

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

Rapportnr.: AR-23-CA-23015255-01
Batchnr.: EUDKVE-23015255
Kundenr.: CA0003937
Modt. dato: 21.02.2023

Analyserapport

Prøvested: Vollerup-Ulkebøl Vandværk - Vandværket - 118184 - V20000200 / 4537002200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 21.02.2023 kl. 09:27
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 21.02.2023 - 27.02.2023

Prøvemærke: Afg. Vollerup Ulkebøl Vv.

Lab prøvenr:	835-2021-80905373	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	16	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	95	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	11	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0043	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat	2.3	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.1	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Arsen (As)	0.16	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.017	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)	0.27	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	A
pH	7.8	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	A
Vandtemperatur	9.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	650	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	10.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	A 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. 1383 af 3. oktober 2022 (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 SchrøderRapportnr.: AR-23-CA-23015255-01
Batchnr.: EUDKVE-23015255
Kundenr.: CA0003937
Modt. dato: 21.02.2023

Analyserapport

Prøvested:	Vollerup-Ulkebøl Vandværk - Vandværket - 118184 - V20000200 / 4537002200		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	21.02.2023 kl. 09:27		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	P8KY	
Analyseperiode:	21.02.2023 - 27.02.2023		

Prøvemærke:	Afg. Vollerup Ulkebøl Vv.					
Lab prøvenr:	835-2021-80905373	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

Underleverandør:

A: 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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljødelingen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

27.02.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**