

Gershøj Strands Vandværk Amba
c/o Harekærgårdsvej 23, Gershøj
4070 Kirke Hyllinge
Att.: Allan Helt Edlich

Rapportnr.: AR-22-CG-22050485-01
Batchnr.: EUDKVE-22050485
Kundenr.: CA0003802
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|---|------|--|
| Prøvested: | Gershøj Strands Vandværk Vandværket - 104199 - V02001800 / 4251001800 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Udvidet kontrol | | |
| Prøveudtagning: | 06.05.2022 kl. 10:47 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | KDG7 | |
| Analyseperiode: | 06.05.2022 - 27.05.2022 | | |

Prøvemærke: afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2022-81085486 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | ⊘) Urel (%) |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|--------------------------------------|----------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Inddampningsrest | 540 | mg/l | | 1500 | 10 | DS 204 | A 15 |
| Farvetal, Pt | 3.6 | mg Pt/l | | 5 | 1 | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | A 15 |
| Turbiditet | 0.18 | FNU | | 0.3 | 0.05 | DS/EN ISO 7027-1: 2016. | A 15 |
| Mikrobiologi | | | | | | | |
| Coliforme bakterier 37°C | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | A 0.25 ^{o)} |
| Escherichia coli | < 1 | MPN/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 9308-2:2012 | A 0.25 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | 14 | CFU/ml | | 50 | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Kimtal ved 37°C | 1 | CFU/ml | | 5 | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 21 | °dH | | | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Calcium (Ca) | 130 | mg/l | | | 0.5 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Magnesium (Mg) | 12 | mg/l | | 50 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Ammonium (NH ₄) | 0.025 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | A 15 |
| Nitrit | 0.0046 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B) | A 15 |
| Nitrat | 0.47 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H) | A 15 |
| Total Phosphor | < 0.01 | mg/l | | 0.15 | 0.01 | DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 1 A | A 15 |
| Chlorid | 42 | mg/l | | 250 | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | A 15 |
| Fluorid | 0.28 | mg/l | | 1.5 | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | A 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 110 | mg/l | | 250 | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E) | A 15 |
| Aggressiv kuldioxid | < 2 | mg/l | | 2 | 2 | DS 236:1977 | A 15 |
| Hydrogencarbonat | 307 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | A 15 |
| Sulfid-S | < 0.02 | mg/l | | 0.05 | 0.02 | DS 278:1976 auto | A 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.7 | mg/l | | 4 | 0.2 | DS/EN 1484:1997 | B 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Jern (Fe) | 0.021 | mg/l | | 0.1 | 0.01 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Kalium (K) | 2.2 | mg/l | | 10 | 0.05 | SM 3120 ICP-OES | A 15 |
| Mangan (Mn) | 0.032 | ! mg/l | | 0.02 | 0.002 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Natrium (Na) | 18 | mg/l | | 175 | 0.1 | SM 3120 ICP-OES | A 15 |
| Kulbrinter | | | | | | | |
| Methan | < 0.005 | mg/l | | 0.01 | 0.005 | M 0066 GC-FID | A 20 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Mai | |
| pH | 7.3 | pH | | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523:2012 | |

Tegnforklaring:

| | | |
|------------------------------|-------|----------------------------------|
| <: mindre end | *): | Ikke omfattet af akkrediteringen |
| >: større end | i.p.: | ikke påvist |
| #: ingen parametre er påvist | i.m.: | ikke målelig |
| DL: Detektionsgrænse | ⊘): | 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.

Gershøj Strands Vandværk Amba
c/o Harekærgårdsvej 23, Gershøj
4070 Kirke Hyllinge
Att.: Allan Helt Edlich

Rapportnr.: AR-22-CG-22050485-01
Batchnr.: EUDKVE-22050485
Kundenr.: CA0003802
Modt. dato: 06.05.2022

Analyserapport

Prøvested: Gershøj Strands Vandværk Vandværket - 104199 - V02001800 / 4251001800
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 06.05.2022 kl. 10:47
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KDG7
Analyseperiode: 06.05.2022 - 27.05.2022

Prøvemærke: afgang Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2022-81085486 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-------------------|-------|----------------|------|-----|--------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Oplysninger fra prøvetager

| | | | | | | | |
|-----------------------|----------|-------|---|--|-----|-----------------------------|----|
| Vandtemperatur | 10.1 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Ledningsevne ved 20°C | 710 | µS/cm | | | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | |
| Iltindhold | 7.4 | mg/l | 5 | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | 15 |
| Prøvens farve | Farveløs | | | | | * Visuel | |
| Prøvens klarhed | Klar | | | | | * Visuel | |
| Prøvens lugt | Ingen | | | | | * Organoleptisk | |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organoleptisk | |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Højvang Laboratorier A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 428)

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

Såfremt der for vandværket er udarbejdet et nyt kontrolprogram iht. den seneste drikkevandsbekendtgørelse, bedes dette fremsendt til laboratoriet til implementering.

Kopi til:

Lejre Kommune, Hvalsø, Kopimodtager drikkevand, Møllebjergvej 4, 4330 Hvalsø

27.05.2022



Peter Møller
Kunderådgiver/Teamleder

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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.