

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

Bakkehæddet Vandværk  
v. Jan Flemming Hansen  
Bakkehæddet 27 A  
4600 Køge

Analysereport nr. 20251201/006  
01. december 2025  
Blad 1 af 2

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:                      | Udskylningsprøve                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Temperatur                        | 11,5                              | °C       |                                 | Prøvested:                      | Afgang, værk<br>Bakkehæddet 27A<br>Bakkehæddet VV |
| Lugt*                             | Ingen lugt                        |          |                                 | Prøvedato:                      | 2025-11-13 Kl. 09:56                              |
| Smag*                             | Normal                            |          |                                 | Prøvetager:                     | Laboratoriet DS/ISO5667-5:2006                    |
| Farve*                            | Ingen                             |          |                                 |                                 |                                                   |
| Udseende*                         | Klar                              |          |                                 |                                 |                                                   |
| MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE       |                                   | RESULTAT | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE                          | S <sub>r</sub>                                    |
| Kimtal v. 22°C                    | cfu/ml                            | 3        | 50                              | DS/EN ISO 6222:2000             | 0,15                                              |
| Kimtal v. 37°C                    | cfu/ml                            | 1        |                                 | DS/EN ISO 6222:2000             | 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                           | 3,6      | 15                              | DS/EN ISO 7887:2012             | 15 %                                              |
| Turbiditet                        | FNU                               | 0,07     | 1                               | DS/EN ISO 7027-1:2016           | 5 %                                               |
| pH                                | pH                                | 7,4      | 7 - 8,5                         | DS/EN ISO 10523:2012            |                                                   |
| Ledningsevne                      | mS/m                              | 61,8     | 250                             | DS/EN 27888:2003 mod. (v. 20°C) | 15 %                                              |
| Ilt                               | O <sub>2</sub> mg/l               | 9,5      |                                 | DS/ISO 17289:2014               | 5 %                                               |
| Ikke flygtigt org. kulstof (NVOC) | C mg/l                            | 2,9      | 4                               | DS/EN 1484:1997                 | 5 %                                               |
| Jern, total                       | Fe mg/l                           | 0,013    | 0,2                             | DS/EN ISO 11885:2009            | 10 %                                              |
| Mangan, total                     | Mn mg/l                           | 0,008    | 0,05                            | DS/EN ISO 11885:2009            | 5 %                                               |
| Ammonium*                         | NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> mg/l | 0,030    | 0,05                            | ISO 71502:1984                  | 15 %                                              |
| Nitrit                            | NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l | 0,008    | 0,01                            | DS/EN 26777:2003                | 6 %                                               |
| Chlorid                           | Cl <sup>-</sup> mg/l              | 32       | 250                             | DS/EN ISO 10304-1:2009          | 10 %                                              |
| Nitrat                            | NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l | 1,8      | 50                              | DS/EN ISO 10304-1:2009          | 10 %                                              |
| Calcium                           | Ca <sup>2+</sup> mg/l             | 110      | 200                             | DS/EN ISO 11885:2009            | 10 %                                              |
| Magnesium                         | Mg <sup>2+</sup> mg/l             | 19       | 50                              | DS/EN ISO 11885:2009            | 15 %                                              |
| Methan*                           | CH <sub>4</sub> mg/l              | < 0,01   |                                 | HS GC/FID                       | 20 %                                              |
| Hårdhed, total                    | °dH                               | 19       | 5 - 30                          | Beregnet                        | 5 %                                               |
| Svovlbrinte*                      | H <sub>2</sub> S mg/l             | < 0,02   |                                 | DS 278                          | 15 %                                              |

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)

Karin Due, Laborant

**DONS**lab  
R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S  
Blokken 43  
3460 Birkørød  
tlf.: 45 80 31 33

 **DANAK**  
Test Reg. nr. 48

Analyserapport nr. 20251201/006  
01. december 2025  
Blad 2 af 2

| UNDERLEVERANDØR             |    |      |          |                                 |                             |
|-----------------------------|----|------|----------|---------------------------------|-----------------------------|
| ORGANISKE MIKROFORURENINGER |    |      | RESULTAT | Vandkvalitetskrav <sup>1)</sup> | METODE U <sub>rel</sub>     |
| UORG. SPORSTOFFER           |    |      |          |                                 |                             |
| Nikkel                      | Ni | µg/l | 2 , 0    | 20                              | DS/EN ISO 17294-2:2023 20 % |
|                             |    |      |          |                                 |                             |

**Nikkel er udført af ALS, akkr, 361, rapport nr. 289485/25, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:  
! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. \* uden for akkreditering.  
i.m.: Ikke målelig.  $U_{rel}$  og  $S_r$ : Måleusikkerhed (se BEK nr 811 af 19/06/2024)

Karin Due, Laborant