

Knudstrup Vandværk A.m.b.a.
Grågårdvej 6
8620 Kjellerup
Att.: Lars Maretti

Rapportnr.: AR-15-CA-00272381-01
Batchnr.: EUDKVE-00272381
Kundenr.: CA0005495
Modt. dato: 02.02.2015

Analyserapport

Prøvested: Knudstrup Ny Vandværk - V20006500 / 4771000700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 02.02.2015 kl. 09:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 02.02.2015 - 06.02.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80159504	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	210	mg/l	1500		10	DS 204	12
Farvetal, Pt	2.0	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887, metode C	10
Turbiditet	< 0.1	FTU	0.3		0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
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	3	CFU/ml	50		1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml	5		1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	7.7	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	49	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	3.5	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	< 0.3	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	< 0.005	mg/l	0.15		0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	20	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.073	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	35	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l	2		5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	125	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	1.1	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)	13	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					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	7.4	°C				DS/EN ISO 19458	A

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

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

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

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

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

Knudstrup Vandværk A.m.b.a.
Grågårdvej 6
8620 Kjellerup
Att.: Lars Maretti
Rapportnr.: AR-15-CA-00272381-01
Batchnr.: EUDKVE-00272381
Kundenr.: CA0005495
Modt. dato: 02.02.2015

Analyserapport

Prøvested: Knudstrup Ny Vandværk - V20006500 / 4771000700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagning: 02.02.2015 kl. 09:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 02.02.2015 - 06.02.2015

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr.:	80159504	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	33	mS/m			0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.5	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	A
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	A

Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Kopi af rapporten er sendt til:

Knudstrup Vandværk A.m.b.a., e_dyhr@hotmail.com,
Silkeborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Søvej 1, 8600 Silkeborg

06.02.2015

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, søgeord: Måleusikkerhed.

**): Miljøministeriets bek.nr. 292 af 26. marts 2014 / bek.nr. 948 af 22. august 2014.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.