

Nybøl Vandværk
 Bispevænget 42, Nybøl
 6400 Sønderborg

Registrernr.: 865710
 Kundenr.: 07318
 Ordrenr.: 816838
 Prøvenr.: 86571001

Att.: Torben Moos

Modt. dato: 2007.10.25

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk
 Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg
 Prøvested.....: **Nybøl Vandværk Vandværket - V20000600/4533000600**
 Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
 Prøveudtagning...: 2007.10.25 kl. 09:40
 Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
 Kundeoplysninger.:
 Analyseperiode...: 2007.10.25 kl. 23:02 - 2007.11.07

	Prøvenr.: 86571001	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
	Prøvemærke: Fra vandværk					
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	16.3	H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	100	mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	8.5	mg/l		50	SM3120-ICP	15
Kalium (K)	1.7	mg/l		10	SM3120-ICP	15
Natrium (Na)	15	mg/l		175	SM3120-ICP	15
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	15
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	15
Ammonium	0.0090	mg/l		0.05	DS/EN ISO 11732	10
Nitrit, filtreret	<0.005	mg/l		0.01	SM 17 udg. 4500	10
Nitrat	0.71	mg/l		50	SM 17 udg. 4500	10
Total-P	0.009	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	29	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	10
Fluorid	0.26	mg/l		1.5	SM 17 udg. 4500	5
Sulfat	25	mg/l		250	SM 17 udg. 4500	10
Aggressiv kuldioxid	<2.0	mg/l		2	DS 236:1977	10
Hydrogencarbonat	315	mg/l	>100		DS/EN I 9963	5
Turbiditet	0.14	FTU		0.3	DS/EN I 7027	10
Farvetal, Pt	4.1	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	5
Inddampningsrest	340	mg/l		1500	DS 204:1980	6
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.7	mg/l		4	SM 5310 A+B	5.0
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l		1	P&T GC/MS	7.4
Toluen	0.052	µg/l			P&T GC/MS	8.9
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	9.4

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

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.: 865710
Kundenr.: 07318
Ordrenr.: 816838
Prøvenr.: 86571001

Att.: Torben Moos

Modt. dato: 2007.10.25

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...: 2007.10.25 kl. 09:40
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2007.10.25 kl. 23:02 - 2007.11.07

	Prøvenr.: 86571001	Prøve ID:	**Grænseværdier			RSD (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
o-Xylen	<0.020	µg/l			P&T GC/MS	7.4
m+p-Xylen	0.033	µg/l			P&T GC/MS	7.3
Naphthalen	<0.020	µg/l		2	P&T GC/MS	16
Chlorphenoler						
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
Pesticider						
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
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
Terbutylazin	<0.010	µg/l		0.1	MK8212-LC/MS	15

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

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

Att.: Torben Moos

Registrernr.: 865710
Kundenr.: 07318
Ordrenr.: 816838
Prøvenr.: 86571001

Modt. dato: 2007.10.25

Sidenr.: 3 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk Vandværket - V20000600/4533000600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2007.10.25 kl. 09:40
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2007.10.25 kl. 23:02 - 2007.11.07

Prøvenr.: **86571001**
Prøve ID:
Prøvemærke: **Fra vandværk**

**Grænseværdier
Vejl. Max. Metoder RSD (%)

Chlorede opløsningsmidler

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	farveløs	*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar	*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen	*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal	*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.6 gr. C	DS2250	
pH	7.3 pH	DS 287:1978	5
Ledningsevne	58 mS/m	DS/EN 27888	5
Iltindhold	9.8 mg/l	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.

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1664 af 14. december 2006

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

Kundecenter: tlf.70224256 Elisabeth Lyngby
Kontaktperson

Kvalitetssikring

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

07. november 2007

Elisabeth Lyngby.