

# AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598  
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



AGROLAB Umwelt Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Bevtoft Vandværk  
Flemming Schmidt  
Krügersvej 66  
6541 Bevtoft  
DÄNEMARK

Dato 30.03.2026  
Kundenr. 10047022

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2515659** Bevtoft Vandværk - Rentvandsafgang - Bilag E  
Analyse nr. **225077** Drikkevand Danmark  
Projekt **4172 Bevtoft Vandværk Drikkevand**  
Prøvens ankomst **26.03.2026**  
Prøvetagning **25.03.2026 10:12**  
Prøvetager **3098**  
Formål **Drikkevandskontrol, afgang vandværk**  
Omfang **Driftskontrol**  
Udtagningssted **Bevtoft Vandværk**  
Prøvetagningssted **Rentvandsafgang**  
Gade **Krügersvej 7**  
Postnummer/By **6541 Bevtoft**  
Anlægs-ID **116919**

Enhed Påvisnings- Kvantifi- Vejledende  
Resultat grænse ceringsgr. værdier Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter                           | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier | Metode                     |
|-------------------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|
| pH-værdi (feltmåling)               |       | 7,75     |                  | 2                  | 7-8,5              | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Feltmåling)             | °C    | 10,8     |                  | 0                  |                    | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | 384      |                  | 10                 | 1)                 | DIN EN 27888 : 1993-11     |

### Anion

| Parameter  | Enhed  | Resultat     | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier | Metode                                |
|--|--------|--------------|------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Nitrat (NO3)                                       | mg/l   | 4,76         | 0,167            | 0,5                | 50                 | ? DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12 (D 49) |
| Nitrit (NO2)                                       | mg/l   | <0,001 (LOD) | 0,001            | 0,005              | 0,01 5)            | ? DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12 (D 49) |
| Total-alkalinitet                                  | mmol/l | 2,33         |                  | 0,01               |                    | DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02           |
| Total-alkalinitet eff. behand. med calciumcarbonat | mmol/l | 2,32         |                  | 0,01               |                    | DIN EN ISO 9963-1 : 1996-02           |

### Kation

| Parameter      | Enhed | Resultat     | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier | Metode                                |
|----------------|-------|--------------|------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------------|
| Calcium (Ca)   | mg/l  | 65,6         | 0,03             | 0,1                | 2)                 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12          |
| Magnesium (Mg) | mg/l  | 2,92         | 0,03             | 0,1                | 50                 | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12          |
| Natrium (Na)   | mg/l  | 14,5         | 0,03             | 0,1                | 175                | DIN EN ISO 17294-2 : 2024-12          |
| Ammonium (NH4) | mg/l  | <0,005 (LOD) | 0,005            | 0,02               | 0,05               | ? DIN EN ISO 15923-1 : 2024-12 (D 49) |

### Parametre summariske

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier | Metode                |
|-----------|-------|----------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| NVOC      | mg/l  | 1,0      | 0,1              | 0,5                | 4                  | DIN EN 1484 : 2019-04 |

### Gasser

| Parameter                    | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier | Metode                    |
|------------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|
| Fri oxygen (O2) (feltmåling) | mg/l  | 9,7      | 0,07             | 0,2                | 3)                 | DIN EN ISO 5814 : 2013-02 |

### Uorganiske sporstoffer

| Parameter   | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier | Metode                               |
|-------------|-------|----------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Jern (Fe)   | µg/l  | <3 (LOD) | 3                | 10                 | 100                | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Mangan (Mn) | µg/l  | <2 (LOD) | 2                | 5                  | 20                 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Arsen (As)  | µg/l  | 0,76     | 0,03             | 0,4                |                    | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "1)".

DOC-27-27846365-DA-P1

AG Kiel  
HRB 26025  
USt-IdNr./VAT-ID No.:  
DE 363 687 673

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Stephanie Nagorny  
Dr. Torsten Zurmühl



Side 1 af 2

# AGROLAB Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
Tel.: +49 431 22138-500, Fax: +49 431 22138-598  
eMail: kiel@agrolab.de www.agrolab.de



Dato 30.03.2026  
Kundenr. 10047022

## ANALYSERAPPORT

Ordre **2515659** Bevtøft Vandværk - Rentvandsafgang - Bilag E  
Analyse nr. **225077** Drikkevand Danmark

|             | Enhed | Resultat       | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier | Metode                              |
|-------------|-------|----------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|
| Nikkel (Ni) | µg/l  | <b>0,2 (x)</b> | 0,1              | 0,4                |                    | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |

### Beregnet værdi

|  |        |                |  |      |      |                         |
|--|--------|----------------|--|------|------|-------------------------|
| Summen Jordalkalier                    | mmol/l | <b>1,76</b>    |  | 0,05 |      | Beregning ud fra Ca, Mg |
| Total hårdhed                          | °dH    | <b>9,9</b>     |  | 0,25 | 4)   | Beregning               |
| Aggressiv kuldioxid (CO <sub>2</sub> ) | mg/l   | <b>&lt;2,0</b> |  | 2    | 5 7) | DS 236 : 1977-12 (M031) |

### Mikrobiologisk undersøgelse

|                     |           |          |  |   |   |        |
|---------------------|-----------|----------|--|---|---|--------|
| Kimtal ved 22°C     | CFU/ml    | <b>0</b> |  | 0 |   | MM0005 |
| E. coli             | CFU/100ml | <b>0</b> |  | 0 |   | MM0002 |
| Coliforme bakterier | CFU/100ml | <b>0</b> |  | 0 |   | MM0002 |
| Enterokokker        | CFU/100ml | <b>0</b> |  | 0 | 0 | MM0013 |

- 1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
- 2) Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
- 3) Iltindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
- 4) Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30°dH.
- 5) Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.
- 7) De angivne grænser svarer til detektionsgrænsen for de anvendte metoder.

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at parameter ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen.

**Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12**

De komplette prøveudtagningsdokumenter kan enten findes i bilaget til denne rapport eller fås på anmodning.

Testens begyndelse: 26.03.2026

Testens afslutning: 30.03.2026

Resultaterne er kun relateret til de testede artikler. I tilfælde, hvor laboratoriet ikke var ansvarlig for prøveudtagning, gælder de rapporterede resultater for prøven som modtaget. Laboratoriet er ikke ansvarligt for informationerne angivet af kunden. Kundens informationer, hvis angivet, som præsenteres i rapporten er ikke akkrediteret af laboratoriet og kan påvirke validiteten af test resultaterne. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. I tilfælde af en overensstemmelseserklæring anvendes den diskrete tilgang som beslutningsregel. Dette betyder, at måleusikkerheden ikke tages i betragtning i overensstemmelseserklæringen i forhold til en specifikation eller standard.

**AGROLAB Umwelt Fru Anne Marie Thomsen, Tlf. +45/7877 5450**  
**E-Mail [crm.tommerup@agrolab.eu](mailto:crm.tommerup@agrolab.eu)**  
**Kundeservice, e-mail: [crm.tommerup@agrolab.eu](mailto:crm.tommerup@agrolab.eu)**

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "ny".