

Ryomgård Vandværk  
Nordlyvej 32  
8550 Ryomgård  
Att.: Ole Quorning

Rapportnr.: AR-20-CA-00933608-01  
Batchnr.: EUDKVE-00933608  
Kundenr.: CA0005185  
Modt. dato: 10.03.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Ryomgård Vandværk - B4 DGU 70.267-1 - V20002401 / 4721002401  
**DGU-nr:** 70.267-01  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 10.03.2020 kl. 09:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 10.03.2020 - 21.03.2020

**Prøvemærke:** DGU 70.267

Lab prøvenr:	80693403	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.14	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	0.57	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Total Phosphor	0.096	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	20	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.24	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	29	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	15
Aggressiv kuldioxid	5	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	203	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.9	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	2.0	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	28	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	13	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	69	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.092	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	2.1	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	1.4	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	6.0	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.21	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	13	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.50	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.014	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Chlorphenoler</b>							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
<b>Pesticider</b>							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

**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.

Urel (%): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse.

Ryomgård Vandværk  
Nordlyvej 32  
8550 Ryomgård  
Att.: Ole Quorning

Rapportnr.: AR-20-CA-00933608-01  
Batchnr.: EUDKVE-00933608  
Kundenr.: CA0005185  
Modt. dato: 10.03.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Ryomgård Vandværk - B4 DGU 70.267-1 - V20002401 / 4721002401  
**DGU-nr:** 70.267-01  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 10.03.2020 kl. 09:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 10.03.2020 - 21.03.2020

**Prøvemærke:** DGU 70.267

Lab prøvenr:	80693403	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthioourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

### 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.

U: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse.

Ryomgård Vandværk  
Nordlyvej 32  
8550 Ryomgård  
Att.: Ole Quorning

Rapportnr.: AR-20-CA-00933608-01  
Batchnr.: EUDKVE-00933608  
Kundenr.: CA0005185  
Modt. dato: 10.03.2020

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Ryomgård Vandværk - B4 DGU 70.267-1 - V20002401 / 4721002401		
<b>DGU-nr:</b>	70.267-01		
<b>Prøvetype:</b>	Grundvand (råvand) - Boringskontrol		
<b>Prøveudtagning:</b>	10.03.2020 kl. 09:35		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	DSN5	
<b>Analyseperiode:</b>	10.03.2020 - 21.03.2020		

<b>Prøvemærke:</b>	DGU 70.267		
--------------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	80693403	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Pesticider</b>							
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Nitroforbindelser og aniliner</b>							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Triazoler</b>							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458, M A	
pH	7.5	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	8.5	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	39	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

### Kopi til:

Ryomgård Vandværk , Drift Vandværk, c/o Nordlyvej 32, 8550 Ryomgård  
Syddjurs Kommune , Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltøft

### 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 detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

\*) Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse.

Ryomgård Vandværk  
Nordlyvej 32  
8550 Ryomgård  
Att.: Ole QuorningRapportnr.: AR-20-CA-00933608-01  
Batchnr.: EUDKVE-00933608  
Kundenr.: CA0005185  
Modt. dato: 10.03.2020

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Ryomgård Vandværk - B4 DGU 70.267-1 - V20002401 / 4721002401  
**DGU-nr:** 70.267-01  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 10.03.2020 kl. 09:35  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
**Analyseperiode:** 10.03.2020 - 21.03.2020

---

**Prøvemærke:** DGU 70.267

---

Lab prøvenr:	80693403	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	*) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

21.03.2020

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø A/S  
Kundecenter**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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.

\*): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse.