



Knudby Vandværk I/S

Virksundvej 110 a
8831 Løgstrup

Att.: Niels Rohrberg

Registrernr.: **T91266**
Kundenr.: **5505202**
Ordrenr.: **823179**
Prøvenr.: **23248841**

Modt. dato: **2012.02.22**

Sidenr.: **1 af 3**

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Knudby Vandværk I/S
Virksundvej 110 a, 8831 Løgstrup
Prøvested.....: **Knudby Vandværk I/S - 63369/4791002100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.02.22 kl. 12:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.02.23 kl. 09:41 - 2012.03.16

	Prøvenr.: 23248841	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
E. coli	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®		
Kimtal ved 22 °C, GEA	2	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000		
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000		
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30	
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30	
Ammonium	0.019	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrat	3.5	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10	
Chlorid	30	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	0.12	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.4	mg/l		4	DS/EN 1484	10	
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	18	
o-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
m+p-Xylen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	14	
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	ISO 15680 P&T	32	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS	22	
Pesticider							
AMPA	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14	
2,6-dichlorbenzosyre	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS	14	
Glyphosat	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14	
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	14	

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

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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

Knudby Vandværk I/S

Virksundvej 110 a
8831 Løgstrup

Att.: Niels Rohrberg

Registrernr.: T91266
Kundenr.: 5505202
Ordrenr.: 823179
Prøvenr.: 23248841

Modt. dato: 2012.02.22

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Knudby Vandværk I/S
Virksundvej 110 a, 8831 Løgstrup
Prøvested.....: **Knudby Vandværk I/S - 63369/4791002100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.02.22 kl. 12:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.02.23 kl. 09:41 - 2012.03.16

	Prøvenr.: 23248841	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	20
4-CPP	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	30
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	30
2,6-DCPP	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	18
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294	LC/MS/MS	10
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294	LC/MS/MS	12
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	14
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M0294	LC/MS/MS	30
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	26
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269	GC/MS	26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	32
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	32
Diuron	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	18
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l		0.1	M0282	LC/MS/MS	14
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	20
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	14
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	40
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l		0.1	M8213	LC/MS/MS	34
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l		0.1	M8213	LC/MS/MS	10
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M8213	LC/MS/MS	34
Metribuzin	<0.010	µg/l			M8212D	LC/MS/MS	30
4-nitrophenol	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	16

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

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

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

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



Knudby Vandværk I/S

Registrernr.: T91266

Virksundvej 110 a
8831 Løgstrup

Kundenr.: 5505202

Ordrenr.: 823179

Prøvenr.: 23248841

Att.: Niels Rohrberg

Modt. dato: 2012.02.22

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Knudby Vandværk I/S
Virksundvej 110 a, 8831 Løgstrup
Prøvested.....: **Knudby Vandværk I/S - 63369/4791002100**
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2012.02.22 kl. 12:35
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (TOP)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.02.23 kl. 09:41 - 2012.03.16

	Prøvenr.: 23248841	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Simazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Chlorede opløsningsmidler						
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	12
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	14
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	14
Trichlorethen	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	16
Tetrachlorethen	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	18
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	1	ISO 15680	P&T	10

Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens farve	farveløs				*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	8.4	gr. C			DS2250	
pH	7.7	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	52	mS/m	>30		DS/EN 27888	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
- Viborg Kommune, Miljø Forvaltning, Søvej 2, 8800 Viborg

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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

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

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

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

19. marts 2012



Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson

Godkendt af

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

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