

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

Rapportnr.: AR-14-CA-00233944-01
Batchnr.: EUDKVE-00233944
Kunde nr. CA0005495
Modt. dato: 01.10.2014

Analyserapport

Prøvested: Knudstrup Ny Vandværk - V20006500 / 4771000700
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 01.10.2014 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 01.10.2014 - 13.10.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	23394401	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
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	2	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	< 0.006	mg/l	0.05	0.006	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l	0.01	0.005	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	1.4	mg/l	50	0.5	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	18	mg/l	250	1	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.084	mg/l	1.5	0.05	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1	0.01	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l	0.02	0.005	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.2	mg/l	4	0.1	0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l		0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	32
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC/MS	15
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14

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. 292 af 26. marts 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.
Grågårdevej 6
8620 Kjellerup
Att.: Lars Maretti
Rapportnr.: AR-14-CA-00233944-01
Batchnr.: EUDKVE-00233944
Kunde nr. CA0005495
Modt. dato: 01.10.2014

Analyserapport

Prøvested: Knudstrup Ny Vandværk - V20006500 / 4771000700
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 01.10.2014 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 01.10.2014 - 13.10.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	23394401	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0356 LC/MS/MS	24
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Trichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	10
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	28

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 målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Målesikkerhed.

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 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.
Grågårdevej 6
8620 Kjellerup
Att.: Lars Maretti

Rapportnr.: AR-14-CA-00233944-01
Batchnr.: EUDKVE-00233944
Kunde nr. CA0005495
Modt. dato: 01.10.2014

Analyserapport

Prøvested: Knudstrup Ny Vandværk - V20006500 / 4771000700
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 01.10.2014 kl. 11:30
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S TOP
Analyseperiode: 01.10.2014 - 13.10.2014

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	23394401	Enhed	Kravværdier**	DL.	Metode	Um (%)
			Min. Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar				* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs				* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen				* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk	
Vandtemperatur	8.3	°C			DS/EN ISO 19458	
pH	7.4	pH	7 8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	33	mS/m		0.1	DS/EN 27888	
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS/ISO 5667-5 / DS/ISO 19458	


Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kopi til:

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

13.10.2014

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk



Kirsten From Andersen
 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. 292 af 26. marts 2014.

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

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