

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

Svendborg Vand A/S  
Ryttermarken 21  
5700 Svendborg  
DÄNEMARK

Dato 25.05.2019  
Kundenr. 10046476

## ANALYSERAPPORT 1943573 - 620358

Ordre **1943573 Svendborg Vand - Ledningsnet landet - BH S33 Højevej ved nr. 19 - A1**  
 Analyse nr. **620358 Drikkevand Danmark**  
 Projekt **5446 Svendborg Vand - EAN nr. 5798006940080**  
 Prøvens ankomst **21.05.2019**  
 Prøvetagning **21.05.2019 12:25**  
 Prøvetager **853**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30718360**  
 Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**  
 Omfang **Gruppe A+B Parameter**  
 Udtagningssted **Landet, ledningsnet**  
 . **Lunde på ledningsnet - BH S33 Højevej ved nr. 19**  
 Gade **Højevej ved nr. 19**  
 Postnummer/Sted **5700 Svendborg**  
 Anlægs-ID **182135-03**

Vejledende  
værdier iht.  
BEK nr.

Enhed Resultat Påvisnings- grænse Kvantifi- ceringsgr. 802 Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	802	Metode
pH-værdi (feltmåling)	7,85		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling)	10,7	°C	0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling)	520	µS/cm	10		DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium)	0,15	FNU	0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt	5,4	mg/l	1	2	15 DIN EN ISO 7887 : 2012-09

### Sensorisk undersøgelse

Farve (Feltmåling)	Ingen				DIN EN ISO 7887 : 2012-09
Klarhed (Feltmåling)	Klar				visuelt
Lugt (Feltmåling)	Ingen lugt				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anhang C)

### Anion

Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	802	Metode
Chlorid (Cl)	24	mg/l	0,33	1	250 DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Total cyanid	<1 (LOD)	µg/l	0,6	2	50 DS/EN ISO 14403 : 2012-10 (M034)
Fluorid (F)	0,17	mg/l	0,017	0,05	1,5 DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO3)	3,51	mg/l	0,167	0,5	50 DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2)	<0,001 (LOD)	mg/l	0,001	0,005	0,1 DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4)	53	mg/l	0,33	1	250 DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Kation

Natrium (Na)	14,8	mg/l	0,03	0,1	175 DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Ammonium (NH4)	0,005 (x)	mg/l	0,005	0,02	0,05 DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Parametre summariske

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

## ANALYSERAPPORT 1943573 - 620358

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode	
NVOC	mg/l	2,3	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 1997-08
<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	0,06 (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	22	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	0,76	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Bor	mg/l	0,0551	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	0,0057 (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	0,0136	0,003	0,009	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
<b>Gasser</b>						
Fri oxygen (O <sub>2</sub> ) (feltmåling)	mg/l	9,7	0,07	0,2	5	DIN EN ISO 5814 : 2013-02
<b>Mikrobiologisk undersøgelse</b>						
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	1		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: 22.05.2019

Testens afslutning: 25.05.2019 07:08

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 25.05.2019  
Kundenr. 10046476

## ANALYSERAPPORT 1943573 - 620358

*C. Naujeck*

AGROLAB Agrar&Umwelt 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 " \* " .

DOC-27-12318011-DA-P3

AG Hildesheim  
HRB 200557  
Ust./VAT-ID-Nr:  
DE 198 696 523

Geschäftsführer  
Dr. Paul Wimmer  
Dr. Jens Radicke  
Dr. Carlo C. Peich



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14047-01-00