



Nybøl Vandværk

Registrernr.: T78158

Bispevænget 42, Nybøl
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07318

Ordrenr.: 816838

Prøvenr.: 23263058

Att.: Torben Moos

Modt. dato: 2011.10.31

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk Vandværket - 118136/4533000600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.10.31 kl. 07:50
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.31 - 2011.11.11

	Prøvenr.: 23263058	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Coliforme bakterier 37 °C	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®	
E. coli	<1	MPN/100 ml			i.m. Colilert®	
Kimtal ved 22 °C, GEA	10	CFU/ml		50	DS/I 6222:2000	
Kimtal ved 37 °C, GEA	<1	CFU/ml		5	DS/I 6222:2000	
Hårdhed, total	16.0	H grader	5-30		SM3120-ICP	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			SM3120-ICP	30
Magnesium (Mg)	7.9	mg/l		50	SM3120-ICP	30
Kalium (K)	1.8	mg/l		10	SM3120-ICP	30
Natrium (Na)	15	mg/l		175	SM3120-ICP	30
Jern (Fe)	<0.010	mg/l		0.1	SM3120-ICP	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l		0.02	SM3120-ICP	30
Ammonium	0.048	mg/l		0.05	SM 17.udg. 4500	10
Nitrit	<0.005	mg/l		0.01	SM 17.udg. 4500	10
Nitrat	0.59	mg/l		50	SM 17.udg. 4500	10
Total-P	0.013	mg/l		0.15	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	28	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Fluorid	0.24	mg/l		1.5	SM 17.udg. 4500	10
Sulfat	25	mg/l		250	SM 17.udg. 4500	10
Hydrogencarbonat	311	mg/l	>100		DS/EN I 9963	10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977	20
Turbiditet	0.23	FTU		0.3	DS/EN I 7027	20
Farvetal, Pt	3.7	mgPt/l		5	DS/EN I 6271-2	10
Inddampningsrest	360	mg/l		1500	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.5	mg/l		4	DS/EN 1484	10
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	<0.020	µg/l		1	ISO 15680 P&T	14

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

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.



Nybøl Vandværk

Registrernr.: T78158

Bispevænget 42, Nybøl
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07318

Ordrenr.: 816838

Prøvenr.: 23263058

Att.: Torben Moos

Modt. dato: 2011.10.31

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk Vandværket - 118136/4533000600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.10.31 kl. 07:50
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.31 - 2011.11.11

	Prøvenr.: 23263058	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
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	
Chlorphenoler						
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	
4-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS 22	
Pesticider						
Atrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Cyanazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 12	
2,4-D	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 30	
Desethylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l		0.1	M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 32	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 32	
Dimethoat	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 46	
Dinoseb	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 12	
DNOC	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 14	
Hexazinon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 16	
Isoproturon	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 14	
MCPA	<0.010	µg/l		0.1	M8212D LC/MS/MS 14	

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

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.



Nybøl Vandværk
Bispevænget 42, Nybøl
6400 Sønderborg

Registrernr.: T78158
Kundenr.: 07318
Ordrenr.: 816838
Prøvenr.: 23263058

Att.: Torben Moos

Modt. dato: 2011.10.31

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk Vandværket - 118136/4533000600**
Prøvetype.....: Drikkevand - Udvidet + Org.mikroforurening
Prøvemærke.....: **Afgang vandværk**
Prøveudtagning...: 2011.10.31 kl. 07:50
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2011.10.31 - 2011.11.11

	Prøvenr.: 23263058	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Mechlorprop (MCCP)	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	40
Metamitron	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	18
Pendimethalin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	44
Simazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	16
Terbutylazin	<0.010	µg/l	0.1	M8212D	LC/MS/MS	18
Chlorede opløsningsmidler						
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	
Prøvens klarhed	klar				*VISUEL	
Prøvens lugt	ingen				*ORGANOLEP	
Prøvens smag	normal				*ORGANOLEP	
Vandtemperatur	9.9	gr. C			DS2250	
pH	7.2	pH		7.0-8.5	DS 287:1978	10
Ledningsevne	59	mS/m	>30		DS/EN 27888	6
Iltindhold	9.3	mg/l		> 5	DS/EN 25814	6

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Resultaterne overholder 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.

11. november 2011

Kundecenter: tlf.70224256 **Martin Hartlev Pedersen**

Kontaktperson

Godkendt af

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

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