

Grænge Vandværk
Grænge Skovvej 133
4891 Toreby Lolland
Att.: Kim Rasmussen

Rapportnr.: AR-24-CG-24036762-01
Batchnr.: EUDKVE-24036762
Kundenr.: CA0005841
Modt. dato: 10.05.2024

Analyserapport

| | | | |
|-----------------|---|------|--|
| Prøvested: | Grænge Vandværk - Vandværket - 55800 - V02000200 / 4369002200 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Driftskontrol | | |
| Prøveudtagning: | 10.05.2024 kl. 09:55 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DKIJ | |
| Analyseperiode: | 10.05.2024 - 22.05.2024 | | |

| Lab prøvenr: | 835-2024-81369795 | Enhed | Kravværdier ** | | DL | Metode | n) Urel (%) | |
|-----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|--|----------------------|----|
| | | | Min. | Max. | | | | |
| 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)} | |
| Intestinale Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 7899-2:2000 | A 0.11 ^{o)} | |
| Kimtal ved 22°C | < 1 | CFU/ml | | | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} | |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | 0.018 | mg/l | | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | B 15 | |
| Nitrat | 0.46 | mg/l | | | 0.3 | DS/ISO 15923-1:2013, mod | B 15 | |
| Nitrit | 0.0016 | mg/l | | | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013 | B 15 | |
| Sulfid-S | < 0.02 | mg/l | | | 0.02 | DS 278:1976 auto | B 15 | |
| Organiske samleparametre | | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 2.2 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | B 15 | |
| Metaller | | | | | | | | |
| Jern (Fe) | 0.013 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20 | |
| Mangan (Mn) | 0.011 | mg/l | | | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20 | |
| Kulbrinter | | | | | | | | |
| Methan | < 0.005 | mg/l | | | 0.005 | M 0066 GC-FID | B 20 | |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 | | |
| pH | 7.1 | pH | | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523:2012 | | |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | | DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 | | |
| Vandtemperatur | 10.4 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | | |
| Ledningsevne | 570 | µS/cm | | | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 | 15 |
| Iltindhold | 7.4 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814:2012 | 15 | |

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Tegnforklaring:

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Grænge Vandværk
Grænge Skovvej 133
4891 Toreby Lolland
Att.: Kim Rasmussen

Rapportnr.: AR-24-CG-24036762-01
Batchnr.: EUDKVE-24036762
Kundenr.: CA0005841
Modt. dato: 10.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Grænge Vandværk - Vandværket - 55800 - V02000200 / 4369002200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 10.05.2024 kl. 09:55
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 10.05.2024 - 22.05.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2024- 81369795 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Kopi til:
Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

22.05.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand 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

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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