

Kolind Vandværk A.m.b.a
Søndergade 4C
8560 Kolind
Att.: Kolind Vandværk A.m.b.a

Rapportnr.: AR-18-CA-00664302-01
Batchnr.: EUDKVE-00664302
Kundenr.: CA0004277
Modt. dato: 07.05.2018

Analyserapport

Prøvested:	Kolind Vandværk Vandværket - 78771 - V20000900 / 4721000900						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøvedatagning:	07.05.2018 kl. 12:20						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S BCN						
Analyseperiode:	07.05.2018 - 14.05.2018						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	80350719	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	α) Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	8	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	10	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	61	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	6.6	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.036	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0023	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	0.75	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.87	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	0.16	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.031	mg/l		0.1	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.18	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.2	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	400	µS/cm			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	10.2	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænse niveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.