

|  |   |                                    |                  |
|--|---|------------------------------------|------------------|
| Bremdal Vandværk<br>Eigil Høgh<br>Fasanvej 16<br><br>7600 Struer | @ | Prøvested:<br><br>Bremdal Vandværk | 671-V-02-0011-00 |
|--|---|------------------------------------|------------------|

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRILLEKVVAND / RÅVVAND

Kopi til:  
Struer Kommune/Per Novrup@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>OPLYSNINGER OM PRØVEN</b>                              | Prøvenr.: K209-01556-1       |
| Tidspunkt for prøvetagning: 23-03-09 Kl. 08:30            | Prøvetager: LabVest (JKC)    |
| Analysering påbegyndt: 23-03-09                           | Udtaget fra: Afgang vandværk |
| Prøvens art: Udvidet                                      | Årsag: Egenkontrol           |
| Lokalitet nr.: 671-V-02-001100                            | Anlæg nr.: 0011-00           |
| Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006 |                              |

**OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN**

- \* Vandtemperatur: 9,3 °C
- \* Lugt: Ingen
- \* Smag: Normal
- \* Klarhed: Klar
- \* Farve: Ingen

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN   | Resultat | Maks.#  | Enhed      | Afv.     | Metode              |
|---------------------------|----------|---------|------------|----------|---------------------|
| Opløst ilt                | 8,1      | >5      | mg/l       | 1 %      | DS 2206:1990        |
| Coliforme bakterier       | <1       | i.m.    | pr. 100 ml | Sr=0,157 | Colilert-18, 1.1999 |
| Escherichia coli (E.coli) | <1       | i.m.    | pr. 100 ml | Sr=0,157 | Colilert-18, 1.1999 |
| Kimtal 37°C W.PCA         | <1       | 5       | pr. ml     | Sr=0,150 | DS ISO 6222, 1.2002 |
| Kimtal 22°C W.PCA         | <1       | 50      | pr. ml     | Sr=0,150 | DS ISO 6222, 1.2002 |
| pH                        | 7,98     | 7,0-8,5 | pH         | 0,4 %    | DS 287:1987         |
| Farvetal                  | 2        | 5       |            | 3 %      | DS 289:1992         |
| Turbiditet                | <0,1     | 0,3     | FTU        | 3 %      | DS 290:1990         |
| Konduktivitet             | 64,9     | >30     | mS/m       | 1 %      | DS/EN 27888:2003    |
| Inddampningsrest          | 430      | 1500    | mg/l       | 2 %      | DS 204:1980         |
| Calcium                   | 93       | 200     | mg/l       | 1 %      | ICP/MS              |
| Magnesium                 | 7,4      | 50      | mg/l       | 1 %      | ICP/MS              |
| Hårdhed, total            | 15       | 5-30    | °dH        | 5 %      | DS 250:1973         |
| Natrium                   | 27       | 175     | mg/l       | 1 %      | ICP/MS              |
| Kalium                    | 1,2      | 10      | mg/l       | 1 %      | ICP/MS              |
| Ammonium                  | <0,003   | 0,05    | mg/l       | 4 %      | DS 224:1975         |
| Jern                      | <0,01    | 0,1     | mg/l       | 4 %      | ICP/MS              |
| Mangan                    | <0,005   | 0,02    | mg/l       | 1 %      | ICP/MS              |
| Hydrogencarbonat          | 176      | >100    | mg/l       | 1 %      | DS 253:1977         |
| Chlorid                   | 66       | 250     | mg/l       | 1 %      | DS 10304:1996       |
| Sulfat                    | 88       | 250     | mg/l       | 1 %      | DS 10304:1996       |

#: Højest tilladelige værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med \* er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

⊕: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang  
  
Side 1 af 2  
CERT0014/TB/20040922

|  |   |                                    |                  |
|--|---|------------------------------------|------------------|
| Bremdal Vandværk<br>Eigil Høgh<br>Fasanvej 16<br><br>7600 Struer | @ | Prøvested:<br><br>Bremdal Vandværk | 671-V-02-0011-00 |
|--|---|------------------------------------|------------------|

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K209-01556-1 fortsat

| UNDERSØGELSER AF PRØVEN  | Resultat | Maks.# | Enhed | Afv. | Metode              |
|--|----------|--------|-------|------|---------------------|
| Nitrat   | <0,5     | 50     | mg/l  | 2 %  | DS 223:1991         |
| Nitrit   | <0,003   | 0,01   | mg/l  | 3 %  | DS 222:1975         |
| Phosphor, total  | 0,058    | 0,15   | mg/l  | 5 %  | DS/EN ISO 6878:2004 |
| Fluorid  | <0,1     | 1,5    | mg/l  | 4 %  | DS 10304:1996       |
| Calciumcarbonat, udfældet  | <5       |        | mg/l  | 14 % | DS 236:1977         |
| NVOC   | 1,0      | 4      | mg/l  | 6 %  | DS/EN 1484:1997     |
| #: Højest tilladelige værdi iflg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007                 |          |        |       |      |                     |
| Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer   |          |        |       |      |                     |
| Resultater mærket med * er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.                       |          |        |       |      |                     |
| ⚡: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram. |          |        |       |      |                     |
| TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,                               |          |        |       |      |                     |
| <b>BEREGNINGER</b>   |          |        |       |      |                     |
| Kationer, total: 6,45 mækv/l   |          |        |       |      |                     |
| Anioner, total: 6,58 mækv/l  |          |        |       |      |                     |

**KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET**  
 Bemærkninger udenfor akkreditering:  
 Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

|  |                              |                                     |
|--|------------------------------|-------------------------------------|
| Ansvarlig for undersøgelsens udførelse | Dato 31-03-09                | Rapportens omfang                   |
| Kirsten Poulsen, Laborant              | Birthe Søndergaard, Laborant | Side 2 af 2<br>CERT0014/TB/20040922 |