

Sydals Øst Vandforsyning
Gammelhave 14B
6470 Sydals
Att.: Bjarne Hansen

Rapportnr.: AR-24-CG-24018843-01
Batchnr.: EUDKVE-24018843
Kundenr.: CA0003320
Modt. dato: 08.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Sydals Øst Vandforsyning, Skovby - Vandværk - 188276 - V200013 / 4535000700
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 08.03.2024 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 08.03.2024 - 12.03.2024

Prøvemærke: Afg. Sydals Øst Vandforsyning

Lab prøvenr:	835-2021-80905130	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)	
			Min.	Max.				
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	98	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}	
Uorganiske forbindelser								
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15	
Nitrat	10	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15	
Nitrit	0.0036	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15	
Hårdhed, total	16	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20	
Calcium (Ca)	84	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20	
Magnesium (Mg)	19	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20	
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.4	mg/l			0.1	4	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller								
Arsen (As)	< 0.03	µg/l			0.03	5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l			0.01	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l			0.002	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	20	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja						DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.4	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	9.9	°C					DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	690	µS/cm			2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.2	mg/l				0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

n): 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Sydals Øst Vandforsyning
Gammelhave 14B
6470 Sydals
Att.: Bjarne Hansen

Rapportnr.: AR-24-CG-24018843-01
Batchnr.: EUDKVE-24018843
Kundenr.: CA0003320
Modt. dato: 08.03.2024

Analyserapport

Prøvested:	Sydals Øst Vandforsyning, Skovby - Vandværk - 188276 - V200013 / 4535000700					
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol					
Prøveudtagning:	08.03.2024 kl. 10:30					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S P8KY					
Analyseperiode:	08.03.2024 - 12.03.2024					
Prøvemærke:	Afg. Sydals Øst Vandforsyning					
Lab prøvenr:	835-2021-80905130	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	⌘) Urel (%)
			Min. Max.			

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 (gennemskylning).
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljøafdelingen, Rådhusstrøvet 10, 6400 Sønderborg

12.03.2024

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 målesikkerhed 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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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