



Torsted Vandværk

Neptunvej 30  
8700 Horsens

Att.: K. Møller Nielsen

Registrernr.: T99821  
Kundenr.: 5506111  
Ordrenr.: 823234  
Prøvenr.: 23303146

Modt. dato: 2012.05.09

Sidenr.: 1 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Torsted Vandværk  
Neptunvej 30, 8700 Horsens  
Prøvested.....: **Torsted Vandværk - 73938/4615002000**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.05.09 kl. 07:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.05.09 kl. 21:50 - 2012.05.27

	Prøvenr.: 23303146	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	5	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000		
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000		
Jern (Fe)	0.020	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30	
Mangan (Mn)	0.015	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30	
Ammonium	0.049	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10	
Nitrat	0.70	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10	
Chlorid	34	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10	
Fluorid	0.29	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.1	mg/l		4	DS/EN 1484	12	
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
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	
<b>Chlorphenoler</b>							
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	
<b>Pesticider</b>							
AMPA	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14	
2,6-dichlorbenzosyre	<0.010	µg/l		0.1	M8213 LC/MS/MS	14	
Glyphosat	<0.010	µg/l		0.1	M8270 LC/MS/MS	14	

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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.

Torsted Vandværk

Neptunvej 30  
8700 Horsens

Att.: K. Møller Nielsen

Registrernr.: T99821  
Kundenr.: 5506111  
Ordrenr.: 823234  
Prøvenr.: 23303146

Modt. dato: 2012.05.09

Sidenr.: 2 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Torsted Vandværk  
Neptunvej 30, 8700 Horsens  
Prøvested.....: **Torsted Vandværk** - 73938/4615002000  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.05.09 kl. 07:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.05.09 kl. 21:50 - 2012.05.27

	Prøvenr.: 23303146	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D	LC/MS/MS	14
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	20
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	20
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	20

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://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.



Torsted Vandværk

Neptunvej 30  
8700 Horsens

Att.: K. Møller Nielsen

Registrernr.: T99821  
Kundenr.: 5506111  
Ordrenr.: 823234  
Prøvenr.: 23303146

Modt. dato: 2012.05.09

Sidenr.: 3 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Torsted Vandværk  
Neptunvej 30, 8700 Horsens  
Prøvested.....: **Torsted Vandværk - 73938/4615002000**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Normal + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.05.09 kl. 07:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (BS1)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.05.09 kl. 21:50 - 2012.05.27

	Prøvenr.: 23303146	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	20	
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS	16	
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>							
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	<b>farveløs</b>				*VISUEL	
Prøvens klarhed	<b>klar</b>				*VISUEL	
Prøvens lugt	<b>ingen</b>				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	<b>normal</b>				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>9.3</b>	<b>gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.6</b>	<b>pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>61</b>	<b>mS/m</b>		>30	DS/EN 27888	6

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg
- Horsens Kommune, Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens

\*) 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](http://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.

29. maj 2012

*Annette Vendel*

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.