

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00879921-01
Batchnr.: EUDKVE-00879921
Kundenr.: CA0004446
Modt. dato: 04.10.2019

Analyserapport

Prøvested: Sdr. Kirkeby Vandværk - DGU 238.646 - V02001000 / 4391001002
DGU-nr: 238.646
Prøvetype: Råvand - Borningskontrol
Prøveudtagning: 04.10.2019 kl. 09:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KIJ
Analyseperiode: 04.10.2019 - 23.10.2019

Prøvemærke:	Boring 2						
Lab prøvenr:	80676047	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	1.3	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Total Phosphor	0.17	mg/l			0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	55	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.59	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	21	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	5	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	422	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	0.04	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.8	mg/l			0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Barium (Ba)	170	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	85	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Kobolt (Co)	0.075	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	3.5	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kalium (K)	3.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Magnesium (Mg)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Mangan (Mn)	0.059	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	33	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.038	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	1800	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	0.86	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	38
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
2,6-dichlorphenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Pesticider							
2,6-DCPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse ☐): udført af underleverandør

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

☐): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00879921-01
Batchnr.: EUDKVE-00879921
Kundenr.: CA0004446
Modt. dato: 04.10.2019

Analyserapport

Prøvested:	Sdr. Kirkeby Vandværk - DGU 238.646 - V02001000 / 4391001002		
DGU-nr:	238.646		
Prøvetype:	Råvand - Boringskontrol		
Prøveudtagning:	04.10.2019 kl. 09:05		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KIJ	
Analyseperiode:	04.10.2019 - 23.10.2019		

Prøvemærke:	Boring 2		
--------------------	----------	--	--

Lab prøvenr:	80676047	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
2,6-dichlorbenzosyre	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-CPP	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
AMPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Bentazon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, desethyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Desethyl-terbutylazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Dichlobenil	< 0.01	µg/l			0.01	M 0352 GC-MS	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Didealkyl-hydroxy-atrazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Diuron	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Glyphosat	< 0.01	µg/l			0.01	M 8270 LC-MS/MS	30
Hexazinon	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Atrazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin, 2-hydroxy-	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
MCPA	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metalaxyl-M	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-desamino	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30

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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

Rapportnr.: AR-19-CA-00879921-01
Batchnr.: EUDKVE-00879921
Kundenr.: CA0004446
Modt. dato: 04.10.2019

Analyserapport

Prøvested:	Sdr. Kirkeby Vandværk - DGU 238.646 - V02001000 / 4391001002		
DGU-nr:	238.646		
Prøvetype:	Råvand - Borningskontrol		
Prøveudtagning:	04.10.2019 kl. 09:05		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KIJ	
Analyseperiode:	04.10.2019 - 23.10.2019		

Prøvemærke:	Boring 2		
--------------------	----------	--	--

Lab prøvenr:	80676047	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
N,N-dimethylsulfamid	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Simazin	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l			0.01	M 0336 LC-MS/MS	30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.1	pH				DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	75	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:

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

23.10.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S
Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊘):	udført af underleverandør

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

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

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

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