

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

Svendborg Vand A/S  
Ryttermarken 21  
5700 Svendborg  
DÄNEMARKDato 21.03.2019  
Kundenr. 10046476**ANALYSERAPPORT 1946624 - 585954**

Ordre 1946624 Svendborg Vand - Ledningsnet zone 1 - Gambøtvej overfor nr. 13 - BH L25 - A1

Analyse nr. 585954 Drikkevand Danmark

Projekt 5446 Svendborg Vand - EAN nr. 5798006940080

Prøvens ankomst 13.03.2019

Prøvetagning 13.03.2019 11:25

Prøvetager 853

Kunde-prøvebetegnelse 30700790

Formål Drikkevandskontrol, ledningsnet

Omfang Gruppe A+B Parameter

Udtagningssted Trykzone 1

Gade Bergmannsvej vednr. 103

Postnummer/Sted Bergmannsvej vednr. 103

Anlægs-ID 5700 Svendborg

182093-12

Vejledende  
værdier iht.  
BEK nr.  
802 Metode

Enhed

Påvisnings-  
Resultat grænse Kvantifi-  
ceringsgr.**Fysisk-kemisk Parameter**

|                                     |       |      |   |      |       |                            |
|-------------------------------------|-------|------|---|------|-------|----------------------------|
| pH-værdi (feltmåling)               |       | 7,68 |   | 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 | 607  |   | 10   |       | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| Turbiditet (Laboratorium)           | FNU   | 0,16 |   | 0,05 | 1     | DIN EN ISO 7027 : 2000-04  |
| Farvetal-Pt                         | mg/l  | 5,8  | 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 (LOD)     | 0,6   | 2     | 50  | DS/EN ISO 14403 : 2012-10 (M034) |
| Fluorid (F)  | mg/l | 0,23         | 0,017 | 0,05  | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07     |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 3,14         | 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 | 63           | 0,33  | 1     | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |

**Kation**

|                |      |              |       |      |      |                                      |
|----------------|------|--------------|-------|------|------|--------------------------------------|
| Natrium (Na)   | mg/l | 17,1         | 0,03  | 0,1  | 175  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,005 (LOD) | 0,005 | 0,02 | 0,05 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07            |

**Parametre summariske**

|      |      |     |     |     |   |                       |
|------|------|-----|-----|-----|---|-----------------------|
| NVOC | mg/l | 2,3 | 0,1 | 0,5 | 4 | DIN EN 1484 : 1997-08 |
|------|------|-----|-----|-----|---|-----------------------|

Side 1 af 3

Dato 21.03.2019  
Kundenr. 10046476

## ANALYSERAPPORT 1946624 - 585954

|                        |          |                       |                         |       | Vejledende<br>værdier iht.<br>BEK nr.<br>802 | Metode                               |
|------------------------|----------|-----------------------|-------------------------|-------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Enhed                  | Resultat | Påvisnings-<br>grænse | Kvantifi-<br>ceringsgr. |       |                                              |                                      |
| Uorganiske sporstoffer |          |                       |                         |       |                                              |                                      |
| 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     | 0,06 (x)              | 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     | 47                    | 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     | 0,50                  | 0,03                    | 0,4   | 5                                            | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Bor                    | mg/l     | 0,0417                | 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   | 20 | 0 | 200 | DIN EN ISO 6222 : 1999-07   |
| Kimtal ved 37°C     | CFU/1ml   | 0  | 0 | 20  | 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: 14.03.2019 07:39

Testens afslutning: 18.03.2019 08:50

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 Agrar und Umwelt GmbH

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



Dato 21.03.2019  
Kundenr. 10046476

## ANALYSERAPPORT 1946624 - 585954

*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 " \* " .