

**ANALYSERAPPORT 538435**

Version: 1  
 Sagsnr:  
 Rekv. nr:  
 Genereret: 14.11.2025  
 Bilag:

**Billund Drikkevand A/S**  
 Grindsted Landevej 40  
 7200 Grindsted

|                       |                                                       |                              |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>LAB nr:</b>        | 25-33402, Prøve nr. 667109                            | <b>Prøvetager:</b>           | MCH, SGS Analytics Denmark A/S      |
| <b>Prøvemærkning:</b> |                                                       | <b>Prøvetagningsmetode:</b>  | M-0061 DS/ISO 5667 Flushprøve       |
| <b>Prøvetype:</b>     | Drikkevandskontrol, afgang vandværk - Driftskontrol E | <b>Prøvetagningsperiode:</b> | 04.11.2025 08:30 - 04.11.2025 08:38 |
| <b>Prøvested:</b>     | Linie 1 - Billund Vandværk - Jupiter 49560            | <b>Prøvetagningssted:</b>    | Afgang vandværk, Linie 1            |
| <b>Grænseværdier:</b> | Miljøministeriet, BEK nr. 221 af 25.02.2025           | <b>Analyseperiode:</b>       | 04.11.2025 - 14.11.2025             |

  

| Analyseparameter    | Resultat     | Min | Max  | Udenfor | D.L.  | Metode/Reference            | +/-    |
|---------------------|--------------|-----|------|---------|-------|-----------------------------|--------|
| Temperatur          | 9.1 °C       | -   | -    |         | 0.1   | TERMOMETER                  | 10%    |
| pH                  | 7.6 pH       | 7   | 8.5  |         | 0.05  | M-0010 DS/EN/ISO 10523:2012 | 10%    |
| Ledningsevne        | 32 mS/m      | 30  | 250  |         | 0.5   | M-0009 DS 27888:2003        | 10%    |
| NVOC                | 0.4 mg/L     | -   | 4    |         | 0.1   | M-0097 DS/EN 1484           | 10%    |
| Ammonium            | <0.02 mg/L   | -   | 0.05 |         | 0.02  | M-0014 DS 224               | 10%    |
| Jern                | 0.003 mg/L   | -   | 0.2  |         | 0.002 | M-0139 RefM018/ICP          | 10%    |
| Mangan              | <0.001 mg/L  | -   | 0.05 |         | 0.001 | M-0139 RefM018/ICP          | 10%    |
| Nitrat              | <0.3 mg/L    | -   | 50   |         | 0.3   | M-0018 DS/ENISO10304        | 10%    |
| Nitrit              | <0.001 mg/L  | -   | 0.01 |         | 0.001 | M-0015 DS/EN 26777:2003     | 10%    |
| Ilt                 | 9.8 mg/L     | 5   | -    |         | 0.1   | M-0064 DS/EN/ISO 5814:2012  | 10%    |
| Hårdhed             | 8.89 °dH     | -   | -    |         | 0.05  | Beregning                   | 10%    |
| Nikkel              | <0.03 µg/L   | -   | 20   |         | 0.03  | M-0140 RefM018/ICP-MS       | 10%    |
| Calcium             | 55.9 mg/L    | -   | 200  |         | 0.05  | M-0139 RefM018/ICP          | 10%    |
| Magnesium           | 4.61 mg/L    | -   | 50   |         | 0.05  | M-0139 RefM018/ICP          | 10%    |
| Arsen               | <0.03 µg/L   | -   | 5    |         | 0.03  | M-0140 RefM018/ICP-MS       | 10%    |
| Coliforme bakterier | <1 pr. 100mL | -   | <1   |         | 1     | M-0032 Colilert             | Ig0.25 |
| E. Coli             | <1 pr. 100mL | -   | <1   |         | 1     | M-0032 Colilert             | Ig0.25 |
| Enterokokker        | <1 pr. 100mL | -   | <1   |         | 1     | M-0135 ISO 7899-2           | Ig0.11 |
| Kimtal 22°C         | <1 pr. mL    | -   | 200  |         | 1     | M-0030 DS/EN ISO6222        | Ig0.15 |
| Methan              | <0.01 mg/L   | -   | 0.01 |         | 0.01  | #HS-GC-FID DANAK 361        | 20%    |
| Svovlbrinte         | <0.01 mg/L   | -   | 0.05 |         | 0.01  | M-0098 DS 278:1976          | 10%    |
| Aggressiv CO2       | <2 mg/L      | -   | 2    |         | 2     | M-0004 DS 236               | 10%    |
| Bicarbonat HCO3     | 194 mg/L     | -   | -    |         | 0.5   | M-0006 DS 256               | 10%    |

**Bemærkninger:**

Der er ikke fundet resultater uden for de anførte min- og maxgrænser.

**Rekvirent:** Billund Drikkevand A/S  
**Kopi:** Danmarks Miljøportal, Billund Kommune Teknisk Forvaltning, DHI FTP

Nørresundby d. 14.11.2025

**Forklaring:**

D.L.: Detektionsgrænse

<: Mindre end

+/-: Total ekspanderet usikkerhed (2x total RSD%)

>: Større end

#: Akkrediteret af underleverandør

Analysereporten må kun gengives i uddrag, hvis den enten er offentlig tilgængelig, eller hvis laboratoriet har godkendt uddraget.

Resultaterne gælder udelukkende for de analyserede prøver.

*Annette Christensen*

Annette Christensen, laborant