



Nybøl Vandværk

Bispevænget 42, Nybøl
6400 Sønderborg

Att.: Torben Moos

Registrernr.: 488906

Kundenr.: 07318

Ordrenr.: 816838

Prøvenr.: 48890601

Modt. dato: 2006.11.02

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...: 2006.11.02 kl. 07:40
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode....: 2006.11.03 kl. 07:00 - 2006.11.20

Prøvenr.: 48890601		**Grænseværdier			RSD
Prøve ID:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Prøvemærke: Fra vandværk					
Prøvens farve	farveløs			*VISUEL	
Prøvens klarhed	klar			*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen			*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal			*ORGANOLEP	
Coliforme bakterier 37 °C	<1 ant./100ml		i.m.	Colilert®	
E. coli	<1 ant./100ml		i.m.	Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	<1 Antal/ml		50	DS/EN/ISO 6222	
Kimtal ved 37 °C, GEA	2 Antal/ml		5	DS/EN ISO 6222	
pH	7.6 pH		7.0-8.5	DS 287	
Ledningsevne	60 mS/m		>30	MK4258-DSEN2788	5
Hårdhed, total	15.6 H grader	5-30		SM3120-ICP	4.3
Calcium (Ca)	98 mg/l			SM3120-ICP	15
Magnesium (Mg)	8.2 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	<0.0060 mg/l		0.05	DS/EN ISO 11732	10
Nitrit	<0.005 mg/l		0.01	DS 222	10
Nitrat	0.61 mg/l		50	MK8021DSEN10304	10
Total-P	0.007 mg/l		0.15	ISO/DIS 15681	6
Chlorid	25 mg/l		250	MK8021DSEN10304	10
Fluorid	0.19 mg/l		1.5	MK8021DSEN10304	10
Sulfat	23 mg/l		250	MK8021DSEN10304	10
Aggressiv kuldioxid	<2.0 mg/l		2	MK4215-DS236	10
Hydrogencarbonat	318 mg/l	>100		MK4215-DSEN9963	5
Turbiditet	<0.10 FTU		0.3	MK4259DSEN27027	10
Farvetal, Pt	3.4 mgPt/l		5	MK4240-DS289	10
Inddampningsrest	380 mg/l		1500	MK3003-DS204	10

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

*) Ikke omfattet af akkrediteringen.

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.: 488906

Kundenr.: 07318

Ordrenr.: 816838

Prøvenr.: 48890601

Modt. dato: 2006.11.02

Sidenr.: 2 af 3

ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: Nybøl Vandværk Vandværket - V20000600/4533000600
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet+Org.mikroforuren.
Prøveudtagning...: 2006.11.02 kl. 07:40
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2006.11.03 kl. 07:00 - 2006.11.20

Prøvenr.: 48890601		**Grænseværdier			RSD
Prøve ID:					
Prøvemærke: Fra vandværk		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Iltindhold	9.5 mg/l	> 5		DS/EN 25814-1	5
NVOC, ikke-flygt.org.kulstof	1.6 mg/l	4		SM 5310 A+B	5.0
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	<0.020 µg/l	1		P&T GC/MS	7.4
Toluen	0.064 µg/l			P&T GC/MS	8.9
Ethylbenzen	<0.020 µg/l			P&T GC/MS	9.4
o-Xylen	<0.020 µg/l			P&T GC/MS	7.4
m+p-Xylen	<0.020 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

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

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.: 488906

Kundenr.: 07318

Ordrenr.: 816838

Prøvenr.: 48890601

Modt. dato: 2006.11.02

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...: 2006.11.02 kl. 07:40
Prøvetager.....: Eurofins Danmark A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode....: 2006.11.03 kl. 07:00 - 2006.11.20

Prøvenr.: 48890601		**Grænseværdier			RSD
Prøve ID:		Vejl.	Max.	Metoder	(%)
Prøvemærke: Fra vandværk					
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
Chlorerede 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:

Vandtemperatur 9.1 gr. C

DS2250

Analysekommentarer:

Resultaterne overholder kvalitetskravene til drikkevand.

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sønderjyllands Amt, Miljøområdet, Jomfrustien 2, 6270 Tønder
- Sundeved kommune, Teknisk forvaltning, Avnbølvej 12, Ullerup, 6400 Sønderborg

**) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 871 af 21. september 2001

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

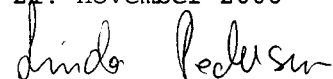
: ingen af parametrene er påvist.

Herdis Christensen

Kontaktperson

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

21. november 2006


Linda Dueholm Pedersen
Kvalitetssikring