



Nybøl Vandværk

Registrernr.: T86286

Bispevænget 42, Nybøl  
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07318

Ordrenr.: 816838

Prøvenr.: 23263041

Att.: Torben Moos

Modt. dato: 2012.01.09

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 4

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk  
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg  
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk. Boring DGU 169.557 - 118136/4533000602**  
DGU-nr.....: **169.0557**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.01.09 kl. 09:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.01.09 - 2012.01.23

	Prøvenr.: 23263041	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Calcium (Ca)	100	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Magnesium (Mg)	8.8	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Kalium (K)	1.7	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Natrium (Na)	16	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Jern (Fe)	2.5	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Mangan (Mn)	0.15	mg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Ammonium	0.17	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrit	<0.005	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Nitrat	<0.50	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Total-P	0.22	mg/l			DS/EN I 6878aut 10	
Chlorid	27	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Fluorid	0.24	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Sulfat	25	mg/l			SM 17.udg. 4500 10	
Hydrogencarbonat	315	mg/l			DS/EN I 9963 10	
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l			DS 236:1977 20	
Nikkel (Ni)	0.29	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Inddampningsrest	370	mg/l			DS 204:1980 12	
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.6	mg/l			DS/EN 1484 10	
Arsen (As)	5.4	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Barium (Ba)	92	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Bor (B)	26	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
Cobalt (Co)	0.060	µg/l			ISO17294m-ICPMS 30	
<b>Aromatiske kulbrinter</b>						
Benzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 14	
Toluen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 18	

\*\*) 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.



Nybøl Vandværk

Registrernr.: T86286

Bispevænget 42, Nybøl  
6400 Sønderborg

Kundenr.: 07318

Ordrenr.: 816838

Prøvenr.: 23263041

Att.: Torben Moos

Modt. dato: 2012.01.09

## ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 4

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk  
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg  
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk. Boring DGU 169.557 - 118136/4533000602**  
DGU-nr.....: **169.0557**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.01.09 kl. 09:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.01.09 - 2012.01.23

	Prøvenr.: 23263041	Prøve ID:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Ethylbenzen	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T 18	
Sum af xylener	<0.020	µg/l			ISO 15680 P&T	
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			ISO 15680 P&T 32	
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 22	
<b>Pesticider</b>						
AMPA	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
2,6-dichlorbenzosyre	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS 14	
Glyphosat	<0.010	µg/l			M8270 LC/MS/MS 14	
Atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Bentazon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
4-CPP	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
2,4-D	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
2,6-DCPP	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0294 LC/MS/MS 10	
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M0294 LC/MS/MS 12	
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M0294 LC/MS/MS 30	
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 26	
Dichlobenil	<0.010	µg/l			M0269 GC/MS 26	
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	

\*\*) 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.

Nybøl Vandværk

Bispevænget 42, Nybøl  
6400 Sønderborg

Att.: Torben Moos

Registrernr.: T86286  
Kundenr.: 07318  
Ordrenr.: 816838  
Prøvenr.: 23263041

Modt. dato: 2012.01.09

Sidenr.: 3 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk  
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg  
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk. Boring DGU 169.557 - 118136/4533000602**  
DGU-nr.....: **169.0557**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.01.09 kl. 09:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.01.09 - 2012.01.23

Prøvenr.: 23263041	Prøve ID:	Prøvemærke:	**Grænseværdier			Um (%)
			Vejl.	Max.	Metoder	
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 32	
Diuron	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 18	
Ethylenthiourea (ETU)	<0.010	µg/l			M0282 LC/MS/MS 14	
Hexazinon	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 20	
MCPA	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 14	
Mechlorprop (MCP)	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 40	
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS 34	
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS 10	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l			M8213 LC/MS/MS 34	
Metribuzin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 30	
4-nitrophenol	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	
Simazin	<0.010	µg/l			M8212D LC/MS/MS 16	

### Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	9.4	gr. C	DS2250	
pH	7.3	pH	DS 287:1978	10
Ledningsevne	59	mS/m	DS/EN 27888	6
Iltindhold	2.1	mg/l	DS/EN 25814	6

### Analysekommentarer:

23263041:

Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.

\*\*) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede målesikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Målesikkerhed.

### 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.: T86286  
Kundenr.: 07318  
Ordrenr.: 816838  
Prøvenr.: 23263041

Modt. dato: 2012.01.09

Sidenr.: 4 af 4

## ANALYSERAPPORT

Rekvirent.....: Nybøl Vandværk  
Bispevænget 42, Nybøl, 6400 Sønderborg  
Prøvested.....: **Nybøl Vandværk. Boring DGU 169.557 - 118136/4533000602**  
DGU-nr.....: **169.0557**  
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol  
Prøvemærke.....: **Fra boring**  
Prøveudtagning...: 2012.01.09 kl. 09:50  
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (USB)  
Kundeoplysninger.:  
Analyseperiode...: 2012.01.09 - 2012.01.23

Kopi af rapporten er sendt til:

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

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig  $2 \times \text{RSD}\%$ , se i øvrigt [www.eurofins.dk](http://www.eurofins.dk), søgeord: Måleusikkerhed.

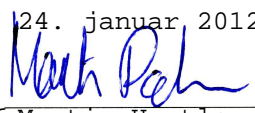
Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

# : ingen af parametrene er påvist.

Kundecenter: tlf.70224256   
Kontaktperson Godkendt af

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

24. januar 2012