

Tullebølle Vandværk
Stengadevej 35
5953 Tranekær
Att.: Søren Andersen

Rapportnr.: AR-22-CG-22042716-01
Batchnr.: EUDKVE-22042716
Kundenr.: CA0004377
Modt. dato: 20.04.2022

Analyserapport

Prøvested: Tullebølle Vandværk - Bygaden 70, taphane - 82787 - / 4487005297
Udtagningsadresse: Bygaden 70, 5953 Tranekær
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 20.04.2022 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 20.04.2022 - 03.05.2022

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2021-80993388 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | Ⓜ) Urel (%) |
|----------------------------------|-------------------|------------|----------------|------|-------|--------------------------------------|----------------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Farvetal, Pt | 3.4 | mg Pt/l | 15 | | 1 | DS/EN ISO 7887:2012, metode C | A 15 |
| Turbiditet | 0.18 | FNU | 1 | | 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)} |
| 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 | | | | | | | |
| 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 | 0.1 | | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B) | A 15 |
| Nitrat | 4.0 | mg/l | 50 | | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H) | A 15 |
| Chlorid | 63 | mg/l | 250 | | 1 | SM 17. udg. 4500-Cl (E) | A 15 |
| Fluorid | 0.50 | mg/l | 1.5 | | 0.05 | SM 17. udg. 4500-F- (E) | A 15 |
| Sulfat (SO ₄) | 84 | mg/l | 250 | | 0.5 | SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E) | A 15 |
| Cyanid, total | < 1 | µg/l | 50 | | 1 | DS/EN ISO 14403:2012 | A 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 2.2 | mg/l | 4 | | 0.1 | DS/EN 1484 | A 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Aluminium (Al) | 3.6 | µg/l | 200 | | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Antimon (Sb) | < 0.2 | µg/l | 5.0 | | 0.2 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Arsen (As) | 0.55 | µg/l | 5 | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Bly (Pb) | 1.1 | µg/l | 5 | | 0.025 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Bor (B) | 88 | µg/l | 1000 | | 1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Cadmium (Cd) | 0.0049 | µg/l | 3 | | 0.003 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Chrom (Cr) | 0.098 | µg/l | 50 | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Kobolt (Co) | 0.049 | µg/l | 5 | | 0.04 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Jern (Fe) | 0.065 | mg/l | 0.2 | | 0.01 | SM 3120 ICP-OES | A 20 |
| Kobber (Cu) | 15 | µg/l | 2000 | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Kviksølv (Hg) | < 0.001 | µg/l | 1.0 | | 0.001 | EPA 245.7 CV-AFS | A 20 |
| Mangan (Mn) | 0.024 | mg/l | 0.05 | | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Natrium (Na) | 35 | mg/l | 175 | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 15 |
| Nikkel (Ni) | 0.28 | µg/l | 20 | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Selen (Se) | 0.052 | µg/l | 10 | | 0.05 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Zink (Zn) | 29 | µg/l | 3000 | | 0.3 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Tullebølle Vandværk
Stengadevej 35
5953 Tranekær
Att.: Søren Andersen

Rapportnr.: AR-22-CG-22042716-01
Batchnr.: EUDKVE-22042716
Kundenr.: CA0004377
Modt. dato: 20.04.2022

Analyserapport

Prøvested: Tullebølle Vandværk - Bygaden 70, taphane - 82787 - / 4487005297
Udtagningsadresse: Bygaden 70, 5953 Tranekær
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 20.04.2022 kl. 09:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 20.04.2022 - 03.05.2022

Prøvemærke: Køkken

| Lab prøvenr: | 835-2021-80993388 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|-----------------------------------|-------------------|-------|----------------|------|------|-----------------------------------|-------------|
| | | | Min. | Max. | | | |
| Organiske syrer | | | | | | | |
| Trifluoreddikesyre, TFA | 0.17 | µg/l | | 9.0 | 0.05 | M 0411 LC-MS/MS | A 30 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Ma | |
| pH | 7.4 | pH | 7 | 8.5 | | DS/EN ISO 10523:2012 | |
| Prøvetagning uden flush | Udført | | | | | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5 | |
| Vandtemperatur | 10.3 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Ledningsevne ved 20°C | 830 | µS/cm | | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | |
| Prøvens lugt | Ingen | | | | | * Organoleptisk | |
| Prøvens smag | Normal | | | | | * Organoleptisk | |

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Langeland Kommune , Astrid Ejlersen, Fredensvej 1, 5900 Rudkøbing
Langeland Kommune , Kopimodtager drikkevand, Fredensvej 1, 5900 Rudkøbing
Langeland Kommune , Sidsel Kristoffersen, Fredensvej 1, 5900 Rudkøbing

03.05.2022

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 målesikkerhed 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. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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