

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

MESINGE VANDVÆRK
Jørgen Boll
MIDSKOVVEJ 96
5370 MESINGE
DÅNEMARK

Dato 05.08.2017
Kundenr. 10047734

ANALYSERAPPORT 1835024 - 275078

Ordre **1835024 Mesinge Vandværk**
Analyse nr. **275078 Drikkevand Danmark**
Projekt **4263 Mesinge Vandværk Drikkevand**
Prøvens ankomst **01.08.2017**
Prøvetagning **01.08.2017 10:20**
Prøvetager **AL-North Heidi Rossander**
Kunde-prøvebetegnelse **30502610**
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
Omfang **Normal**
Udtagningssted **Mesinge Vandværk**
Gade **Rentvandsafgang**
Postnummer/Sted **Mesinge Bygade 24**
Anlægs-ID **81534**

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

Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|------------------------------------|-------|-------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| pH-værdi (feltmåling) | | 7,53 | | 2 | 7 - 8,5 | DS EN ISO 10523 |
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 11,4 | | 0 | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling) | mS/m | 71 | 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 |

Anion

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|---------------------------|-------|------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 52 | 0,33 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,40 | 0,017 | 0,05 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 (M008) |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 3,44 | 0,167 | 0,5 | 50 | DIN EN ISO 15923-1 (M008) |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | 0,001 (x) | 0,001 | 0,005 | 0,01 ⁵⁾ | DIN EN ISO 15923-1 (M008) |

Kation

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|-----------------------------|-------|------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | 0,013 (x) | 0,005 | 0,02 | 0,05 | DIN EN ISO 15923-1 (M004) |

Parametre summariske

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|-----------|-------|------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| NVOC | mg/l | 3,3 | 0,1 | 0,5 | 4 | DS/EN 1484 (M032, M033) |

Uorganiske sporstoffer

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|-----------|-------|------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Jern | mg/l | 0,050 | 0,003 | 0,01 | 0,1 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) mod. |
| Mangan | mg/l | <0,002 (LOD) | 0,002 | 0,005 | 0,02 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |

Mikrobiologisk undersøgelse

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|-----------------|---------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------|------------------|
| Kimtal ved 22°C | CFU/1ml | 2 | | 0 | 50 | EN ISO 6222:1999 |
| Kimtal ved 37°C | CFU/1ml | 0 | | 0 | 5 | EN ISO 6222:1999 |

Dato 05.08.2017
Kundenr. 10047734

ANALYSERAPPORT 1835024 - 275078

| | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Grænse- værdi BEK | Metode |
|---------------------|-----------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------|
| E. coli | CFU/100ml | 0 | | 0 | 0 | DIN EN ISO 9308-1 |
| Coliforme bakterier | 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.

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: 02.08.2017

Testens afslutning: 05.08.2017

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.

C. Naujeck

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Naujeck, Tlf. 0431/22138-528
Kundeservice drikkevand

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