

Torsted Vandværk
Neptunvej 30
8700 Horsens
Att.: Knud Møller-Nielsen

Rapportnr.: AR-14-CA-00167702-01
Batchnr.: EUDKVE-00167702
Kunde nr. CA0003669
Modt. dato: 26.03.2014

Analyserapport

Prøvested: Torsted Vandværk - V20001300 / 4615002000
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 26.03.2014 kl. 12:39
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode: 26.03.2014 - 03.04.2014

Prøvemærke: Afgangs hane

Lab prøvenr:	16770201	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	5	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.041	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	0.54	mg/l	50	0.5	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Chlorid	35	mg/l	250	1	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.26	mg/l	1.5	0.05	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Metaller							
Jern (Fe)	0.022	mg/l	0.1	0.01	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	0.007	mg/l	0.02	0.005	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l	4	0.1	0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l	1	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
Naphthalen	< 0.02	µg/l	2	0.02	0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	30
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
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

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.

Torsted Vandværk
Neptunvej 30
8700 Horsens
Att.: Knud Møller-Nielsen

Rapportnr.: AR-14-CA-00167702-01
Batchnr.: EUDKVE-00167702
Kunde nr. CA0003669
Modt. dato: 26.03.2014

Analyserapport

Prøvested: Torsted Vandværk - V20001300 / 4615002000
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 26.03.2014 kl. 12:39
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode: 26.03.2014 - 03.04.2014

Prøvemærke: Afgangs hane

Lab prøvenr:	16770201	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 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			0.01	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
Ethylenthiourea (ETU)	< 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
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
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 (MCPP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
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

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed Klar * Visuel
 Prøvens farve Farveløs * Visuel

Teckenforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL.: Detektionsgrænse

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.

Torsted Vandværk
Neptunvej 30
8700 Horsens
Att.: Knud Møller-Nielsen

Rapportnr.: AR-14-CA-00167702-01
Batchnr.: EUDKVE-00167702
Kunde nr.: CA0003669
Modt. dato: 26.03.2014

Analysereport

Prøvested: Torsted Vandværk - V20001300 / 4615002000
Prøvetype: Drikkevand - Normalkontrol + org. mikroforurening
Prøveudtagning: 26.03.2014 kl. 12:39
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S BS1
Analyseperiode: 26.03.2014 - 03.04.2014

Prøvemærke: Afgangs hane

Lab prøvenr:	16770201	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens lugt	Ingen					* Organolep	
Prøvens smag	Normal					* Organolep	
Vandtemperatur	8.8	°C				DS 2250	
pH	7.6	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	63	mS/m			0.1	DS/EN 27888	

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

Kopi til:

Alectia A/S, kopi af rapport (ARP), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J
Alectia A/S, kopi af rapport (KIJE), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J
Alectia A/S, kopi af rapport (MAHA), Skanderborgvej 190, 8260 Viby J
Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 4, 8700 Horsens

03.04.2014

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.