

Ryomgård Vandværk  
c/o Axel Munchsvej 26  
8550 Ryomgård  
Att.: Palle Mikkelsen

Rapportnr.: AR-17-CA-00521792-01  
Batchnr.: EUDKVE-00521792  
Kundenr.: CA0005185  
Modt. dato: 07.03.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Ryomgård Vandværk Vandværket - 78779 - V20002401 / 4721002400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 07.03.2017 kl. 09:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 07.03.2017 - 16.03.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80432288	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	µ)Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	290	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	4.2	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.12	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22 °C	< 1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	11	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	69	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	6.2	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	0.006	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.42	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.014	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	24	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid (F)	0.23	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	36	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	206	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	1.4	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	30
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	30
Natrium (Na)	13	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Vandtemperatur	9.1	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	46	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.5	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL.: Detektionsgrænse µ): udført af underleverandør

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

o): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

**Ryomgård Vandværk**  
c/o Axel Munchsvej 26  
8550 Ryomgård  
Att.: Palle Mikkelsen

**Rapportnr.:** AR-17-CA-00521792-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00521792  
**Kundenr.:** CA0005185  
**Modt. dato:** 07.03.2017

## Analyserapport

**Prøvested:** Ryomgård Vandværk Vandværket - 78779 - V20002401 / 4721002400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 07.03.2017 kl. 09:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 07.03.2017 - 16.03.2017

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80432288	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Ⓜ)Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

**Kopi til:**

Syddjurs Kommune (tidligere Rønde-afd), Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

16.03.2017

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

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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