

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

Allested Vejle Vandværk
Kirkevej 27
5672 Broby
DÅNEMARK

Dato 30.04.2018
Kundenr. 20082456

ANALYSERAPPORT 1895726 - 428424

Ordre **1895726 Allested Vejle Vandværk - Rentvandsafgang**
 Analyse nr. **428424 Drikkevand Danmark**
 Prøvens ankomst **19.04.2018**
 Prøvetagning **19.04.2018 09:10**
 Prøvetager **AL-North Heidi Rossander**
 Kunde-prøvebetegnelse **30522150**
 Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
 Omfang **Normal**
 Udtagningssted **Allested Vejle Vandværk**
Rentvandsafgang
 Gade **Nygade 1**
 Postnummer/Sted **5672 Broby**
 Anlægs-ID **81060**

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed Resultat Påvisningsgrænse Kvantificeringsgr.

Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 | Metode |
|-------------------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| pH-værdi (feltmåling) | | 7,47 | | 2 | 7-8,5 | DS EN ISO 10523 |
| Temperatur (Feltmåling) | °C | 9,7 | | 0 | | DIN 38404-4 (C 4) |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | 660 | | 10 | | 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 | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 | Metode |
|---------------------------|-------|------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 40 | 0,33 | 1 | 250 | DIN ISO 15923-1 |
| Fluorid (F) | mg/l | 0,16 | 0,017 | 0,05 | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 (M008) |
| Nitrat (NO ₃) | mg/l | 0,787 | 0,167 | 0,5 | 50 | DIN EN ISO 15923-1 (M008) |
| Nitrit (NO ₂) | mg/l | <0,005 (+) | 0,001 | 0,005 | 0,01 ⁵⁾ | DIN EN ISO 15923-1 (M008) |

Kation

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 | Metode |
|-----------------------------|-------|----------|------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Ammonium (NH ₄) | mg/l | 0,021 | 0,005 | 0,02 | 0,05 | DIN EN ISO 15923-1 (M004) |

Parametre summariske

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 | Metode |
|-----------|-------|----------|------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| NVOC | mg/l | 1,7 | 0,1 | 0,5 | 4 | DS/EN 1484 (M032, M033) |

Uorganiske sporstoffer

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 | Metode |
|-----------|-------|-------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Jern | µg/l | 43,1 | 3 | 10 | 100 | DIN EN ISO 17294-2 (M014, M015, M049) |
| Mangan | µg/l | <2,00 (LOD) | 2 | 5 | 20 | DIN EN ISO 17294-2 (E 29) |

Pesticider og nedbrydningsprodukter

| Parameter | Enhed | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 | Metode |
|-----------|-------|-------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|---|
| Bentazon | µg/l | <0,01 (LOD) | 0,01 | 0,03 | 0,1 | DIN EN ISO 11369 : 1997-11 ^{u)} mod.(BB) |

Side 1 af 2

Dato 30.04.2018
Kundenr. 20082456

ANALYSERAPPORT 1895726 - 428424

| | Enhed | Resultat | Påvisnings- grænse | Kvantifi- ceringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. | Metode |
|------------------------------------|-----------|----------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| | | | | | 802 | |
| Mikrobiologisk undersøgelse | | | | | | |
| Kimtal ved 22°C | CFU/1ml | 0 | | 0 | 50 | EN ISO 6222:1999 |
| Kimtal ved 37°C | CFU/1ml | 0 | | 0 | 5 | 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 |

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

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

u) Analyseret på andet akkrediteret Agrolab-laboratorie

Agrolab grupper laboratorier

Undersøgt af

(BB) AGROLAB Beliggenhed Eching / Ammersee, Moosstrasse 6 a, 82279 Eching / Ammersee, akkrediteret til metoden citerede ISO/IEC 17025:2005, Akkreditering certifikat: D-PL-14289_01_00

Metode

DIN EN ISO 11369 : 1997-11 mod.

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

Testens begyndelse: 20.04.2018

Testens afslutning: 30.04.2018

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. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.



AGROLAB Umwelt Kiel Frau Rapp, Tlf. 0431/22138-522
Kundeservice Drikkevand/Badevand

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