



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

MAUGSTRUP VANDVÆRK V. CHR. GREVE HANSEN
 HADERSLEVVEJ 7
 MAUGSTRUP
 6500 VOJENS
 DÄNEMARK

Dato 25.01.2012
 Kundenr. 10047089
 Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT

Ordrenr. 931285

| | |
|-----------------------|--|
| Analyse nr. | 820684 Drikkevand |
| Ordre | Maugstrup Vandværk - Normal kontrol |
| Prøvens ankomst | 19.01.2012 |
| Prøvetagning | 19.01.2012 09:05 |
| Prøvetager | AL-North Heidi Rossander |
| Kunde-prøvebetegnelse | 30073040 |
| Formål | Drikkevandskontrol, vandværk |
| Omfang | Normal |
| Udtagningssted | Maugstrup Vandværk |
| . | Rentvandsafgang |
| Gade | Ringgade |
| Postnummer/Sted | DK-6500 Vojens |
| Anlægs-ID | 119421 |

| | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|------------------------------------|-------|-------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| Fysisk-kemisk Parameter | | | | | | |
| pH-værdi (Feltmåling) | | 7,39 | | 0,1 | 7 - 8,5 | DIN 38404-C5 |
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 9,1 | | 0 | | DIN 38404-C4 |
| Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling) | mS/m | 35 | 0,4 | 1 | | DS/EN 27888 C8 |

Sensorisk undersøgelse

| | | | | | | |
|----------------------|--|-------------------|--|--|--|--------------------|
| Farve (Feltmåling) | | Ingen | | | | DIN EN ISO 7887 C1 |
| Klarhed (Feltmåling) | | Klar | | | | visuel |
| Lugt (Feltmåling) | | Ingen lugt | | | | DEV B1/B2 |
| Smag (Feltmåling) | | Ingen | | | | DEV B1/B2 |

Anion

| | | | | | | |
|--------------|------|------------------------|-------|------|--------------------|-----------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 19 | 0,33 | 1 | 250 | DS EN ISO 15682 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,24 | 0,017 | 0,05 | 1,5 | DIN 38405 D4 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 0,7 | 0,167 | 0,5 | 50 | DS/EN ISO 13395 |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,007 (LOD) | 0,007 | 0,02 | 0,01 ⁵⁾ | DIN EN 26777 |

Kation

| | | | | | | |
|----------------|------|-----------------------|-------|------|------|----------------|
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,01 (LOD) | 0,005 | 0,02 | 0,05 | DIN 38406-E5-1 |
|----------------|------|-----------------------|-------|------|------|----------------|

Parametre summariske

| | | | | | | |
|------|------|------------|-------|-----|---|----------------|
| NVOC | mg/l | 2,1 | 0,167 | 0,5 | 4 | DIN EN 1484 H3 |
|------|------|------------|-------|-----|---|----------------|

Uorganiske sporstoffer

| | | | | | | |
|--------|------|--------------|-------|-------|------|----------------------|
| Jern | mg/l | 0,035 | 0,003 | 0,01 | 0,1 | DIN EN ISO 11885 E22 |
| Mangan | mg/l | 0,006 | 0,002 | 0,005 | 0,02 | DIN EN ISO 11885 E22 |

Mikrobiologisk undersøgelse



Dato 25.01.2012

Kundenr. 10047089

Side 2 af 2

Ordrenr. 931285 Analyse nr. 820684

| | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|-----------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|
| Kimtal ved 22°C | CFU/1ml | 15 | | 0 | 50 | DIN EN 6222 K5 |
| Kimtal ved 37°C | CFU/1ml | 7 | | 0 | 5 | DIN EN 6222 K5 |
| E. coli | CFU/100ml | 4 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 K12 |
| Coliforme bakt. | CFU/100ml | 20 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 K12 |

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.

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

De følgende parametre overskrider grænseværdien eller ligger uden for det påkrævede område

| Analyseparametre | Værdi | Enhed | |
|------------------|-------|-----------|------------------|
| Kimtal ved 37°C | 7 | CFU/1ml | Over maks. værdi |
| E. coli | 4 | CFU/100ml | Over maks. værdi |
| Coliforme bakt. | 20 | CFU/100ml | Over maks. værdi |

LUFA - ITL Herr Dr. Holst, Tlf. +49431/1228-200
el. kontoret i Tommerup, Sabine Nørgaard 7877 5451
Kundeservice drikkevand

Denne elektronisk overførte rapport er kontrolleret og godkendt. Rapporten svarer til kravene i ISO/IEC 17025:2005 og er uden underskrift gældende

Fordelingsliste

MAUGSTRUP VANDVÆRK V. CHR. GREVE HANSEN

Testens begyndelse: 20.01.12

Testens afslutning: 25.01.12

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.