

Rønne Vand og Varmeforsyning

Registrernr.: A94241

Sandemandsvej 1 A
3700 Rønne

Kundenr.: 602373

Ordrenr.: 805436

Prøvenr.: 10558205

Att.: Kim Farsøe/ Bjarne Anker

Modt. dato: 2010.09.02

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Rønne Vand og Varmeforsyning
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne
Prøvested.....: **Stampen Vandværk Vandværket - V01003300/4407003300**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning...: 2010.09.01 kl. 12:35
Prøvetager.....: Fødevarerregion Øst, Lokalkontor Bornholm (HB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.09.02 - 2010.09.16

	Prøvenr.: 10558205	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Prøvemærke: Afgang vandværk	Vejl.	Max.	
Hårdhed, total	13.2	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	86	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	5.3	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	4.0	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	21	mg/l		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	0.053§	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	<0.50	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.012	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	30	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.28	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	110	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	140	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	0.98§	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	2.0	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	380	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	7.4
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	8.9
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	9.4
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.4
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	16

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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

Registrernr.: A94241

Sandemandsvej 1 A
3700 Rønne

Kundenr.: 602373

Ordrenr.: 805436

Prøvenr.: 10558205

Att.: Kim Farsøe/ Bjarne Anker

Modt. dato: 2010.09.02

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Rønne Vand og Varmeforsyning
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne
Prøvested.....: **Stampen Vandværk Vandværket - V01003300/4407003300**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning...: 2010.09.01 kl. 12:35
Prøvetager.....: Fødevarerregion Øst, Lokalkontor Bornholm (HB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.09.02 - 2010.09.16

	Prøvenr.: 10558205	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Chlorphenoler						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	13	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	11	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	11	
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	7	
Bentazon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	10	
Cyanazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	6	
2,4-D	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	15	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	10	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	13	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1	M0269 GC/MS	13	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	16	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	16	
Dimethoat	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	23	
Dinoseb	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	6	
DNOC	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	7	
Hexazinon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	8	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	8	
Isoproturon	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	7	
MCPA	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	7	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	20	
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	9	
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	22	
Simazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	8	
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D LC/MSMS	9	

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.: A94241
Kundenr.: 602373
Ordrenr.: 805436
Prøvenr.: 10558205

Modt. dato: 2010.09.02

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Rønne Vand og Varmeforsyning
Sandemandsvej 1 A, 3700 Rønne
Prøvested.....: **Stampen Vandværk Vandværket - V01003300/4407003300**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning...: 2010.09.01 kl. 12:35
Prøvetager.....: Fødevareregion Øst, Lokalkontor Bornholm (HB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2010.09.02 - 2010.09.16

Prøvenr.: 10558205
Prøve ID:
Prøvemærke: **Afgang vandværk**

**Grænseværdier
Vejl. Max. Metoder RSD (%)

Chlorede opløsningsmidler

Trichlormethan (Chloroform)	<0.020 µg/l	1	ISO 15680 P&T	6.2
1,1,1-trichlorethan	<0.020 µg/l	1	ISO 15680 P&T	6.9
Tetrachlormethan	<0.020 µg/l	1	ISO 15680 P&T	7.0
Trichlorethen	<0.020 µg/l	1	ISO 15680 P&T	7.5
Tetrachlorethen	<0.020 µg/l	1	ISO 15680 P&T	9.2
1,2-dichlorethan	<0.020 µg/l	1	ISO 15680 P&T	5.1

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	1 CFU/ml	50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C	1 CFU/ml	5	DS/EN ISO 6222	
Iltindhold målt i felten	7.5 mg/l	>5	*DS/EN 25814	5

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs		*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar		*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen		*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal		*ORGANOLEP	
Temperatur målt i felten	9.7 gr. C		*	
pH målt i felten	7.70 pH		7.0-8.5	1
Ledningsevne målt i felten	53 mS/m	>30	*DS/EN 27888	3

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

RSD: Den ekspanderede måleusikkerhed 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.

16. september 2010



Kundecenter: tlf.70224256 Kirsten From Andersen
Kontaktperson Kvalitetssikring

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

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