

Kolind Vandværk A.m.b.a
Nyhåbsvej 7
8560 Kolind
Att.: Kolind Vandværk A.m.b.a

Rapportnr.: AR-14-CA-00153120-01
Batchnr.: EUDKVE-00153120
Kundenr.: CA0004277
Modt. dato: 04.02.2014

Analyserapport

Prøvested: Kolind Vandværk Vandværket - V20000900 / 4721000900
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 04.02.2014 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MLQ
Analyseperiode: 04.02.2014 - 12.02.2014

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr.:	80077287	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	250	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	4.2	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.18	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
Coliforme bakt. 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	9.8	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	60	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	6.3	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	< 0.006	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.5	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.008	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	18	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.28	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	36	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	168	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	0.013	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	1.5	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	8.8	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar		* Visuel
Prøvens farve	Farveløs		* Visuel
Prøvens lugt	Ingen		* Organolep
Prøvens smag	Normal		* Organolep
Vandtemperatur	8.6	°C	DS 2250

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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

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

Kolind Vandværk A.m.b.a
Nyhåbsvej 7
8560 Kolind
Att.: Kolind Vandværk A.m.b.a

Rapportnr.: AR-14-CA-00153120-01
Batchnr.: EUDKVE-00153120
Kundenr.: CA0004277
Modt. dato: 04.02.2014

Analyserapport

Prøvested: Kolind Vandværk Vandværket - V20000900 / 4721000900
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 04.02.2014 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S MLQ
Analyseperiode: 04.02.2014 - 12.02.2014

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr.:	80077287	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.7	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	40	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	4.8	! mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Kopi af rapporten er sendt til:

Kolind Vandværk A.m.b.a , John A. Christiansen, Nyhåbsvej 7, 8560 Kolind
 Kolind Vandværk A.m.b.a , John Mahler, Nyhåbsvej 7, 8560 Kolind
 Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Hovedgaden 77, 8410 Rønde

12.02.2014

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Flemming Mønsted Claësson
 Flemming Mønsted Claësson
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

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

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