

Svinkløv Vandværk a.m.b.a.
c/o Olav Bliksted Sørensen
Havretoften 15
7400 Herning
Att.: Olav Bliksted

Rapportnr.: AR-23-CA-23084850-01
Batchnr.: EUDKVE-23084850
Kundenr.: CA0017766
Modt. dato: 27.09.2023

Analyserapport

Prøvested: Svinkløv Vandværk - Vandværket - 71719 - 17634 / 4811000400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedatagning: 27.09.2023 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 27.09.2023 - 01.10.2023

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81239761	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	2.0	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	< 0.05	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	15
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)}
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	12	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	68	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	9.2	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Hårdhed, total	11	°dH			0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	65	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	8.6	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Jern (Fe)	0.020	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
Strontium (Sr)	220	µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	A

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.

Svinkløv Vandværk a.m.b.a.
c/o Olav Bliksted Sørensen
Havretoften 15
7400 Herning
Att.: Olav Bliksted

Rapportnr.: AR-23-CA-23084850-01
Batchnr.: EUDKVE-23084850
Kundenr.: CA0017766
Modt. dato: 27.09.2023

Analyserapport

Prøvested: Svinkløv Vandværk - Vandværket - 71719 - 17634 / 4811000400
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 27.09.2023 kl. 08:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S N2F2
Analyseperiode: 27.09.2023 - 01.10.2023

Prøvemærke: afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81239761	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	9.3	°C			DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	420	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	8.6	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	A 15

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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Jammerbugt Kommune, Kopimodtager drikkevand, Toftevej 43, 9440 Aabybro

Svinkløv Vandværk a.m.b.a., Rasmus Krogh, c/o Olav Bliksted Sørensen, Havretoften 15, 7400 Herning

01.10.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

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. 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.