

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

**Rapportnr.:** AR-16-CA-00401560-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00401560  
**Kundenr.:** CA0004277  
**Modt. dato:** 02.03.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Kolind Vandværk Vandværket - 78771 - V20000900 / 4721000900  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 02.03.2016 kl. 09:41  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 02.03.2016 - 09.03.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80242986	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	260	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.3	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	0.23	FTU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027	20
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 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	5	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	11	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Calcium (Ca)	64	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	30
Magnesium (Mg)	6.9	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
Ammonium	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.39	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	19	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	40	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	167	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.011	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	30
Kalium (K)	1.7	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)	9.9	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.78	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	8.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	40	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	7.5	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A

### Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

☐): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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-16-CA-00401560-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00401560  
**Kundenr.:** CA0004277  
**Modt. dato:** 02.03.2016

## Analyserapport

**Prøvested:** Kolind Vandværk Vandværket - 78771 - V20000900 / 4721000900  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøvedtagning:** 02.03.2016 kl. 09:41  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S CL5D  
**Analyseperiode:** 02.03.2016 - 09.03.2016

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80242986	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

### Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

### Kopi 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, Rønde, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltøft

09.03.2016

Kundecenter  
 Tlf: 70224256  
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
 Kundecenter

### Tegnforklaring:

<: mindre end  
 >: større end

#: ingen parametre er påvist  
 DL.: Detektionsgrænse

\*): Ikke omfattet af akkrediteringen  
 i.p.: ikke påvist  
 i.m.: ikke målelig  
 n): udført af underleverandør

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.  
 \*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1310 af 25. november 2015.

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

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