

Kongepartens Vandværk
Lyngvej 62
4560 VigAnalyserapport nr. 20240925/004
25. september 2024
Blad 1 af 1Kopi til:
Jupiter (GEUS)

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

| DIREKTE UNDERSØGELSE | | | |
|----------------------|------------|-------------|--------------------------------|
| Temperatur | 13,2 °C | Prøvested: | Afgang, værk Lyngvej 62 |
| Lugt* | Ingen lugt | Prøvedato: | 2024-09-02 Kl. 12:44 |
| Smag* | Normal | Prøvetager: | Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006 |
| Farve* | Gullig | | |
| Udseende* | Klar | | |

| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | S _r | |
|-----------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------------------|------|
| Kimtal v. 22°C | CFU/mL | 13 | 200 | DS/EN6222:2000, MM0005 | 0,15 |
| Kimtal v. 37°C | CFU/mL | 3 | | 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 |
| Intestinale Enterokokker | pr.100ml | < 1 | i.m. | DS/EN7899-2:2000, MM0013 | 0,11 |
| BactiQuant (Kimtal, total) | RFU | 90 | | BactiQuant* | |

| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE | RESULTAT | Vandkvalitetskrav ¹⁾ | METODE | U _{rel} | |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------|----------------------------|-----|
| pH | pH | 7,9 | 7 - 8,5 | DS/EN ISO 10523:2012, M051 | |
| Ledningsevne (ref v. 20 °C) | mS/m | 95,2 | 250 | DS/EN27888:2003 | 15% |
| 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% |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ mg/l | 0,003 | 0,01 | DS/EN 26777:2003, M006 | 6% |
| Svovlbrinte (sulfid)* | H ₂ S mg/l | < 0,02 | | DS 278:1976, M030 | 15% |
| Arsen | As µg/l | 0,96 | 5 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Nikkel | Ni µg/l | < 0,03 | 20 | ICP/MS, M069 | 10% |
| Ilt | O ₂ mg/l | 7,7 | | DS/EN ISO 17289:2014, M022 | 5% |
| Metan* | mg/l | < 0,01 | | HS GC/FID, M063 | 20% |

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

Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Arsen og Nikkel er udført af SGS, akkr.nr. 401,
rapport nr. 532838, kopi 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)

Karin Spanggaard, EH, laborant