

AGROLAB Umwelt Kiel Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

Gjerrild Nordstrands Vandværk
Emmedsbovej 19
8500 Grenå
DÅNEMARK

Dato 08.04.2017
Kundenr. 10072415

ANALYSERAPPORT 1819789 - 214240

Ordre **1819789 Gjerrild Nordstrands Vandværk**
 Analyse nr. **214240 Drikkevand Danmark**
 Projekt **4229 Gjerrild Nordstrands Vandværk Drikkevand**
 Prøvens ankomst **04.04.2017**
 Prøvetagning **04.04.2017 14:30**
 Prøvetager **AL-North Jesper Christiansen**
 Kunde-prøvebetegnelse **30403270**
 Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
 Omfang **Begrænset kontrol + sporstofkontrol**
 Udtagningssted **Gjerrild Nordstrands Vandværk, ledningsnet**
 . **Badeværelse, Gjerrild Camping, Langholmvej 26**
 Gade **Langholmvej 26**
 Postnummer/Sted **8500 Grenå**
 Anlægs-ID **78994**

Enhed Resultat Påvisnings- grænse Kvantifi- ceringsgr. Grænse- værdi BEK Metode

Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|------------------------------------|-------|-------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| pH-værdi (feltmåling) | | 7,80 | | 2 | 7 - 8,5 | DS EN ISO 10523 |
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 11,5 | | 0 | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling) | mS/m | 41 | 0,4 | 1 | ⁶⁾ | DS EN 27888 |

Sensorisk undersøgelse

| Parameter | Resultat | Metode |
|----------------------|-------------------|----------------|
| Farve (Feltmåling) | Ingen | DS EN ISO 7887 |
| Klarhed (Feltmåling) | Klar | visuelt |
| Lugt (Feltmåling) | Ingen lugt | DEV B1/2 |
| Smag (Feltmåling) | Ingen | DEV B1/2 |

Uorganiske sporstoffer

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|-----------|-------|------------------------|--------------------|----------------------|-------------------|--------------------------------|
| Jern | mg/l | <0,003 (LOD) | 0,003 | 0,01 | 0,2 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod. |
| Arsen | µg/l | <0,030 (LOD) | 0,03 | 0,4 | 5 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Bor | µg/l | 26 | 3,3 | 10 | 1000 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Cobolt | µg/l | <2,00 | | 2 | | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |
| Nikkel | µg/l | 0,22 (x) | 0,1 | 0,4 | 20 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |

Gasser

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|---|-------|------------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| Fri oxygen (O ₂) (feltmåling) | mg/l | 7,0 | 0,07 | 0,2 | 5 ⁸⁾ | DS EN 25814 |

Mikrobiologisk undersøgelse

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|---------------------|-----------|----------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| Kimtal ved 22°C | CFU/1ml | 0 | | 0 | 200 | EN ISO 6222:1999 |
| E. coli | CFU/100ml | 0 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 |
| Coliforme bakterier | CFU/100ml | 0 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 |

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " * " .

Dato 08.04.2017
Kundenr. 10072415

ANALYSERAPPORT 1819789 - 214240

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.

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

Vandet overholder kvalitetskravene i BEK nr 802 af 01/06/2016.

Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458

Testens begyndelse: 05.04.2017

Testens afslutning: 08.04.2017

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.

K. Hesseler

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Hesseler, Tlf. 0431/22138-517
Kundeservice drikkevand

Parametrene beskrevet i dette dokument er akkrediteret iht: ISO/IEC 17025:2005. Udelukkende ikke akkrediterede parametre er markeret med " * " .