

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

Rapportnr.: AR-18-CA-00647871-01
Batchnr.: EUDKVE-00647871
Kundenr.: CA0005185
Modt. dato: 15.03.2018

Analyserapport

Prøvested: Ryomgård Vandværk Vandværket - 78779 - V20002401 / 4721002400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 15.03.2018 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 15.03.2018 - 24.03.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80350736 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|------------------------------------|--------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 290 | mg/l | | 1500 | 10 | DS 204 | 15 |
| Farvetal, Pt | 4.7 | mg Pt/l | | 5 | 1 | DS/EN ISO 7887, metode C | 15 |
| Turbiditet | 0.18 | FTU | | 0.3 | 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 | < 1 | CFU/ml | | 50 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Kimtal ved 37°C | < 1 | CFU/ml | | 5 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 12 | °dH | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Calcium (Ca) | 72 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Magnesium (Mg) | 6.5 | mg/l | | 50 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Ammonium (NH ₄) | 0.0065 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH3 (H) | 15 |
| Nitrit | 0.0013 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO2 (B) | 15 |
| Nitrat | 0.42 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO3 (H) | 15 |
| Total-P | < 0.01 | mg/l | | 0.15 | 0.01 | DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4 | 15 |
| Chlorid | 23 | mg/l | | 250 | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 15 |
| Fluorid (F) | 0.23 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 15 |
| Sulfat | 33 | mg/l | | 250 | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO4 (E) | 15 |
| Aggressiv kuldioxid | < 5 | mg/l | | 2 | 5 | DS 236:1977 | 15 |
| Hydrogencarbonat | 205 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke flygt.org.carbon | 1.6 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | 0.036 | mg/l | | 0.1 | 0.01 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Kalium (K) | 1.5 | mg/l | | 10 | 0.05 | SM 3120 ICP-OES | 15 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.02 | 0.002 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Natrium (Na) | 16 | mg/l | | 175 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 15 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458 | A |
| Vandtemperatur | 8.5 | °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 15 |
| Iltindhold | 10.1 | mg/l | 5 | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | A 15 |

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 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 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-18-CA-00647871-01
Batchnr.: EUDKVE-00647871
Kundenr.: CA0005185
Modt. dato: 15.03.2018

Analyserapport

Prøvested: Ryomgård Vandværk Vandværket - 78779 - V20002401 / 4721002400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 15.03.2018 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S BCN
Analyseperiode: 15.03.2018 - 24.03.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 80350736 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|--------------|----------|-------|----------------|------|-----|--------|----------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | | |
|-----------------|----------|--|--|--|--|-----------------|---|
| 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 , Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

24.03.2018

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. 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.