



Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
 Fax: +49(0)431)1228-498
 eMail: zentrale@lufa-iti.de www.agrolab.de

Your labs. Your service.

LUFA - ITL Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

TØRSBØL VANDVÆRK
 Lars B. Hansen
 TØRSBØLGÅDE 42
 TØRSBØL
 6300 GRÅSTEN
 DÅNEMARK

Dato 22.03.2014
 Kundenr. 10050823
 Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT 1224637 - 808634

Ordre 1224637 Tørsbøl Vandværk
 Analyse nr. 808634 Drikkevand
 Provens ankomst 18.03.2014
 Prøvetagning 18.03.2014 13:10
 Prøvetager AL-North Heidi Rossander
 Kunde-prøvebetegnelse 30166930
 Formål Drikkevandskontrol, vandværk
 Omfang Normal
 Udtagningssted Tørsbøl Vandværk
 Gade Rentvandsafgang
 Postnummer/Sted Tørsbølgade 29
 Anlægs-ID 6300 Gråsten
 116287

Enhed Resultat Påvisnings- Kvantifi- Grænse-
 værdi BEK Metode

Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|------------------------------------|-------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|
| pH-værdi (Feltmåling) | | 7,53 | 0 | 2 | 7 - 8,5 | DS EN ISO 10523 |
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 9,1 | | 0 | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling) | mS/m | 46 | 0,4 | 1 | | ^{e)} DIN EN 27888 |

Sensorisk undersøgelse

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|----------------------|-------|------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| Farve (Feltmåling) | | Ingen | | | | DS EN ISO 7887 |
| Klarhed (Feltmåling) | | Klar | | | | visuell |
| Lugt (Feltmåling) | | Ingen lugt | | | | DEV B1/2 |
| Smag (Feltmåling) | | Ingen | | | | DEV B1/2 |

Anion

| | | | | | | |
|--------------|------|-----------|-------|-------|--------------------|--------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 20 | 0,33 | 1 | 250 | E DIN ISO 15923-1 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,16 | 0,017 | 0,05 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 0,7 | 0,167 | 0,5 | 50 | E DIN ISO 15923-1 |
| Nitrit (NO2) | mg/l | 0,004 (x) | 0,001 | 0,005 | 0,01 ^{e)} | E DIN ISO 15923-1 |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 35 | 0,33 | 1 | 250 | E DIN ISO 15923-1 |
| Phosphor (P) | mg/l | 0,02 (x) | 0,007 | 0,02 | 0,15 | DIN EN ISO 6878-7 |

Kation

| | | | | | | |
|----------------|------|-----------|-------|------|------|-------------------|
| Ammonium (NH4) | mg/l | 0,008 (x) | 0,005 | 0,02 | 0,05 | E DIN ISO 15923-1 |
|----------------|------|-----------|-------|------|------|-------------------|

Parametre summariske

| | | | | | | |
|------|------|-----|-------|-----|---|------------|
| NVOC | mg/l | 2,4 | 0,167 | 0,5 | 4 | DS EN 1484 |
|------|------|-----|-------|-----|---|------------|

Uorganiske sporstoffer

Dato 22.03.2014
 Kundenr. 10050823
 Side 2 af 2
ANALYSERAPPORT 1224637 - 808634

| | Enhed | Påvisnings- | | Kvantifi- | Grænse- |
|------------------------------------|-----------|------------------------|--------|-----------|------------------------|
| | | Resultat | grænse | | |
| Jern | mg/l | 0,009 (x) | 0,003 | 0,01 | 0,1 DS EN ISO 17294-2 |
| Mangan | mg/l | <0,002 (LOD) | 0,002 | 0,005 | 0,02 DS EN ISO 17294-2 |
| Mikrobiologisk undersøgelse | | | | | |
| Kimtal ved 22°C | CFU/1ml | 3 | | 0 | 50 DS EN ISO 6222 |
| Kimtal ved 37°C | CFU/1ml | 3 | | 0 | 5 DS EN ISO 6222 |
| E. coli | CFU/100ml | 0 | | 0 | 0 DIN EN ISO 9308-1 |
| Coliforme bakt. | CFU/100ml | 0 | | 0 | 0 DIN EN ISO 9308-1 |

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.

6) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m.

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

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

Vandet overholder kvalitetskravene i BEK Nr. 1024 af 31/10/2011.

LUF-ITL Sabine Nørgaard, Tlf. 178775451

Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 18.03.2014

Testens afslutning: 22.03.2014

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.