

Driftskontrol (Bilag E – Kontrolparametre ved afgang fra et vandindvindingsanlæg)

MidtSjællands Vandforsyning A.m.b.a.  
Byvejen 22 B  
Østed  
4320 Lejre

Analysereport nr. 20250905/001  
05. september 2025  
Blad 1 af 1

Kopi til:  
Jupiter (GEUS)

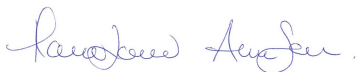


Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

| DIREKTE UNDERSØGELSE              |                                   |          |                                 |                                 | Prøvetype: Udslyningsprøve                                                                                                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatur                        | 10,3                              | °C       |                                 |                                 | Prøvested: Afgang, værk<br>Byvejen 22B<br>Østed Vandværk<br><br>Prøvedato: 2025-08-18 Kl. 14:12<br><br>Prøvetager: Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006 |
| Lugt*                             | Ingen lugt                        |          |                                 |                                 |                                                                                                                                                   |
| Smag*                             | Normal                            |          |                                 |                                 |                                                                                                                                                   |
| Farve*                            | Ingen                             |          |                                 |                                 |                                                                                                                                                   |
| Udseende*                         | Klar                              |          |                                 |                                 |                                                                                                                                                   |
| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE       |                                   | RESULTAT | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE                          | S <sub>r</sub>                                                                                                                                    |
| Kimtal v. 22°C                    | cfu/ml                            | 18       | 50                              | DS/EN ISO 6222                  | 0,15                                                                                                                                              |
| Kimtal v. 37°C                    | cfu/ml                            | 1        | 5                               | DS/EN ISO 6222                  | 0,15                                                                                                                                              |
| Coliforme bakterier               | MPN/100 ml                        | < 1      | i . m .                         | Colilert Quanti Tray            | 0,06                                                                                                                                              |
| E. coli                           | MPN/100 ml                        | < 1      | i . m .                         | Colilert Quanti Tray            | 0,06                                                                                                                                              |
| FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE      |                                   | RESULTAT | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE                          | U <sub>rel</sub>                                                                                                                                  |
| Farvetal                          | Pt mg/l                           | 3,8      | 15                              | DS/EN ISO 7887:2012             | 15 %                                                                                                                                              |
| Turbiditet                        | FNU                               | 0,34     | 1                               | DS/EN ISO 7027-1:2016           | 5 %                                                                                                                                               |
| pH                                | pH                                | 7,8      | 7 - 8,5                         | DS/EN ISO 10523:2012            |                                                                                                                                                   |
| Ledningsevne                      | mS/m                              | 70,5     | 250                             | DS/EN 27888:2003 mod. (v. 20°C) | 15 %                                                                                                                                              |
| Ilt                               | O <sub>2</sub> mg/l               | 11       |                                 | DS/ISO 17289:2014               | 5 %                                                                                                                                               |
| Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) | C mg/l                            | 1,9      | 4                               | DS/EN ISO 7887:2012             | 5 %                                                                                                                                               |
| Jern, total                       | Fe mg/l                           | 0,029    | 0,2                             | DS259 med ICP                   | 10 %                                                                                                                                              |
| Mangan, total                     | Mn mg/l                           | 0,002    | 0,05                            | DS259 med ICP                   | 5 %                                                                                                                                               |
| Ammonium*                         | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l | < 0,02   | 0,05                            | ISO 71502                       | 15 %                                                                                                                                              |
| Nitrit                            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l | 0,001    | 0,01                            | DS/EN 26777:2003                | 6 %                                                                                                                                               |
| Nitrat                            | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l | 2,8      | 50                              | DS/EN ISO 10304-2               | 10 %                                                                                                                                              |
| Calcium                           | Ca <sup>2+</sup> mg/l             | 58       | 200                             | DS259 med ICP                   | 10 %                                                                                                                                              |
| Magnesium                         | Mg <sup>2+</sup> mg/l             | 20       | 50                              | DS259 med ICP                   | 15 %                                                                                                                                              |
| Hårdhed, total                    | °dH                               | 13       | 5 - 30                          | Beregnet                        | 3,5 %                                                                                                                                             |
|                                   |                                   |          |                                 |                                 |                                                                                                                                                   |
|                                   |                                   |          |                                 |                                 |                                                                                                                                                   |
|                                   |                                   |          |                                 |                                 |                                                                                                                                                   |

1) Anførte vandkvalitetskrav er fra BEK nr 221 af 25/02/2025 Oplysninger om analysedato kan rekvireres.

Tegn forklaring:  
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.  
i.m.: Ikke målelig. U<sub>rel</sub> og S<sub>r</sub>: Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)

  
Marie-Louise Andersen, Laborant