

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

Svendborg Vand A/S
Ryttermarken 21
5700 Svendborg
DÄNEMARK

Dato 11.03.2020
Kundenr. 10046476

ANALYSERAPPORT 2013334 - 771452

Ordre **2013334 Svendborg Vand - Ledningsnet zone 1 - Trykforøger-Sektion Rantzausminde - SA 14461 + 14468**
 Analyse nr. **771452 Drikkevand Danmark**
 Projekt **5446 Svendborg Vand - EAN nr. 5798006940080**
 Prøvens ankomst **04.03.2020**
 Prøvetagning **04.03.2020 10:10**
 Prøvetager **853**
 Kunde-prøvebetegnelse **30817660**
 Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**
 Omfang **Gruppe A+B Parameter**
 Udtagningssted **Trykzone 1**
 Gade **Trykforøger-Sektion Rantzausminde**
 Postnummer/Sted **Rantzausminde**
 Anlægs-ID **5700 Svendborg**
182093-10

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed Resultat Påvisningsgrænse Kvantificeringsgr.

Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
pH-værdi (feltmåling)	7,41		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling) °C	9,5		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) µS/cm	570		10		DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium) FNU	0,10		0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt mg/l	6,0	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

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Chlorid (Cl) mg/l	39	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	2,14	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2) mg/l	0,006	0,001	0,005	0,1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4) mg/l	42	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Kation

Natrium (Na) mg/l	16,9	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M069)
Ammonium (NH4) mg/l	0,005 (x)	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

Parametre summariske

NVOC mg/l	2,1	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 2019-04
-----------	-----	-----	-----	---	-----------------------

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.a.". .

Side 1 af 3

Dato 11.03.2020
Kundenr. 10046476

ANALYSERAPPORT 2013334 - 771452

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.a."

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode	
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	<0,03 (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	4 (x)	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	0,40 (x)	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M 069)
Bor	mg/l	0,0384	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	0,4 (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)

Gasser

Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	6,6	0,07	0,2	5	DIN EN ISO 5814 : 2013-02
------------------------------	------	-----	------	-----	---	---------------------------

Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	1		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. 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: 05.03.2020

Testens afslutning: 10.03.2020 19:23

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 denne analyserapport bliver afrapporteret 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 11.03.2020
Kundenr. 10046476

ANALYSERAPPORT 2013334 - 771452

A handwritten signature in blue ink that reads "Marlene Christensen". The signature is written in a cursive style.

**AGROLAB Agrar&Umwelt Marlene Christensen, Tlf. /
Kundeservice Drikkevand, E-Mail: crm-aauk-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".