

Svendborg Vand A/S
Ryttermarken 21
5700 Svendborg
Att.: Stina Nedergaard Petersen

Rapportnr.: AR-23-CA-23110252-01
Batchnr.: EUDKVE-23110252
Kundenr.: CA0003863
Modt. dato: 14.12.2023

Analyserapport

Prøvested: Sørupværket - afgang vandværk - Zone 2 - 187183 - / 4479900500
Udtagningsadresse: Ryttermarken 21, 5700 Svendborg
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 14.12.2023 kl. 10:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Analyseperiode: 14.12.2023 - 19.12.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk zone 2
Prøve ID: Flushprøve, Gr A, Gruppe B Grundpakke SA 3

Lab prøvenr:	835-2023-81232480	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.8	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.09	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)}
Intestinale 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							
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Chlorid	37	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid	0.18	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Nitrat	1.7	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit	0.011	! mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	55	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Aluminium (Al)	2.8	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.60	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.072	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	25	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	0.10	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.84	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20

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.

Svendborg Vand A/S
Ryttermarken 21
5700 Svendborg
Att.: Stina Nedergaard Petersen

Rapportnr.: AR-23-CA-23110252-01
Batchnr.: EUDKVE-23110252
Kundenr.: CA0003863
Modt. dato: 14.12.2023

Analyserapport

Prøvested: Sørværket - afgang vandværk - Zone 2 - 187183 - / 4479900500
Udtagningsadresse: Ryttermarken 21, 5700 Svendborg
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 14.12.2023 kl. 10:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Analyseperiode: 14.12.2023 - 19.12.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk zone 2
Prøve ID: Flushprøve, Gr A, Gruppe B Grundpakke SA 3

Lab prøvenr:	835-2023-81232480	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	18	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	1.8	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Zink (Zn)	3.0	µg/l		3000	0.3	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	7.4	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
Vandtemperatur	9.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	A
Ledningsevne ved 20°C	590	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	7.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	A 15
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen). Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l).

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

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.

°): 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.

Svendborg Vand A/S
Ryttermarken 21
5700 Svendborg
Att.: Stina Nedergaard PetersenRapportnr.: AR-23-CA-23110252-01
Batchnr.: EUDKVE-23110252
Kundenr.: CA0003863
Modt. dato: 14.12.2023

Analyserapport

Prøvested: Sørupværket - afgang vandværk - Zone 2 - 187183 - / 4479900500
Udtagningsadresse: Ryttermarken 21, 5700 Svendborg
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 14.12.2023 kl. 10:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W
Analyseperiode: 14.12.2023 - 19.12.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk zone 2
Prøve ID: Flushprøve, Gr A, Gruppe B Grundpakke SA 3

Lab prøvenr:	835-2023-81232480	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Kopi til:

Svendborg Kommune, Hodya Huusom, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Svendborg Kommune, Jakob Nørby, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Svendborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Svendborg Kommune, Thomas Andersen, Svendborgvej 135, 5762 Vester Skerninge
Svendborg Vand A/S, Jesper Hjeronimus Larsen, Ryttermarken 21, 5700 Svendborg
Svendborg Vand A/S, Per Hansen, Ryttermarken 21, 5700 Svendborg
Svendborg Vand A/S, Rene Jørgensen, Ryttermarken 21, 5700 Svendborg

19.12.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.comEurofins 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. 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.**