

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

Rapportnr.: AR-25-CG-25010595-01
Batchnr.: EUDKVE-25010595
Kundenr.: CA0004446
Modt. dato: 07.02.2025

Analyserapport

Prøvested:	Sdr. Kirkeby VV - Vandværket - 56366 - V02001000 / 4391001000					
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol					
Prøveudtagning:	07.02.2025 kl. 10:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ					
Analyseperiode:	07.02.2025 - 13.02.2025					
Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2024-81473399	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
Mikrobiologi						
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	4	CFU/ml	200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser						
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l	0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Hydrogencarbonat	404	mg/l		3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	4.4	mg/l	50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l	0.05	0.02	DS 278:1976 auto	B 15
Hårdhed, total	22	°dH		0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	120	mg/l		0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	22	mg/l	50	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l	4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller						
Arsen (As)	< 0.03	µg/l	5	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	0.024	mg/l	0.2	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Kalium (K)	3.8	mg/l		0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	0.030	µg/l	20	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

α): udført af underleverandør

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

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

**): Miljøministeriets BEK nr 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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-25-CG-25010595-01
Batchnr.: EUDKVE-25010595
Kundenr.: CA0004446
Modt. dato: 07.02.2025

Analysereport

Prøvested:	Sdr. Kirkeby VV - Vandværket - 56366 - V02001000 / 4391001000						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	07.02.2025 kl. 10:30						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DKIJ				
Analyseperiode:	07.02.2025 - 13.02.2025						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2024-81473399	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	u) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Strontium (Sr)	1800	µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	710	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	10.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

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

13.02.2025

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand 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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets BEK nr 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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