

Nybøl Vandværk A.m.b.a.
Præstevænget 6
6400 Sønderborg
Att.: Torben Moos

Rapportnr.: AR-14-CA-00247580-01
Batchnr.: EUDKVE-00247580
Kundenr.: CA0004261
Modt. dato: 07.11.2014

Analyserapport

Prøvested: Nybøl Vandværk Vandværket - V20000600 / 4533000600
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøvedtagnings: 07.11.2014 kl. 07:51
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 07.11.2014 - 13.11.2014

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr.:	24758001	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	380	mg/l		1500	10	DS 204	12
Farvetal, Pt	5.9	! mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 6271-2	10
Turbiditet	< 0.1	FTU		0.3	0.1	DS/EN ISO 7027	20
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	IDEXX-Colilert	
Kimtal ved 22 °C	1	CFU/ml		50	1	ISO 6222:2002	
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:2002	
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	16	°dH			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	SM 3120 ICP/OES	30
Magnesium (Mg)	7.6	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Ammonium	0.010	mg/l		0.05	0.006	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	10
Nitrit	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	10
Nitrat	0.61	mg/l		50	0.5	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	10
Total-P	0.011	mg/l		0.15	0.005	DS/EN ISO 6878 auto Skalar	10
Chlorid	29	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	10
Fluorid	0.25	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	10
Sulfat	24	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	10
Aggressiv kuldioxid	< 5	mg/l		2	5	DS 236:1977	20
Hydrogencarbonat	311	mg/l			2	DS/EN ISO 9963	10
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP/OES	30
Kalium (K)	1.7	mg/l		10	0.2	SM 3120 ICP/OES	30
Mangan (Mn)	< 0.005	mg/l		0.02	0.005	SM 3120 ICP/OES	30
Natrium (Na)	15	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP/OES	30
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	1.7	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	12
Oplysninger fra prøvetager							
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	
Vandtemperatur	9.3	°C				DS/EN ISO 19458	

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

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

**): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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

Nybøl Vandværk A.m.b.a.
Præstevænget 6
6400 Sønderborg
Att.: Torben Moos

Rapportnr.: AR-14-CA-00247580-01
Batchnr.: EUDKVE-00247580
Kundenr.: CA0004261
Modt. dato: 07.11.2014

Analyserapport

Prøvested: Nybøl Vandværk Vandværket - V20000600 / 4533000600
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 07.11.2014 kl. 07:51
Prøvetager: Eurofins Miljø A/S USB
Analyseperiode: 07.11.2014 - 13.11.2014

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr.:	24758001	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Um (%)
			Min.	Max.			
Oplysninger fra prøvetager							
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	60	mS/m			0.1	DS/EN 27888	
Iltindhold	9.5	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS/ISO 19458, DS/ISO 5667-5	

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

Kopi af rapporten er sendt til:

Nybøl Vandværk A.m.b.a., Morten Christensen, Præstevænget 6, 6400 Sønderborg
 Sønderborg Kommune, Jakob Stokholm Kudsk, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg
 Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Miljøafdelingen, Rådhusstorvet 10, 6400 Sønderborg

13.11.2014

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
 Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end
 >: større end

#: ingen parametre er påvist
 DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
 i.p.: ikke påvist
 i.m.: ikke målelig

Um (%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.
 **): Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. marts 2014.

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

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