

Gjerlev Vandværk
Ærteholmsvej 17
8983 Gjerlev J
Att.: Gjerlev Vandværk

Rapportnr.: AR-20-CA-00912105-01
Batchnr.: EUDKVE-00912105
Kundenr.: CA0004109
Modt. dato: 06.01.2020

Analyserapport

Prøvested: Gjerlev Vandværk Vandværket - 78888 - V20001000 / 4723001000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 06.01.2020 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 06.01.2020 - 20.01.2020

Prøvemærke: Afg. Vandværk

| Lab prøvenr: | 80692691 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Urel (%) |
|-----------------------------------|----------|------------|----------------|------|-------|--------------------------------------|--------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 340 | mg/l | | 1500 | 10 | DS 204 | 15 |
| Farvetal, Pt | < 1 | mg Pt/l | | 5 | 1 | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | 15 |
| Turbiditet | 0.18 | FNU | | 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 | 4 | CFU/ml | | 50 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Kimtal ved 37°C | 33 | ! CFU/ml | | 5 | 1 | ISO 6222:1999 | 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 13 | °dH | | | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Calcium (Ca) | 87 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Magnesium (Mg) | 5.7 | mg/l | | 50 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Ammonium (NH ₄) | 0.021 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | 15 |
| Nitrit | 0.0023 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B) | 15 |
| Nitrat | 8.9 | 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 | 26 | mg/l | | 250 | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | 15 |
| Fluorid | 0.35 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 52 | mg/l | | 250 | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E) | 15 |
| Aggressiv kuldioxid | < 2 | mg/l | | 2 | 2 | DS 236:1977 | 15 |
| Hydrogencarbonat | 209 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.67 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.1 | 0.01 | SM 3120 ICP-OES | 20 |
| Kalium (K) | 1.7 | 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) | 12 | 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 |
| pH | 7.4 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523 | A |
| Vandtemperatur | 8.6 | °C | | | | DS/EN ISO 19458 | A |
| Ledningsevne ved 20°C | 480 | µS/cm | | | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | A |
| Iltindhold | 10.3 | 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.

Gjerlev Vandværk
Ærteholmsvej 17
8983 Gjerlev J
Att.: Gjerlev Vandværk

Rapportnr.: AR-20-CA-00912105-01
Batchnr.: EUDKVE-00912105
Kundenr.: CA0004109
Modt. dato: 06.01.2020

Analyserapport

Prøvested: Gjerlev Vandværk Vandværket - 78888 - V20001000 / 4723001000
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 06.01.2020 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 06.01.2020 - 20.01.2020

Prøvemærke: Afg. Vandværk

| Lab prøvenr: | 80692691 | 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)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Randers Kommune , Kopimodtager drikkevand, Laksetorvet 1, 8900 Randers C

20.01.2020

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 måleusikkerhed 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.