



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

GÅRSLEV VANDVÆRK
Jørgen P. Jørgensen
KRAGHOLMVEJ 5
GÅRSLEV
7080 BØRKOP
DÄNEMARKDato 17.01.2012
Kundenr. 10048267
Side 1 af 2

ANALYSERAPPORT

Ordrenr. 929421

| | |
|-----------------------|--|
| Analyse nr. | 811538 Drikkevand |
| Ordre | Gårslev Vandværk - Normal kontrol + Uorg. sporstoffer |
| Prøvens ankomst | 11.01.2012 |
| Prøvetagning | 11.01.2012 08:44 |
| Prøvetager | AL-North Steffen Koch Sjødahl |
| Kunde-prøvebetegnelse | 30089020 |
| Formål | Drikkevandskontrol, vandværk |
| Omfang | (02+08) Normalkontrol + sporstofkontrol |
| Udtagningssted | Gårslev Vandværk |
| . | Rentvandsafgang |
| Gade | Kragholmvej 5 |
| Postnummer/Sted | DK-7080 Børkop |
| Anlægs-ID | 74665 |

| | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|------------------------------------|-------|-------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| Fysisk-kemisk Parameter | | | | | | |
| pH-værdi (Feltmåling) | | 7,89 | | 0,1 | 7 - 8,5 | DIN 38404-C5 |
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 9,0 | | 0 | | DIN 38404-C4 |
| Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling) | mS/m | 48 | 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 | 21 | 0,33 | 1 | 250 | DS EN ISO 15682 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,23 | 0,017 | 0,05 | 1,5 | DIN 38405 D4 |
| Nitrat (NO3) | mg/l | <0,5 (+) | 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 | <0,02 (+) | 0,005 | 0,02 | 0,05 | DIN 38406-E5-1 |
|----------------|------|---------------------|-------|------|------|----------------|

Parametre summariske

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

Uorganiske sporstoffer

| | | | | | | |
|-------|------|--------------|-------|------|-----|----------------------|
| Arsen | µg/l | 0,5 | 0,1 | 0,4 | | DS EN ISO 17294-2 |
| Bor | µg/l | 37 | 3,3 | 10 | | DIN EN ISO 11885 E22 |
| Jern | mg/l | 0,043 | 0,003 | 0,01 | 0,1 | DIN EN ISO 11885 E22 |

Dato 17.01.2012
Kundenr. 10048267
Side 2 af 2

Ordrenr. 929421 Analyse nr. 811538

| | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|--------|-------|------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
| Mangan | mg/l | <0,002 (LOD) | 0,002 | 0,005 | 0,02 | DIN EN ISO 11885 E22 |
| Nikkel | µg/l | 2,6 | 0,1 | 0,4 | | DS EN ISO 17294-2 |
| Cobolt | µg/l | <2,00 | | 2 | | DIN EN ISO 17294-2 E29 |

Mikrobiologisk undersøgelse

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|----------|--|---|----|-----------------------|
| Kimtal ved 22°C | CFU/1ml | 2 | | 0 | 50 | DIN EN 6222 K5 |
| Kimtal ved 37°C | CFU/1ml | 0 | | 0 | 5 | DIN EN 6222 K5 |
| E. coli | CFU/100ml | 0 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 K12 |
| Coliforme bakt. | CFU/100ml | 0 | | 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 "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

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

Symbolet "<... (+)" i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet kan detekteres men ikke kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen.

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

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

GÅRSLEV VANDVÆRK, Jørgen P. Jørgensen

Testens begyndelse: 12.01.12

Testens afslutning: 17.01.12

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.