 13:05  
Prøvetager.....: Rekvirenten (HB )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.09.01 - 2011.09.08

	Prøvenr.: 10595612	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
Hårdhed, total	11.8	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	66	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	11	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	7.0	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	37	mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	0.059	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	1.2	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.011	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	20
Chlorid	28	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.46	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	75	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	230	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Turbiditet	0.50	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	2.9	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	380	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l		4	DS/EN 1484	10
<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

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt 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.: C48100  
Kundenr.: 602373  
Ordrenr.: 805435  
Prøvenr.: 10595612

Modt. dato: 2011.09.01

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rønne Vand og Varmeforsyning  
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne  
Prøvested.....: **Gøngeherred Vandværk Vandværket - V01003200/4407003200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.08.31 kl. 13:05  
Prøvetager.....: Rekvirenten (HB )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.09.01 - 2011.09.08

Prøvenr.: 10595612  
Prøve ID:  
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

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

### Chlorphenoler

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
4-chlor-2-methylphenol	<0.010 µg/l	0.1	M0269 GC/MS	22

### Pesticider

Atrazin	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	14
Bentazon	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	20
Cyanazin	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	12
2,4-D	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	30
Desethylatrazin	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	20
Desisopropylatrazin	<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
Dimethoat	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	46
Dinoseb	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	12
DNOC	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	14
Hexazinon	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	16
Hydroxyatrazin	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	16
Isoproturon	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	14
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
Metamitron	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	18
Pendimethalin	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	44
Simazin	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	16
Terbutylazin	<0.010 µg/l	0.1	M8212D LC/MS/MS	18

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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.: C48100  
Kundenr.: 602373  
Ordrenr.: 805435  
Prøvenr.: 10595612

Modt. dato: 2011.09.01

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rønne Vand og Varmeforsyning  
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne  
Prøvested.....: **Gøngeherred Vandværk Vandværket - V01003200/4407003200**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøveudtagning...: 2011.08.31 kl. 13:05  
Prøvetager.....: Rekvirenten (HB )  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2011.09.01 - 2011.09.08

Prøvenr.: 10595612  
Prøve ID:  
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

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

### Chlorede opløsningsmidler

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

### Udført ved Fødevareregion Øst, Lokalkontor Bornholm akkr. 405

Coliforme bakterier	<1.0 CFU/100 ml	i.m.	DSEN9308-1,2001	
E. coli	<1.0 CFU/100 ml	i.m.	DSEN9308-1,2001	
Kimtal ved 22 °C	3 CFU/ml	50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C	<1.0 CFU/ml	5	DS/EN ISO 6222	
Iltindhold målt i felten	9.1 mg/l	>5	*DS/EN 25814	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		
Temperatur målt i felten	11.0 gr. C	*		
pH målt i felten	7.40 pH	7.0-8.5	*DS 287, 1978	2
Ledningsevne målt i felten	58 mS/m	>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. 1449 af 11. december 2007

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

§) Resultater mærket § overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

08. september 2011

*Annette Vendel*

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.