

Trevang Vandværk
v/ Jacob Grum-Schwensen
Højgårdsvej 25
3520 FarumAnalyserapport nr. 20190902/003
6. september 2019
Blad 1 af 1Kopi til:
Jupiter (GEUS)
Furesø Vandforsyning

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

| DIREKTE UNDERSØGELSE | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|---------|--|--|--------|------------------|
| Temperatur | 9,7 | °C | Prøvested: Afgang, værk Kassemosevej 15 | Prøvedato: 2019-08-21 Kl. 13:28 Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5 | | |
| Lugt* | Ingen lugt | | | | | |
| Smag* | Normal | | | | | |
| Farve* | Ingen | | | | | |
| Udseende* | Klar | | | | | |
| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE | | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | S _r |
| Kimtal v. 22°C | pr.ml | 3 | 200 | DS/EN6222 | 0,1 | |
| Kimtal v. 37°C | pr.ml | 1 | | DS/EN6222 | 0,1 | |
| Coliforme bakterier v. 37°C | pr.100ml | < 1 | i.m. | Colilert | 0,06 | |
| <i>E. coli</i> | pr.100ml | < 1 | i.m. | Colilert | 0,06 | |
| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE | | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | U _{rel} |
| Farvetal | Pt mg/l | 4,4 | 15 | DS/EN7887 | 15% | |
| Turbiditet | FNU | 0,14 | 1 | DS/EN7027 | 5% | |
| pH | pH | 7,5 | 7 - 8,5 | DS/EN ISO 10523 | | |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C) | mS/m | 48,0 | >30 | DS/EN27888 | 2% | |
| NVOC | C mg/l | 1,3 | 4 | SM5310 | 12% | |
| Calcium | Ca ²⁺ mg/l | 92 | <200 | ICP-OES | 10% | |
| Magnesium | Mg ²⁺ mg/l | 8,4 | 50 | ICP-OES | 5% | |
| Jern, total | Fe mg/l | 0,034 | 0.2 | ICP-OES | 10% | |
| Mangan | Mn mg/l | 0,021 | 0.05 | ICP-OES | 5% | |
| Ammonium* | NH ₄ ⁺ mg/l | < 0,02 | 0.05 | ISO 7150/1 | 15% | |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ mg/l | 0,3 | 50 | DS/EN10304 | 5% | |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ mg/l | < 0,001 | 0.01 | DS/EN 26777 | 6% | |
| Hårdhed, total | °dH | 15 | 5 - 30 | Beregnet | 3,5 % | |
| Ilt | O ₂ mg/l | 10 | | DS/EN 5814 | 5% | |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 524 af 01/05-2019.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.
i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 523 af 01/05/2019)

Karin Spanggaard, EH, laborant