

Rønne Vand- og Varmeforsyning
Sandemandsvej 1
3700 Rønne
Att.: Bjarne Anker
Rapportnr.: AR-18-CA-00720278-01
Batchnr.: EUDKVE-00720278
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 01.10.2018

Analyserapport

Prøvested: Robbedale Vandværk - Vandværket - 122188 - V01003100 / 4407003100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 01.10.2018 kl. 11:53
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S HBK
Analyseperiode: 01.10.2018 - 08.10.2018

Prøvemærke: Afgangshane

Lab prøvenr:	80562172	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	330	mg/l	1500		10	DS 204	15
Farvetal, Pt	4.7	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.14	FTU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	5	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	9.7	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	54	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	9.2	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.019	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0043	mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	0.48	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.15		0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	28	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid (F)	0.24	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	120	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l	2		2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	109	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.05		0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	2.3	mg/l	10		0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05		0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	32	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	15
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l	0.01		0.005	M 0066 GC-FID	38
Pesticider							
Chloridazon	< 0.01	µg/l	0.1		0.01	M 0336 LC-MS/MS	10
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.1		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.1		0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Teckenforklaring:

 <: mindre end
 >: større end
 #: ingen parametre er påvist
 DL.: Detektionsgrænse

 *): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig
 ☒): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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-18-CA-00720278-01
Batchnr.: EUDKVE-00720278
Kundenr.: CA0003730
Modt. dato: 01.10.2018

Analyserapport

Prøvested: Robbedale Vandværk - Vandværket - 122188 - V01003100 / 4407003100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 01.10.2018 kl. 11:53
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S HBK
Analyseperiode: 01.10.2018 - 08.10.2018

Prøvemærke: Afgangshane

Lab prøvenr:	80562172	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⊞) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.3	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	51	mS/m		250	0.1	DS/EN 27888	A 15
Iltindhold	5.9	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

Kopi til:

Bornholms Regionskommune , Drikke-/råvand Center for Natur, Miljø og Fritid, Skovløkken 4, 3770 Allinge
Bornholms Regionskommune , Hans Ole Bech, Skovløkken 4, 3770 Allinge
Bornholms Regionskommune , Trine Koch, Skovløkken 4, 3770 Allinge

08.10.2018

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊞): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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