



Nordenskov Vandværk  
Sønderskovvej 58  
6800 Varde

Registrernr.: U16320  
Kundenr.: 611821  
Ordrenr.: 816821  
Prøvenr.: 23088379

Att.: Jan Hansen

Modt. dato: 2012.10.23

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Nordenskov Vandværk  
Sønderskovvej 58, 6800 Varde  
Prøvested.....: **Nordenskov Vandværk Vandværket - 52115/4567000600**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.10.23 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.23 kl. 20:44 - 2012.11.08

	Prøvenr.: <b>23088379</b>	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Prøvens lugt		<b>ingen</b>				*ORGANOLEP
Coliforme bakterier 37 °C		<b>&lt;1 MPN/100 ml</b>				i.m. Colilert®
E. coli		<b>&lt;1 MPN/100 ml</b>				i.m. Colilert®
Kimtal ved 22 °C, GEA		<b>27 CFU/ml</b>		50		DS/I 6222:2000
Kimtal ved 37 °C, GEA		<b>&lt;1 CFU/ml</b>		5		DS/I 6222:2000
Hårdhed, total		<b>8.7 H grader</b>	5-30			SM3120-ICP 30
Calcium (Ca)		<b>54 mg/l</b>				SM3120-ICP 30
Magnesium (Mg)		<b>5.1 mg/l</b>		50		SM3120-ICP 30
Kalium (K)		<b>1.6 mg/l</b>		10		SM3120-ICP 30
Natrium (Na)		<b>23 mg/l</b>		175		SM3120-ICP 30
Jern (Fe)		<b>&lt;0.010 mg/l</b>		0.1		SM3120-ICP 30
Mangan (Mn)		<b>&lt;0.005 mg/l</b>		0.02		SM3120-ICP 30
Ammonium		<b>0.009 mg/l</b>		0.05		SM 17.udg. 4500 10
Nitrit		<b>&lt;0.005 mg/l</b>		0.01		SM 17.udg. 4500 10
Nitrat		<b>&lt;0.50 mg/l</b>		50		SM 17.udg. 4500 10
Total-P		<b>0.005 mg/l</b>		0.15		DS/EN I 6878aut 10
Chlorid		<b>30 mg/l</b>		250		SM 17.udg. 4500 10
Fluorid		<b>0.13 mg/l</b>		1.5		SM 17.udg. 4500 10
Sulfat		<b>61 mg/l</b>		250		SM 17.udg. 4500 10
Hydrogencarbonat		<b>141 mg/l</b>	>100			DS/EN I 9963 10
Aggressiv kuldioxid		<b>&lt;5 mg/l</b>		5		DS 236:1977 20
Turbiditet		<b>0.16 FTU</b>		0.3		DS/EN I 7027 20
Farvetal, Pt		<b>1.1 mgPt/l</b>		5		DS/EN I 6271-2 10
Inddampningsrest		<b>280 mg/l</b>		1500		DS 204:1980 12
NVOC, ikke flygt.org.carbon		<b>0.99 mg/l</b>		4		DS/EN 1484 12

\*) 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.

### 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.

Nordenskov Vandværk

Sønderskovvej 58  
6800 Varde

Att.: Jan Hansen

Registrernr.: U16320  
Kundenr.: 611821  
Ordrenr.: 816821  
Prøvenr.: 23088379

Modt. dato: 2012.10.23

Sidenr.: 2 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Nordenskov Vandværk  
Sønderskovvej 58, 6800 Varde  
Prøvested.....: **Nordenskov Vandværk Vandværket - 52115/4567000600**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.10.23 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.23 kl. 20:44 - 2012.11.08

	Prøvenr.: 23088379	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
<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	
Glyphosat	<0.010	µg/l	0.1	M8270	LC/MS/MS 14	
Atrazin	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 20	
Bentazon	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 24	
4-CPP	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 20	
2,4-D	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 20	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 24	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 28	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 24	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 20	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 28	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l		M0336	LC/MS/MS 20	
Dichlobenil	<0.010	µg/l	0.1	M0269	GC/MS 26	

\*\*) 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.

Nordenskov Vandværk

Registrernr.: U16320

Sønderskovvej 58  
6800 Varde

Kundenr.: 611821

Ordrenr.: 816821

Prøvenr.: 23088379

Att.: Jan Hansen

Modt. dato: 2012.10.23

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 4

Rekvirent.....: Nordenskov Vandværk  
Sønderskovvej 58, 6800 Varde  
Prøvested.....: **Nordenskov Vandværk Vandværket - 52115/4567000600**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.10.23 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.23 kl. 20:44 - 2012.11.08

Prøvenr.: 23088379	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Diuron	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 22	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
MCPA	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
Simazin	<0.010	µg/l			M0336 LC/MS/MS 20	
<b>Chlorerede 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 **farveløs**

\*VISUEL

\*) 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.

### 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.



Nordenskov Vandværk

Sønderskovvej 58  
6800 Varde

Att.: Jan Hansen

Registrernr.: U16320  
Kundenr.: 611821  
Ordrenr.: 816821  
Prøvenr.: 23088379

Modt. dato: 2012.10.23

Sidenr.: 4 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Nordenskov Vandværk  
Sønderskovvej 58, 6800 Varde  
Prøvested.....: **Nordenskov Vandværk Vandværket - 52115/4567000600**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening  
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**  
Prøveudtagning...: 2012.10.23 kl. 08:35  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (MBR)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.10.23 kl. 20:44 - 2012.11.08

Prøvenr.:	<b>23088379</b>				
Prøve ID:		**Grænseværdier			Um
Prøvemærke:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)

### Oplysninger fra prøvetageren:

Prøvens klarhed	<b>klar</b>			*VISUEL	
Prøvens smag	<b>normal</b>			*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	<b>9.2 gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.2 pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	<b>44 mS/m</b>	>30		DS/EN 27888	6
Iltindhold	<b>9.9 mg/l</b>	5		DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Varde Kommune, Bytoften 2, 6800 Varde

\*) 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.

08. november 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.