

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

Ærøskøbing Vandværk amba
Statene 18
5970 Ærøskøbing
DÅNEMARK

Dato 01.02.2018
Kundenr. 10063998

ANALYSERAPPORT 1875528 - 382355

Ordre **1875528 Ærøskøbing Vandværk - rentvandsafgang - N + ilt**
 Analyse nr. **382355 Drikkevand Danmark**
 Prøvens ankomst **23.01.2018**
 Prøvetagning **23.01.2018 11:45**
 Prøvetager **AL-North Heidi Rossander**
 Kunde-prøvebetegnelse **30509740**
 Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**
 Omfang **Normal**
 Udtagningssted **Ærøskøbing Vandværk**
 .
 Gade **Rentvandsafgang**
 Postnummer/Sted **Snekkemose 16**
 Anlægs-ID **5970 Ærøskøbing**
82863

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 (feltnåling)	7,70		2	7-8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltnåling) °C	8,2		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 20 °C (Feltnåling) µS/cm	630		10		DS EN 27888

Sensorisk undersøgelse

Farve (Feltnåling)	Ingen				DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltnåling)	Klar				visuelt
Lugt (Feltnåling)	Ingen lugt				DEV B1/2

Anion

Chlorid (Cl) mg/l	43	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F) mg/l	0,19	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (M008)
Nitrat (NO ₃) mg/l	13,3	0,167	0,5	50	DIN EN ISO 15923-1 (M008)
Nitrit (NO ₂) mg/l	0,061	0,001	0,005	0,01 ⁵⁾	DIN EN ISO 15923-1 (M008)

Kation

Ammonium (NH ₄) mg/l	0,16	0,005	0,02	0,05	DIN EN ISO 15923-1 (M004)
----------------------------------	-------------	-------	------	------	---------------------------

Parametre summariske

NVOC mg/l	2,7	0,1	0,5	4	DS/EN 1484 (M032, M033)
-----------	------------	-----	-----	---	-------------------------

Uorganiske sporstoffer

Jern µg/l	<3,00 (LOD)	3	10		DIN EN ISO 17294-2 (M014, M015, M049)
Mangan µg/l	32,6	2	5		DIN EN ISO 17294-2 (E 29)

Gasser

Fri oxygen (O ₂) (feltnåling) mg/l	9,9	0,07	0,2		DS EN 25814
--	------------	------	-----	--	-------------

Mikrobiologisk undersøgelse

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

Dato 01.02.2018
Kundenr. 10063998

ANALYSERAPPORT 1875528 - 382355

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Vejledende værdier iht. BEK nr. 802	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	2		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	1		0	5	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	0		0	0	DIN EN ISO 9308-1

- 1) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m
3) Iltindholdet skal være så højt, at minimumsgrænseværdien ved indgang til ejendom på 5 mg/l overholdes.
5) Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

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

Testens begyndelse: 24.01.2018
Testens afslutning: 01.02.2018

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.

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 " * " .