

**Torsted Vandværk**  
**Neptunvej 30**  
**8700 Horsens**  
**Att.: Knud Møller Nielsen**
**Rapportnr.:** AR-13-CA-00129395-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00129395  
**Kunde nr.** CA0003669  
**Modt. dato:** 04.11.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Torsted Vandværk - V20001300 / 4615002000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 04.11.2013 kl. 13:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BS1  
**Analyseperiode:** 04.11.2013 - 15.11.2013

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	12939501	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	380	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	3.6	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.16	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakt. 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	6		CFU/ml	50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37 °C	< 1		CFU/ml	5	1	ISO 6222:2002	
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	15		°dH		0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	95		mg/l		0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	9.3		mg/l	50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.035		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	0.58		mg/l	50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.015		mg/l	0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	34		mg/l	250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.26		mg/l	1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	50		mg/l	250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5		mg/l	2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	283		mg/l		2	DS/EN ISO 9963	10
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.013		mg/l	0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	2.2		mg/l	10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	0.006		mg/l	0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	20		mg/l	175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.0		mg/l	4	0.1	DS/EN 1484	12

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens klarhed	Klar		* Visuel
Prøvens farve	Farveløs		* Visuel
Prøvens lugt	Ingen		* Organolep
Prøvens smag	Normal		* Organolep
Vandtemperatur	9.8	°C	DS 2250

### Teckenforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: 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-13-CA-00129395-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00129395  
**Kunde nr.:** CA0003669  
**Modt. dato:** 04.11.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Torsted Vandværk - V20001300 / 4615002000  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 04.11.2013 kl. 13:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S BS1  
**Analyseperiode:** 04.11.2013 - 15.11.2013

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	12939501	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
pH	7.6	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	63	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	8.8	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	

Resultater mærket ! overholder ikke 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, Rådhusstorvet 4, 8700 Horsens

15.11.2013

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.**