

**Vestervig Vandværk**  
**Hurupvej 22**  
**7760 Hurup Thy**  
**Att.: Michael Nicolaisen**
**Rapportnr.:** AR-13-CA-00048982-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00048982  
**Kunde nr.** CA0004866  
**Modt. dato:** 04.02.2013

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Vestervig Vandværk Vandværket - V20001900 / 4785001900
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Udvidet kontrol
<b>Prøveudtagning:</b>	05.02.2013 kl. 07:40
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø A/S TOP
<b>Analyseperiode:</b>	04.02.2013 - 08.02.2013

<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk
--------------------	-----------------

Lab prøvenr:	04898201	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<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	< 1	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	13	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	80	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	7.9	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	< 0.006	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	0.70	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.035	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto	10
Chlorid	45	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.19	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	51	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	216	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	10
Farvetal, Pt	3.2	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	0.44 !	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Inddampningsrest	360	mg/l		1500	10	DS 204	12
<b>Metaller</b>							
Jern (Fe)	0.062	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	1.8	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	25	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.3	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	8.4	°C				DS 2250	

### Tegnforklaring:

<: 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.**

Vestervig Vandværk  
Hurupvej 22  
7760 Hurup Thy  
Att.: Michael Nicolaisen

Rapportnr.: AR-13-CA-00048982-01  
Batchnr.: EUDKVE-00048982  
Kunde nr. CA0004866  
Modt. dato: 04.02.2013

## Analyserapport

**Prøvested:** Vestervig Vandværk Vandværket - V20001900 / 4785001900  
**Prøvetype:** Drikkevand - Udvidet kontrol  
**Prøveudtagning:** 05.02.2013 kl. 07:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø A/S TOP  
**Analyseperiode:** 04.02.2013 - 08.02.2013

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	04898201	Enhed	Kravværdier**		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
pH	7.5	pH	7	8.5		DS 287	
Ledningsevne	58	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	10.4	mg/l	5		0.1	DS/EN 25814	

Resultater mærket ! overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011.

### Kopi til:

Dansk Vand- og Naturcenter, dvn@dvn.dk, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe  
Dansk Vand- og Naturcenter, Jørgen Krogh Andersen, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe  
Thisted Kommune, Kopimodtager drikkevand, Asylgade 30, 7700 Thisted

08.02.2013



Annette Vendel  
Kunderådgiver

Kundecenter  
Tel 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

### 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.