



Nybøl Vandværk

Bispevænget 42, Nybøl  
6400 Sønderborg

Att.: Torben Moos

Registrernr.: 045527  
Kundenr.: 07318  
Ordrenr.: 816838  
Prøvenr.: 23065809

Modt. dato: 2009.11.11

Sidenr.: 1 af 3

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk  
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg  
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk Vandværket - V20000600/4533000600**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2009.11.11 kl. 08:20  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.11.11 kl. 23:48 - 2009.11.24

	Prøvenr.: 23065809	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
	Prøvemærke: <b>Afgang v/v</b>					
Coliforme bakterier 37 °C	<1	Ant./100ml			i.m. Colilert®	
E. coli	<1	Ant./100ml			i.m. Colilert®	
Kintal ved 22 °C, GEA	<1	Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kintal ved 37 °C, GEA	<1	Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
Hårdhed, total	15.7	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	99	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	7.9	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	1.8	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	15	mg/l		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	0.031	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	<0.006	mg/l		0.05	SM 17 udg. 4500	5
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	5
Nitrat	<0.50	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	5
Total-P	0.015	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	27	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Fluorid	0.25	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	24	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	5
Aggressiv kuldioxid	<2	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	311	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	0.35	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	3.9	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	380	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.6	mg/l		4	DS/EN 1484	5.0
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.4
Toluen	0.18	µg/l			P&T GC/MS	8.9
Ethylbenzen	0.021	µg/l			P&T GC/MS	9.4

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

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.



Nybøl Vandværk

Registrernr.: 045527

Bispevænget 42, Nybøl  
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07318

Ordrenr.: 816838

Prøvenr.: 23065809

Att.: Torben Moos

Modt. dato: 2009.11.11

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk  
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg  
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk Vandværket - V20000600/4533000600**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2009.11.11 kl. 08:20  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.11.11 kl. 23:48 - 2009.11.24

	Prøvenr.: 23065809	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
o-Xylen	0.047	µg/l			P&T GC/MS	7.4
m+p-Xylen	0.12	µg/l			P&T GC/MS	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	P&T GC/MS	16
<b>Chlorphenoler</b>						
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
<b>Pesticider</b>						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-GC/MS	15
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Metamitron	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Pendimethalin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15
Simazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

### 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.



Nybøl Vandværk  
Bispevænget 42, Nybøl  
6400 Sønderborg

Registrernr.: 045527  
Kundenr.: 07318  
Ordrenr.: 816838  
Prøvenr.: 23065809

Att.: Torben Moos

Modt. dato: 2009.11.11

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk  
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg  
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk Vandværket - V20000600/4533000600**  
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.  
Prøveudtagning...: 2009.11.11 kl. 08:20  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (IHA)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2009.11.11 kl. 23:48 - 2009.11.24

	Prøvenr.: 23065809	Prøve ID:	Prøvemærke: <b>Afgang v/v</b>	**Grænseværdier			RSD (%)
				Vejl.	Max.	Metoder	
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15	
<b>Chlorede opløsningsmidler</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.2	
1,1,1 trichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	6.9	
Tetrachlormethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.0	
Trichlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.5	
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	9.2	
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	5.1	

### 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>9.7</b>	<b>gr. C</b>			DS2250	
pH	<b>7.3</b>	<b>pH</b>		7.0-8.5	DS 287:1978	5
Ledningsevne	<b>60</b>	<b>mS/m</b>		>30	DS/EN 27888	5
Iltindhold	<b>9.3</b>	<b>mg/l</b>		> 5	DS/EN 25814	5

### Kopi af rapporten er sendt til:

- Sønderborg Kommune, Natur og Miljø, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Sorsigvej 35, 6760 Ribe

\*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007

**S) Resultater mærket S overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007**

### Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

24. november 2009

Kundecenter: tlf.72187295 Sys Bisgaard Hansen  
Kontaktperson  
Kvalitetssikring

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).  
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.