

Helsing Vandværk s.m.b.a.
Ridebanevej 10
3200 Helsing

Analyserapport nr. 20190423/006
24. april 2019
Blad 1 af 1

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



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

| DIREKTE UNDERSØGELSE | | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|------|--|---------------------------------|-----------------|------------------|
| Temperatur | 9,6 | °C | Prøvested: Afgang værk Bagerst Ridebanevej 10 | | | |
| | | | Prøvedato: 2019-04-08 Kl. 10:16 | | | |
| | | | Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5 | | | |
| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE | | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | S _r |
| Kimtal v. 22°C | pr.ml | | 31 | 200 | DS/EN6222 | 0,1 |
| Kimtal v. 37°C | pr.ml | | 3 | | 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 |
| BactiQuant (Kimtal, total) | RFU | | 43 | | BactiQuant* | |
| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE | | | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | U _{rel} |
| Farvetal | Pt | mg/l | 16 | 15 | DS/EN7887 | 15% |
| Turbiditet | | FNU | 0,25 | 1 | DS/EN7027 | 5% |
| pH | | pH | 7,6 | 7 - 8,5 | DS/EN ISO 10523 | |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C) | | mS/m | 64,2 | >30 | DS/EN27888 | 2% |
| NVOC | C | mg/l | 5,1 | 4 | SM5310 | 12% |
| Calcium | Ca ²⁺ | mg/l | 73 | <200 | ICP-OES | 10% |
| Magnesium | Mg ²⁺ | mg/l | 17 | 50 | ICP-OES | 5% |
| Jern, total | Fe | mg/l | 0,04 | 0.2 | ICP-OES | 10% |
| Mangan | Mn | mg/l | < 0,001 | 0.05 | ICP-OES | 5% |
| Ammonium* | NH ₄ ⁺ | mg/l | < 0,02 | 0.05 | ISO 7150/1 | 10% |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | mg/l | 6,9 | 50 | DS/EN10304 | 5% |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ | mg/l | 0,003 | 0.01 | DS/EN 26777 | 6% |
| Hårdhed, total | | °dH | 14 | 5 - 30 | Beregnet | 3,5 % |
| Metan | CH ₄ | mg/l | < 0,01 | | GC/FID | 10 % |
| Nikkel | Ni | µg/l | 0,5 | 20 | ICP-OES | 5% |
| Ilt | O ₂ | mg/l | 8,4 | | DS/EN 5814 | 5% |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK. 1068 af 23/08-2018.

Metan er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401, rapport nr. 344644, kopi kan rekvireres.

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr 974 af 27/06/2018)

Karin Spanggaard, EH, laborant