

Strandmarkens Vandværk
Elisabetsvej 10
3700 Rønne
Att.: Birgitte Petersen

Rapportnr.: AR-22-CG-22013637-01
Batchnr.: EUDKVE-22013637
Kundenr.: CA0004207
Modt. dato: 07.02.2022

Analyserapport

Prøvested: Strandmarkens Vandværk - Vandværket - 122095 - V20002800 / 4405002800
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 07.02.2022 kl. 10:07
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DHBK
Analyseperiode: 07.02.2022 - 18.02.2022

| Prøvemærke: | | Afgangshane | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|----------------|------|-------|--------------------------------------|----------------------|
| Lab prøvenr: | 835-2021-80913882 | 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 | 27 | CFU/ml | | 200 | 1 | ISO 6222:1999 | A 0.15 ^{o)} |
| Uorganiske forbindelser | | | | | | | |
| Hårdhed, total | 14 | °dH | | | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Calcium (Ca) | 75 | mg/l | | | 0.5 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Magnesium (Mg) | 17 | mg/l | | 50 | 0.1 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Ammonium (NH ₄) | 0.18 | ! mg/l | | 0.05 | 0.005 | SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H) | A 15 |
| Nitrit | 0.023 | ! mg/l | | 0.01 | 0.001 | SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B) | A 15 |
| Nitrat | 1.2 | mg/l | | 50 | 0.3 | SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H) | A 15 |
| Hydrogencarbonat | 346 | mg/l | | | 3 | DS/EN ISO 9963 | A 15 |
| Organiske samleparametre | | | | | | | |
| NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof | 0.96 | mg/l | | 4 | 0.1 | DS/EN 1484 | A 15 |
| Metaller | | | | | | | |
| Arsen (As) | < 0.03 | µg/l | | 5 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Jern (Fe) | < 0.01 | mg/l | | 0.2 | 0.01 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Mangan (Mn) | 0.017 | mg/l | | 0.05 | 0.002 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| Nikkel (Ni) | 0.20 | µg/l | | 20 | 0.03 | DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS | A 20 |
| 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. Mar | |
| pH | 7.2 | pH | | 7 | 8.5 | DS/EN ISO 10523:2012 | |
| Prøvetagning efter flush | Udført | | | | | DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-I | |
| Vandtemperatur | 7.2 | °C | | | | DS/EN ISO 19458:2006 | |
| Ledningsevne ved 20°C | 630 | µS/cm | | 2500 | 15 | DS/EN 27888:2003 (ved 20°C) | |
| Iltindhold | 7.6 | mg/l | | | 0.1 | DS/EN ISO 5814 | 15 |

Underleverandør:

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

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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. 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.

Strandmarkens Vandværk
Elisabetsvej 10
3700 Rønne
Att.: Birgitte Petersen

Rapportnr.: AR-22-CG-22013637-01
Batchnr.: EUDKVE-22013637
Kundenr.: CA0004207
Modt. dato: 07.02.2022

Analyserapport

| | | | |
|------------------------|---|------|--|
| Prøvested: | Strandmarkens Vandværk - Vandværket - 122095 - V20002800 / 4405002800 | | |
| Prøvetype: | Drikkevand - Driftskontrol | | |
| Prøveudtagning: | 07.02.2022 kl. 10:07 | | |
| Prøvetager: | Eurofins Miljø Vand A/S | DHBK | |
| Analyseperiode: | 07.02.2022 - 18.02.2022 | | |

| | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|-----------|---------------|-----------------|
| Prøvemærke: | Afgangshane | | | | | |
| Lab prøvenr: | 835-2021-80913882 | Enhed | Kravværdier ** | DL | Metode | Urel (%) |
| | | | Min. Max. | | | |

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l).

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

Kopi til:

Bornholms Regionskommune, Drikke-/råvand Center for Natur, Miljø og Fritid, Skovløggen 4, 3770 Allinge
Bornholms Regionskommune, Jens Hansen, Skovløggen 4, 3770 Allinge
Strandmarkens Vandværk, Flemming Hansson, Elisabetsvej 10, 3700 Rønne
Strandmarkens Vandværk, Jesper Westh, Elisabetsvej 10, 3700 Rønne
Strandmarkens Vandværk, kopimodtager, Elisabetsvej 10, 3700 Rønne

18.02.2022

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
⊘): 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.