

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

Egholt og Omegns Vandværk  
Herredsvejen 40  
Lejrskov  
6640 Lunderskov  
DÅNEMARK

Dato 11.09.2018  
Kundenr. 10046909

## ANALYSERAPPORT 1889743 - 498030

Ordre **1889743 Egholt og Omegns Vandværk - Ledningsnet**  
 Analyse nr. **498030 Drikkevand Danmark**  
 Projekt **4180 Egholt og Omegns Vandværk Drikkevand**  
 Prøvens ankomst **06.09.2018**  
 Prøvetagning **06.09.2018 12:20**  
 Prøvetager **AL-North Berit Jepsen**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30601660**  
 Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**  
 Omfang **Gruppe A+B Parameter**  
 Udtagningssted **Egholt og Omegns Vandværk - Ledningsnet**  
**Køkken - Lejrskov Kirkevej 8**  
 Anlægs-ID **73806**

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802

Enhed Resultat Påvisningsgrænse Kvantificeringsgr. Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
pH-værdi (feltmåling)	<b>7,45</b>		2	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltmåling) °C	<b>17,3</b>		0	DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltmåling) µS/cm	<b>380</b>		10	DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium) FNU	<b>0,05</b>		0,05	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt mg/l	<b>3,3</b>	1	2	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

### Sensorisk undersøgelse

Lugt (Feltmåling)	<b>Ingen lugt</b>			DIN EN 1622 : 2006-10 (Anlage C)
-------------------	-------------------	--	--	----------------------------------

### Anion

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
Chlorid (Cl) mg/l	<b>24</b>	0,33	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Total cyanid µg/l	<b>&lt;1 (LOD)</b>	0,6	2	DS/EN ISO 14403 (M034)
Fluorid (F) mg/l	<b>0,13</b>	0,017	0,05	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO3) mg/l	<b>0,554</b>	0,167	0,5	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2) mg/l	<b>0,006</b>	0,001	0,005	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4) mg/l	<b>35</b>	0,33	1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Kation

Natrium (Na) mg/l	<b>11,9</b>	0,03	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Ammonium (NH4) mg/l	<b>0,32</b>	0,005	0,02	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Parametre summariske

NVOC mg/l	<b>1,3</b>	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 1997-08
-----------	------------	-----	-----	---	-----------------------

### Uorganiske sporstoffer

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Metode
Aluminium µg/l	<b>&lt;3,00 (LOD)</b>	3	9	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Antimon µg/l	<b>&lt;0,200 (LOD)</b>	0,2	1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bly µg/l	<b>0,211 (x)</b>	0,03	0,5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium µg/l	<b>&lt;0,0200 (LOD)</b>	0,02	0,1	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01

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

## ANALYSERAPPORT 1889743 - 498030

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Chrom	µg/l	<0,300		0,3	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Jern	µg/l	8,53 (x)	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 (M014, M015, M049)
Kobber	mg/l	0,0131		0,003	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Mangan	µg/l	<2,00 (LOD)	2	5	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Arsen	µg/l	0,570	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor	mg/l	0,0171	0,0033	0,01	1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cobolt	µg/l	<2,00		2	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Nikkel	µg/l	<0,100 (LOD)	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kviksølv	µg/l	0,0040 (x)	0,003	0,05	1	DIN EN ISO 12846 : 2012-08
Selen	µg/l	<0,200 (LOD)	0,2	0,5	10	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Zink	mg/l	0,0326	0,003	0,009	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

### Gasser

Fri oxygen (O2) (feltmåling)	mg/l	6,7	0,07	0,2	5	DIN EN 25814 : 1992-11
------------------------------	------	-----	------	-----	---	------------------------

### Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	2		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: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458

Testens begyndelse: 07.09.2018

Testens afslutning: 11.09.2018

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Resultaterne på rapporten fremsendes iht. skriftligt sendt forenklet ordrebekræftelse iflg. ISO/IEC 17025:2005, Afs. 5.10.1.



**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 " \* " .