

Sønder Kirkeby Vandværk
Busserisvej 7
Sønder Kirkeby
4800 Nykøbing F
Att.: Nils Ole Kragh

Rapportnr.: AR-18-CA-00742449-01
Batchnr.: EUDKVE-00742449
Kundenr.: CA0004446
Modt. dato: 28.11.2018

Analyserapport

Prøvested:	Sdr. Kirkeby Vandværk - Vandværket - 56366 - V02001000 / 4391001000						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	28.11.2018 kl. 10:05						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S KIJ						
Analyseperiode:	28.11.2018 - 05.12.2018						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	80639013	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	6	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	20	°dH			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	22	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	0.0077	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	5.7	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	2.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.7	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.20	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	1900	µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.6	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	830	µS/cm		2500	0.1	DS/EN 27888	A
Iltindhold	10.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL.: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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

Sønder Kirkeby Vandværk
Busserisvej 7
Sønder Kirkeby
4800 Nykøbing F
Att.: Nils Ole Kragh

Rapportnr.: AR-18-CA-00742449-01
Batchnr.: EUDKVE-00742449
Kundenr.: CA0004446
Modt. dato: 28.11.2018

Analyserapport

Prøvested:	Sdr. Kirkeby Vandværk - Vandværket - 56366 - V02001000 / 4391001000		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	28.11.2018 kl. 10:05		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KIJ	
Analyseperiode:	28.11.2018 - 05.12.2018		

Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	80639013	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

Kopi til:

Guldborgsund Kommune , Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F
 Sønder Kirkeby Vandværk , Søren Munch-Christensen, Sønder Alslev Strandvej 10, 4800 Nykøbing F

05.12.2018

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

⊠): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative målesikkerhed, med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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