

Korinth Vandværk
Viadukten 18
5600 Faaborg
Att.: Claus Hansen

Rapportnr.: AR-22-CG-22116939-01
Batchnr.: EUDKVE-22116939
Kundenr.: CA0005728
Modt. dato: 26.10.2022

Analyserapport

Prøvested: Korinth Vandværk - Vandværket - 81298 - V02200064 / 4431000400
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøveudtagning: 26.10.2022 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 26.10.2022 - 31.10.2022

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2022-81142997 | 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)} |
| Enterokokker | < 1 | CFU/100 ml | | i.m. | 1 | ISO 7899-2:2000 | A 0.11 ^{o)} |
| Kimtal ved 22°C | < 1 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 16 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Calcium (Ca) | 100 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Magnesium (Mg) | 8.1 | mg/l | | 50 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Ammonium (NH ₄) | < 0.005 | mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | A 15 |
| Nitrit | < 0.001 | mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B) | A 15 |
| Nitrat | 1.0 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H) | A 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.99 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | A 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 0.84 | µg/l | | 5 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Jern (Fe) | 0.016 | mg/l | | 0.2 | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Nikkel (Ni) | 0.16 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017) | |
| pH | 7.6 | pH | | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523:2012 | |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017) | |
| Vandtemperatur | 9.9 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Ledningsevne ved 20°C | 570 | µS/cm | | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | |
| Iltindhold | 7.6 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | 15 |

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Korinth Vandværk
Viadukten 18
5600 Faaborg
Att.: Claus HansenRapportnr.: AR-22-CG-22116939-01
Batchnr.: EUDKVE-22116939
Kundenr.: CA0005728
Modt. dato: 26.10.2022

Analyserapport

Prøvested: Korinth Vandværk - Vandværket - 81298 - V02200064 / 4431000400
Prøvetype: Drikkevand - Andet
Prøveudtagning: 26.10.2022 kl. 10:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 26.10.2022 - 31.10.2022

Prøvemærke: Afgang vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2022- 81142997 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

Underleverandør:

A: 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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Faaborg-Midtfyn Kommune, Kopimodtager drikkevand, Tinghøj Alle 2, 5750 Ringe
Korinth Vandværk, Arne Nielsen, Viadukten 18, 5600 Faaborg

31.10.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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