

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

Svendborg Vand A/S  
Ryttermarken 21  
5700 Svendborg  
DÄNEMARK

Dato 22.06.2020  
Kundenr. 10046476

## ANALYSERAPPORT 2026858 - 840564

Ordre **2026858 Svendborg Vand - Ledningsnet Stenodden -Stenoddenvej overfor nr 33E - BH N4 - Vornæsvej 43**  
 Analyse nr. **840564 Drikkevand Danmark**  
 Projekt **5446 Svendborg Vand - EAN nr. 5798006940080**  
 Prøvens ankomst **18.06.2020**  
 Prøvetagning **18.06.2020 10:05**  
 Prøvetager **853**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30848710**  
 Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**  
 Omfang **Gruppe A+B Parameter**  
 Udtagningssted **Stenoddens ledningsnet**  
 Gade **Brandhane N4, Stenoddenvej 35**  
 Postnummer/Sted **Stenoddenvej 35**  
 Anlægs-ID **5700 Svendborg**  
**182286**

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)               |       | 7,51       |                  | 2                  | 7-8,5                               | DIN EN ISO 10523 : 2012-04 |
| Temperatur (Feltmåling)             | °C    | 14,8       |                  | 0                  |                                     | DIN 38404-4 : 1976-12      |
| Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) | µS/cm | 788        |                  | 10                 |                                     | DIN EN 27888 : 1993-11     |
| Turbiditet (Laboratorium)           | FNU   | 0,50       |                  | 0,05               | 1                                   | DIN EN ISO 7027 : 2000-04  |
| Farvetal-Pt                         | mg/l  | <1,0 (LOD) | 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 | 71        | 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 | 0,18      | 0,017 | 0,05  | 1,5 | DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07     |
| Nitrat (NO3) | mg/l | 0,614     | 0,167 | 0,5   | 50  | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |
| Nitrit (NO2) | mg/l | 0,005 (x) | 0,001 | 0,005 | 0,1 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |
| Sulfat (SO4) | mg/l | 105       | 0,33  | 1     | 250 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07        |

### Kation

|                |      |              |       |      |      |                                     |
|----------------|------|--------------|-------|------|------|-------------------------------------|
| Natrium (Na)   | mg/l | 44,9         | 0,03  | 0,1  | 175  | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069) |
| Ammonium (NH4) | mg/l | <0,005 (LOD) | 0,005 | 0,02 | 0,05 | DIN ISO 15923-1 : 2014-07           |

### Parametre summariske

|      |      |     |     |     |   |                       |
|------|------|-----|-----|-----|---|-----------------------|
| NVOC | mg/l | 0,9 | 0,1 | 0,5 | 4 | DIN EN 1484 : 2019-04 |
|------|------|-----|-----|-----|---|-----------------------|

Side 1 af 3

Dato 22.06.2020  
Kundenr. 10046476

## ANALYSERAPPORT 2026858 - 840564

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "x".

| Enhed                         | Resultat | Påvisningsgrænse | Kvantificeringsgr. | Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 | Metode |                                      |
|-------------------------------|----------|------------------|--------------------|-------------------------------------|--------|--------------------------------------|
| <b>Uorganiske sporstoffer</b> |          |                  |                    |                                     |        |                                      |
| Aluminium                     | µg/l     | 6 (x)            | 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     | 0,12 (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     | 86               | 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     | 4 (x)            | 2                  | 5                                   | 50     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Arsen                         | µg/l     | 1,01             | 0,03               | 0,4                                 | 5      | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Bor                           | mg/l     | 0,0681           | 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     | 1,8              | 0,1                | 0,4                                 | 20     | DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069) |
| Kviksølv                      | µg/l     | 0,0030 (x)       | 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     | 0,00718 (x)      | 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. Parameterspecifik målesikkerhed og information om beregningsmetoden vil blive leveret efter anmodning hvis de rapporterede resultater er over den parameterspecifikke kvantificeringsgrænse.

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: 19.06.2020

Testens afslutning: 22.06.2020 11:19

Resultaterne er kun relateret til de testede artikler. I tilfælde, hvor laboratoriet ikke var ansvarlig for prøveudtagning, gælder de rapporterede resultater for prøven som modtaget. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse. Resultaterne på denne analyserapport bliver af rapporteret på en forenklet måde i overensstemmelse med den med Dem skriftlig truffet aftalt ifølge ordrebekræftelse i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018, afsnit 7.8.1.3.

# AGROLAB Agrar und Umwelt GmbH

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



Dato 22.06.2020  
Kundenr. 10046476

## ANALYSERAPPORT 2026858 - 840564

A handwritten signature in blue ink that reads 'Marlene C.' followed by a long horizontal stroke.

AGROLAB Agrar&Umwelt Marlene Christensen, Tlf. /  
Kundeservice, e-mail: [crm-aaug-dk@agrolab.de](mailto:crm-aaug-dk@agrolab.de)

De procedurer, der er rapporteret i dette dokument, er akkrediteret i henhold til DIN EN ISO/IEC 17025:2018. Kun ikke-akkrediterede procedurer er markeret med symbolet "N".