

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

Almind Vandværk A.m.b.a.  
Almind Stationsvej 6  
6051 Almind  
DÅNEMARK

Dato 20.09.2018  
Kundenr. 10046904

## ANALYSERAPPORT 1916639 - 502149

Ordre **1916639 Almind Vandværk - Taphane flush - Gruppe A + B**  
 Analyse nr. **502149 Drikkevand Danmark**  
 Projekt **4155 Almind Vandværk Drikkevand**  
 Prøvens ankomst **13.09.2018**  
 Prøvetagning **13.09.2018 13:18**  
 Prøvetager **AL-North Berit Jepsen**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30601810**  
 Formål **Flushprøve (Ledningsnetprøve)**  
 Omfang **Gruppe A+B Parameter**  
 Udtagningssted **Almind Vandværk - Ledningsnet**  
**Toftevej 30, Køkken, Toftebo Børnehave**  
 Gade **Toftevej 30**  
 Postnummer/Sted **DK-6051 Almind**  
 Anlægs-ID **72863**

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
-------	----------	------------------	--------------------	-------------------------------------	--------

### Fysisk-kemisk Parameter

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
pH-værdi (feltnåling)	7,34		2	7-8,5	DIN EN ISO 10523 : 2012-04
Temperatur (Feltnåling) °C	16,0		0		DIN 38404-4 : 1976-12
Ledningsevne ved 20 °C (Feltnåling) µS/cm	650		10		DIN EN 27888 : 1993-11
Turbiditet (Laboratorium) FNU	<0,05		0,05	1	DIN EN ISO 7027 : 2000-04
Farvetal-Pt mg/l	1,0 (x)	1	2	15	DIN EN ISO 7887 : 2012-09

### Sensorisk undersøgelse

Lugt (Feltnåling)	Ingen lugt				DIN EN 1622 : 2006-10 (Anlage C)
-------------------	------------	--	--	--	----------------------------------

### Anion

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Chlorid (Cl) mg/l	94	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	0,14	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 : 2009-07
Nitrat (NO3) mg/l	0,417 (x)	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Nitrit (NO2) mg/l	0,007	0,001	0,005	0,1	DIN ISO 15923-1 : 2014-07
Sulfat (SO4) mg/l	68	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Kation

Enhed	Resultat	Påvisningsgrænse	Kvantificeringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Natrium (Na) mg/l	30,0	0,03	0,1	175	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Ammonium (NH4) mg/l	0,011 (x)	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1 : 2014-07

### Parametre summariske

NVOC mg/l	1,2	0,1	0,5	4	DIN EN 1484 : 1997-08
-----------	-----	-----	-----	---	-----------------------

### Uorganiske sporstoffer

Aluminium µg/l	<3,00 (LOD)	3	9	100	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
----------------	-------------	---	---	-----	------------------------------

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

Dato 20.09.2018  
Kundenr. 10046904

## ANALYSERAPPORT 1916639 - 502149

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Antimon	µg/l	<0,200 (LOD)	0,2	1	2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bly	µg/l	0,517	0,03	0,5	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Cadmium	µg/l	<0,0200 (LOD)	0,02	0,1	2	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Chrom	µg/l	<0,300		0,3	50	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Jern	µg/l	<3,00 (LOD)	3	10	200	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01 (M014, M015, M049)
Kobber	mg/l	0,00589		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	0,434	0,03	0,4	5	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Bor	mg/l	0,0165	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	0,470	0,1	0,4	20	DIN EN ISO 17294-2 : 2017-01
Kviksølv	µg/l	<0,0030 (LOD)	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	0,0163	0,003	0,009	0,1	DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

### 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.

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

Testens begyndelse: 14.09.2018

Testens afslutning: 19.09.2018

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.

*C. Naujeck*

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 " \* " .