

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

Svendborg Vand A/S  
Ryttermarken 21  
5700 Svendborg  
DÄNEMARK

Dato 01.03.2019  
Kundenr. 10046476

## ANALYSERAPPORT 1943339 - 574649

Ordre **1943339 Svendborg Vand - Ledningsnet zone 2 - Brønd - v.Ørbækvej/Nyborgvej. - A1**  
 Analyse nr. **574649 Drikkevand Danmark**  
 Projekt **5446 Svendborg Vand - EAN nr. 5798006940080**  
 Prøvens ankomst **21.02.2019**  
 Prøvetagning **21.02.2019 09:05**  
 Prøvetager **853**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30701800**  
 Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**  
 Omfang **Gruppe A+B Parameter**  
 Udtagningssted **Trykzone 2**  
**Brønd, Ørbækvej / Nyborgvej**  
 Gade **Ørbækvej / Nyborgvej**  
 Postnummer/Sted **5700 Svendborg**  
 Anlægs-ID **182109-100**

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802

Enhed      Påvisnings-      Kvantifi-      Metode  
 Resultat      grænse      ceringsgr.

### Fysisk-kemisk Parameter

| Parameter                           | Enhed | Resultat | Påvisnings-<br>grænse | Kvantifi-<br>ceringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 | Metode                     |
|-------------------------------------|-------|----------|-----------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| pH-værdi (feltmåling)               |       | 7,81     |                       | 2                       | 7-8,5                               | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Feltmåling)             | °C    | 7,6      |                       | 0                       |                                     | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | 610      |                       | 10                      |                                     | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| Turbiditet (Laboratorium)           | FNU   | 0,11     |                       | 0,05                    | 1                                   | DIN EN ISO 7027 : 2000-04  |
| Farvetal-Pt                         | mg/l  | 5,3      | 1                     | 2                       | 15                                  | DIN EN ISO 7887 : 2012-09  |

### Sensorisk undersøgelse

|                   |  |            |  |  |  |                                  |
|-------------------|--|------------|--|--|--|----------------------------------|
| Lugt (Feltmåling) |  | Ingen lugt |  |  |  | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |
| Smag (Feltmåling) |  | Ingen      |  |  |  | DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C) |

### Anion

|              |      |              |       |       |     |                                  |
|--------------|------|--------------|-------|-------|-----|----------------------------------|
| Chlorid (Cl) | mg/l | 34           | 0,33  | 1     | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |
| Total cyanid | µg/l | 1 (x)        | 0,6   | 2     | 50  | DS/EN ISO 14403 : 2012-10 (M034) |
| Fluorid (F)  | mg/l | 0,22         | 0,017 | 0,05  | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07     |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 2,85         | 0,167 | 0,5   | 50  | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |
| Nitrit (NO2) | mg/l | <0,001 (LOD) | 0,001 | 0,005 | 0,1 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 65           | 0,33  | 1     | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |

### Kation

|                |      |           |       |      |      |                                     |
|----------------|------|-----------|-------|------|------|-------------------------------------|
| Natrium (Na)   | mg/l | 15,5      | 0,03  | 0,1  | 175  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Ammonium (NH4) | mg/l | 0,018 (x) | 0,005 | 0,02 | 0,05 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07           |

### Parametre summariske

|      |      |     |     |     |   |                       |
|------|------|-----|-----|-----|---|-----------------------|
| NVOC | mg/l | 2,4 | 0,1 | 0,5 | 4 | DIN EN 1484 : 1997-08 |
|------|------|-----|-----|-----|---|-----------------------|

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

Side 1 af 3

Dato 01.03.2019  
Kundenr. 10046476

## ANALYSERAPPORT 1943339 - 574649

|                               | Enhed | Resultat       | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 | Metode                               |
|-------------------------------|-------|----------------|------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
|                               |       |                |                  |                    |                                     |                                      |
| <b>Uorganiske sporstoffer</b> |       |                |                  |                    |                                     |                                      |
| Aluminium                     | µg/l  | <3 (LOD)       | 3                | 9                  | 100                                 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Antimon                       | µg/l  | <0,2 (LOD)     | 0,2              | 1                  | 2                                   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Bly                           | µg/l  | <0,03 (LOD)    | 0,03             | 0,5                | 5                                   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Cadmium                       | µg/l  | <0,02 (LOD)    | 0,02             | 0,1                | 2                                   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Chrom                         | µg/l  | <0,3           |                  | 0,3                | 50                                  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Jern                          | µg/l  | 12             | 3                | 10                 | 200                                 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Kobber                        | mg/l  | <0,00300       |                  | 0,003              | 0,1                                 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Mangan                        | µg/l  | <2 (LOD)       | 2                | 5                  | 50                                  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Arsen                         | µg/l  | 0,42           | 0,03             | 0,4                | 5                                   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Bor                           | mg/l  | 0,0411         | 0,0033           | 0,01               | 1                                   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Cobolt                        | µg/l  | <2             |                  | 2                  | 5                                   | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Nikkel                        | µg/l  | 0,1 (x)        | 0,1              | 0,4                | 20                                  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Kviksølv                      | µg/l  | <0,0030 (LOD)  | 0,003            | 0,05               | 1                                   | DIN EN ISO 12846 : 2012-08 (M 069)   |
| Selen                         | µg/l  | <0,2 (LOD)     | 0,2              | 0,5                | 10                                  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Zink                          | mg/l  | <0,00300 (LOD) | 0,003            | 0,009              | 0,1                                 | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |

### Mikrobiologisk undersøgelse

|                     |           |   |  |   |     |                             |
|---------------------|-----------|---|--|---|-----|-----------------------------|
| Kimtal ved 22°C     | CFU/1ml   | 0 |  | 0 | 200 | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| E. coli             | CFU/100ml | 0 |  | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Coliforme bakterier | CFU/100ml | 0 |  | 0 | 0   | DIN EN ISO 9308-1 : 2017-09 |
| Enterokokker        | CFU/100ml | 0 |  | 0 | 0   | DIN EN ISO 7899-2 : 2000-11 |

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.

Prøvetagning er udført i henhold til: DIN ISO 5667-5 : 2011-02; DIN EN ISO 19458 : 2006-12

### Bemærkninger

Fordelingsliste: Vand@Svendborg.dk, SNP@vandogaffald.dk, jakob.norby@svendborg.dk, rjo@vandogaffald.dk, pnh@vandogaffald.dk, PEH@Vandogaffald.dk

Testens begyndelse: 22.02.2019 07:25

Testens afslutning: 25.02.2019 22:18

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.

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

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de



Dato 01.03.2019  
Kundenr. 10046476

## ANALYSERAPPORT 1943339 - 574649

*C. Naujeck*

AGROLAB Umwelt Kiel Frau Naujeck, Tlf. / 7877 5452  
Kundeservice drikkevand

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