

Knudby Vandværk
Virksundvej 110 A, Knudby
8831 Løgstrup
Att.: Niels Rohrberg

Rapportnr.: AR-13-CA-00112205-01
Batchnr.: EUDKVE-00112205
Kunde nr. CA0004427
Modt. dato: 09.09.2013

Analyserapport

Prøvested:	Knudby Vandværk I/S - V20000500 / 4791002100
Prøvetype:	Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning:	09.09.2013 kl. 10:30
Prøvetager:	Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode:	09.09.2013 - 13.09.2013

Prøvemærke:	Afgang vandværk
--------------------	-----------------

Lab prøver:	11220501	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	350	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	1.6	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.11	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	3	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	12	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	80	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	2.8	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.019	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	3.2	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	29	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.093	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	97	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	147	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	1.3	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)	15	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.81	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	8.8	°C				DS 2250

Tejnforklaring:

<: 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.

Knudby Vandværk
Virksundvej 110 A, Knudby
8831 Løgstrup
Att.: Niels Rohrberg

Rapportnr.: AR-13-CA-00112205-01
Batchnr.: EUDKVE-00112205
Kunde nr.: CA0004427
Modt. dato: 09.09.2013

Analyserapport

Prøvested: Knudby Vandværk I/S - V20000500 / 4791002100
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 09.09.2013 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 09.09.2013 - 13.09.2013

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	11220501	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.7	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	52	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	7.5	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

Kopi til:

Viborg Kommune Teknik & Miljø , Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

13.09.2013

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk



Annette Vendel
 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.