

Nybøl Vandværk I/S
Bispevænget 42
6400 Sønderborg
Att.: Torben Moos

Rapportnr.: AR-14-CA-00153929-01
Batchnr.: EUDKVE-00153929
Kunde nr. CA0004261
Modt. dato: 06.02.2014

Analyserapport

Prøvested: Nybøl Vandværk. Boring DGU 169.381 - V20000600 / 4533000601
DGU-nr: 169.381
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 06.02.2014 kl.08:11
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 06.02.2014 - 18.02.2014

Prøvemærke: Boring

Lab prøvenr:	80068909	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	380	mg/l			10	DS 204	12
Uorganiske forbindelser							
Ammonium	0.20	mg/l			0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	< 0.5	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.18	mg/l			0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	30	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.23	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	24	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	8	mg/l			5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	315	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Arsen (As)	4.6	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Barium (Ba)	92	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Bor (B)	23	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Cobolt (Co)	< 0.04	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Jern (Fe)	3.3	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Kalium (K)	1.8	mg/l			0.2	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Magnesium (Mg)	7.9	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Mangan (Mn)	0.19	mg/l			0.005	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Natrium (Na)	16	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Nikkel (Ni)	0.13	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2005 ICP/MS	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484	12
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	18
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	19
o-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	15
Sum af xylener	#	µg/l				ISO 15680 P&T GC/MS	15
Naphthalen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680 P&T GC/MS	32

Chlorphenoler

Teckenforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Nybøl Vandværk I/S
Bispevænget 42
6400 Sønderborg
Att.: Torben Moos

Rapportnr.: AR-14-CA-00153929-01
Batchnr.: EUDKVE-00153929
Kunde nr. CA0004261
Modt. dato: 06.02.2014

Analyserapport

Prøvested: Nybøl Vandværk. Boring DGU 169.381 - V20000600 / 4533000601
DGU-nr: 169.381
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 06.02.2014 kl. 08:11
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 06.02.2014 - 18.02.2014

Prøvemærke: Boring

Lab prøver:	80068909	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Pesticider							
2,4-D	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Desethyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC/MS	15
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	28
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Ethylthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC/MS/MS	14
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Hydroxyatrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

Nybøl Vandværk I/S
Bispevænget 42
6400 Sønderborg
Att.: Torben Moos

Rapportnr.: AR-14-CA-00153929-01
Batchnr.: EUDKVE-00153929
Kunde nr. CA0004261
Modt. dato: 06.02.2014

Analyserapport

Prøvested: Nybøl Vandværk. Boring DGU 169.381 - V20000600 / 4533000601
DGU-nr: 169.381
Prøvetype: Råvand - Boringskontrol
Prøveudtagning: 06.02.2014 kl. 08:11
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 06.02.2014 - 18.02.2014

Prøvemærke: Boring


Lab prøvenr:	80068909	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC/MS/MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Vandtemperatur	9.3	°C				DS 2250	
pH	7.1	pH				DS 287	
Ledningsevne	62	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN 25814	

Kopi til:

Sønderborg Kommune, Jakob Stokholm Kudsk, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg
 Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Miljøafdelingen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

18.02.2014

Kundecenter
 Tel 70224256
 Rentvand@eurofins.dk


 Kirsten From Andersen
 Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

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

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

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