

Store Heddinge Vandværk
Erikstrupvej 15
4660 Store HeddingeAnalyserapport nr. 20240205/003
8. februar 2024
Blad 1 af 1Kopi til:
Jupiter (GEUS)
Danwatec

Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

| DIREKTE UNDERSØGELSE | | | |
|----------------------|------------|-------------|---------------------------------|
| Temperatur | 9,3 °C | Prøvested: | Afgang, værk Erikstrupvej 15 |
| Lugt* | Ingen lugt | Prøvedato: | 2024-01-22 Kl. 09:47 |
| Smag* | Normal | Prøvetager: | Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006 |
| Farve* | Ingen | | |
| Udseende* | Klar | | |

| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | S _r |
|-----------------------------|-----------|----------------------|--------|-----------------------------|
| Kimtal v. 22°C | CFU/mL | < 1 | 200 | DS/EN6222:2000, MM0005 0,15 |
| Kimtal v. 37°C | CFU/mL | < 1 | | DS/EN6222:2000, MM0005 0,15 |
| Coliforme bakterier | pr. 100ml | < 1 | i .m. | Colilert18, MM0001 0,06 |
| <i>E. coli</i> | pr. 100ml | < 1 | i .m. | Colilert18, MM0001 0,06 |

| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | METODE | U _{rel} |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------|-------------------------------|
| UV-Transmittans v. 254 nm* | Pct. | 90 | | Spektrofotometri |
| pH | pH | 7,7 | 7 - 8,5 | DS/EN ISO 10523:2012, M051 |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C) | mS/m | 69,4 | 250 | DS/EN27888:2003 15% |
| Calcium | Ca ²⁺ mg/l | 58 | 200 | ICP-OES, M069 10% |
| Magnesium | Mg ²⁺ mg/l | 18 | 50 | ICP-OES, M069 15% |
| Jern, total | Fe mg/l | < 0,01 | 0.2 | ICP-OES, M069 10% |
| Mangan | Mn mg/l | < 0,001 | 0.05 | ICP-OES, M069 5% |
| Ammonium* | NH ₄ ⁺ mg/l | < 0,02 | 0.05 | ISO 7150/1:1984, M004 15% |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ mg/l | < 0,001 | 50 | DS/EN10304:2009 5% |
| Hårdhed, total | °dH | 12 | 5 - 30 | Beregnet 3,5 % |
| Ilt | O ₂ mg/l | 9,2 | | DS/EN ISO 17289:2014, M022 5% |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1023 af 29/06/2023.

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 529 af 14/05/2023)

Morten Due, civ. ing.