

Vrinners Vandværk A.M.B.A.
c/o Søren Erik Dam
Vestre Molsvej 31
8420 Knebel
Att.: Jørn Højgaard

Rapportnr.: AR-24-CG-24015789-01
Batchnr.: EUDKVE-24015789
Kundenr.: CA0004444
Modt. dato: 28.02.2024

Analyserapport

| Prøvested: | Vrinners Vandværk, Skovgårde - Vandværket - 77892 - V20004101 / 4701004112 | | | | | | |
|-----------------------------------|--|------------|----------------|------|-------|--|----------------------|
| Prøvetype: | Drikkevand - Driftskontrol | | | | | | |
| Prøvedtagning: | 28.02.2024 kl. 08:26 | | | | | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S DSN5 | | | | | | |
| Analyseperiode: | 28.02.2024 - 04.03.2024 | | | | | | |
| Prøvemærke: | Afg Vandværk | | | | | | |
| Lab prøvenr: | 835-2018-80558339 | 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 | 12 | CFU/ml | | | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Ammonium (NH ₄) | < 0.005 | mg/l | | | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | B 15 |
| Nitrat | 12 | mg/l | | | 0.3 | DS/ISO 15923-1:2013, mod | B 15 |
| Nitrit | 0.0023 | mg/l | | | 0.001 | DS ISO 15923-1:2013 | B 15 |
| Hårdhed, total | 24 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20 |
| Calcium (Ca) | 150 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20 |
| Magnesium (Mg) | 15 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 1.2 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN 1484:1997 | B 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | 1.3 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20 |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20 |
| Mangan (Mn) | < 0.002 | mg/l | | | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20 |
| Nikkel (Ni) | 1.4 | µg/l | | | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS | B 20 |
| Oplysninger fra prøvetager | | | | | | | |
| Akkrediteret prøvetagning | Ja | | | | | DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 | |
| pH | 7.3 | 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 | 7.8 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Ledningsevne ved 20°C | 820 | µS/cm | | | 2500 | 15 DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | |
| Iltindhold | 8.3 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814:2012 | 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 målesikkerhed 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.

Vrinners Vandværk A.M.B.A.
c/o Søren Erik Dam
Vestre Molsvej 31
8420 Knebel
Att.: Jørn Højgaard

Rapportnr.: AR-24-CG-24015789-01
Batchnr.: EUDKVE-24015789
Kundenr.: CA0004444
Modt. dato: 28.02.2024

Analyserapport

Prøvested: Vrinners Vandværk, Skovgårde - Vandværket - 77892 - V20004101 / 4701004112
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 28.02.2024 kl. 08:26
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 28.02.2024 - 04.03.2024

Prøvemærke: Afg Vandværk

| Lab prøvenr: | 835-2018- 80558339 | Enhed | Kravværdier ** | | DL. | Metode | n) Urel (%) |
|--------------|-----------------------|-------|----------------|------|-----|--------|----------------|
| | | | Min. | Max. | | | |

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 (gennemskyllning).

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

Kopi til:

Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft
Vrinners Vandværk A.M.B.A., Søren Erik Dam, c/o Søren Erik Dam, Vestre Molsvej 31, 8420 Knebel

04.03.2024

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.