

Ullerød Vandværk A.M.B.A.
Tulstrupvej 4
3400 HillerødAnalyserapport nr. 20200721/008
21. juli 2020
Blad 1 af 2Kopi til:
Jupiter (GEUS)

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

| DIREKTE UNDERSØGELSE | | | | | |
|-----------------------------|------------|---------------------------------|-------------|-------------------------------|-------------------|
| Temperatur | 10,0 | °C | Prøvested: | Afgang, værk Tulstrupvej 4 | |
| Lugt* | Ingen lugt | | Prøvedato: | 2020-07-15 Kl. 10:40 | |
| Smag* | Normal | | Prøvetager: | Laboratoriet | DS/ISO5667-5:2006 |
| Farve* | Ingen | | | | |
| Udseende* | Klar | | | | |
| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | S _r | |
| Kimtal v. 22°C | pr.ml | 9 | 200 | DS/EN6222:2000, MM005 | 0,1 |
| Kimtal v. 37°C | pr.ml | 1 | | DS/EN6222:2000, MM005 | 0,1 |
| Coliforme bakterier v. 37°C | pr.100ml | < 1 | i.m. | Colilert18, MM001 | 0,06 |
| <i>E. coli</i> | pr.100ml | < 1 | i.m. | Colilert18, MM001 | 0,06 |
| BactiQuant (Kimtal, total) | RFU | 46 | | BactiQuant* | |
| FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | U _{rel} | |
| Se blad 2. | | | | | |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering
i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant

Ullerød Vandværk A.M.B.A.
Afgang, værk
Tulstrupvej 4
Prøvedato: 2020-07-15 Kl. 10:40

Analysereport nr. 20200721/008
21. juli 2020
Blad 2 af 2

| FYSSK - KEMISK UNDERSØGELSE | | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav 1) | MEIODE | U _{rel} |
|-----------------------------|------------------------------|------|----------|----------------------|----------------------------|------------------|
| UV-Transmittans v. 254 nm* | Pct. | | 81 | | Spektrofotometri | |
| Farvetal | Pt | mg/l | 9,6 | 15 | DS/EN7887:2012, M035 | 15% |
| Turbiditet | | FNU | 0,08 | 1 | DS/EN7027:2016, M036 | 5% |
| pH | | pH | 8,1 | 7 - 8,5 | DS/EN ISO 10523:2012, M051 | |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C) | | mS/m | 64,7 | 250 | DS/EN27888:2003 | 2% |
| NVOC | C | mg/l | 3,2 | 4 | SM5310 Ed.2012, M032 | 12% |
| Calcium | Ca ²⁺ | mg/l | 54 | <200 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Magnesium | Mg ²⁺ | mg/l | 29 | 50 | ICP-OES, M069 | 5% |
| Jern, total | Fe | mg/l | < 0,01 | 0.2 | ICP-OES, M069 | 10% |
| Mangan | Mn | mg/l | < 0,002 | 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 | 3,2 | 50 | DS/EN10304:2009, M008 | 5% |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ | mg/l | < 0,001 | 0.01 | DS/EN 26777:2003, M008 | 6% |
| Hårdhed, total | | °dH | 14 | 5 - 30 | Beregnet | 3,5 % |
| Svovlbriente* | H ₂ S | mg/l | < 0,02 | | DS 278:1976, M030 | |
| Metan | CH ₄ | mg/l | < 0,01 | | GC/FID | 10 % |
| Ilt | O ₂ | mg/l | 10 | | DS/EN 5814:2012, M022 | 5% |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1070 af 28/10/2019.

Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 384729, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering

i.m.: Ikke målelig U_{rel} og S_r: Målesikkerhed (se BEK nr 1071 af 28/10/2019)



Karin Spanggaard, EH, laborant