

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

Vinding Vandværk  
Gert Munch Sørensen  
Møllevej 8  
7100 Vejle  
DANEMARK

Dato 14.05.2018  
Kundenr. 10048034

## ANALYSERAPPORT 1896655 - 435859

Ordre **1896655 Vinding Vandværk - Ledningsnet**  
 Analyse nr. **435859 Drikkevand Danmark**  
 Projekt **4341 Vinding Vandværk Drikkevand**  
 Prøvens ankomst **02.05.2018**  
 Prøvetagning **02.05.2018 09:45**  
 Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30609750 - 30609760**  
 Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**  
 Omfang **Ikke oplyst**  
 Udtagningssted **Vinding Vandværk - Ledningsnet**  
**Jens Ravns Vej 1 - køkken**  
**Jens Ravns Vej 1**  
 Gade **7100 Vejle**  
 Postnummer/Sted **72757**  
 Anlægs-ID

Vejledende værdier iht. BEK nr. 802 Metode

Enhed Resultat Påvisningsgrænse Kvantificeringsgr.

### Fysisk-kemisk Parameter

Temperatur (Feltmåling)	°C	10,1	0			DIN 38404-4 (C 4)
-------------------------	----	------	---	--	--	-------------------

### Anion

Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	0,004 (x)	0,001	0,005	0,1	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
---------------------------	------	-----------	-------	-------	-----	---------------------------

### Uorganiske sporstoffer

Aluminium	µg/l	<3,00 (LOD)	3	9	100	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Bly	µg/l	0,163 (x)	0,03	0,5	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Cadmium	µg/l	<0,0200 (LOD)	0,02	0,1	2	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Chrom	µg/l	<0,300		0,3	50	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Jern	µg/l	4,11 (x)	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 (M014, M015, M049)
Kobber	mg/l	0,00530		0,003	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Arsen	µg/l	0,570	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Nikkel	µg/l	<0,100 (LOD)	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)
Zink	mg/l	0,00474 (x)	0,003	0,009	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

### Halogenerede alifatiske kulbrinter

Vinylchlorid	µg/l	<0,02 (LOD)	0,02	0,06	0,3	Egen metode GC-MS(A8) v)
--------------	------	-------------	------	------	-----	--------------------------

### Enkelte komponenter

Acrylamid *	mg/l	<0,0001		0,00007		QMP_504_KI_52_117 : 2017-12 (LC-MSMS)(KI)
Epichlorhydrin	µg/l	<0,1		0,1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017(RC)

### Mikrobiologisk undersøgelse

Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	4	0	200		EN ISO 6222:1999
-----------------	---------	---	---	-----	--	------------------

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

## ANALYSERAPPORT 1896655 - 435859

	Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr.	Metode
					802	
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Enterokokker	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 7899-2

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.

- v) Analyseret på andet akkrediteret laboratorie
- u) Analyseret på andet akkrediteret Agrolab-laboratorie

### Underleverancer eller outsourcing

#### Undersøgt af

(A8) AnalyTech Miljølaboratorium A/S, Børgildsmindevej 21, 9400 Nørresundby, akkrediteret til metoden citerede DANAK 401, Akkreditering certifikat: EN ISO 17025:2005

#### Metode

Egen metode GC-MS

### Agrolab grupper laboratorier

#### Undersøgt af

(KI) AGROLAB Beliggenhed Kiel, Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

#### Metode

QMP\_504\_KI\_52\_117 : 2017-12 (LC-MSMS)

(RC) AGROLAB Beliggenhed Altavilla Vicentina, Via Retrone 29/31, 36077 Altavilla Vicentina, akkrediteret til metoden citerede ISO/IEC 17025:2005, Akkreditering certifikat: N°0147

#### Metode

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

**Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458**

Testens begyndelse: 03.05.2018

Testens afslutning: 14.05.2018

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 Umwelt Kiel Frau Naujeck, Tlf. / 7877 5452**  
**Kundeservice drikkevand**