

Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
Att.: Henrik Schrøder

Rapportnr.: AR-24-CA-24101482-01
Batchnr.: EUDKVE-24101482
Kundenr.: CA0003937
Modt. dato: 18.11.2024

Analyserapport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk - Vandværket - 118184 - V20000200 / 4537002200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 18.11.2024 kl. 10:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 18.11.2024 - 22.11.2024

Prøvemærke: Afg. Vollerup Ulkebøl Vandværk

Lab prøvenr:	835-2024-81359756	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	3	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)	15	
Nitrat	2.5	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15	
Nitrit	0.0026	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	15	
Hårdhed, total	17	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20	
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20	
Magnesium (Mg)	11	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20	
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.2	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	15	
Metaller								
Arsen (As)	0.13	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20	
Jern (Fe)	0.026	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20	
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20	
Nikkel (Ni)	0.41	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	20	
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	B	
pH	7.8	pH			7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	B	

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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Vollerup-Ulkebøl Vandværk
Linbækvej 7
6400 Sønderborg
Att.: Henrik Schrøder

Rapportnr.: AR-24-CA-24101482-01
Batchnr.: EUDKVE-24101482
Kundenr.: CA0003937
Modt. dato: 18.11.2024

Analyserapport

Prøvested:	Vollerup-Ulkebøl Vandværk - Vandværket - 118184 - V20000200 / 4537002200		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	18.11.2024 kl. 10:05		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	P8KY	
Analyseperiode:	18.11.2024 - 22.11.2024		

Prøvemærke:	Afg. Vollerup Ulkebøl Vandværk					
Lab prøvenr:	835-2024-81359756	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.		

Oplysninger fra prøvetager						
Vandtemperatur	9.8	°C			DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	580	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	10.2	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

Underleverandør:
A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:
Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljøadelingen, Rådhusstrøvet 10, 6400 Sønderborg
Vollerup-Ulkebøl Vandværk, Frode Blank, Linbækvej 7, 6400 Sønderborg

22.11.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

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 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 940 af 22/07/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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