

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24014053-01  
Batchnr.: EUDKVE-24014053  
Kundenr.: CA0003863  
Modt. dato: 21.02.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Zone 2 - Brønd, Rødeledsvej ved nr. 99 - 182109 - / 4479000532  
**Udtagningsadresse:** Rødeledsvej, 5700 Svendborg  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 21.02.2024 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W  
**Analyseperiode:** 21.02.2024 - 06.03.2024

**Prøvemærke:** Brønd  
**Prøve ID:** Flushprøve, Fuld Gruppe B SA 2A, Gr A, PAH/PAK

Lab prøvenr:	835-2023-81243895	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.6	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.16	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	15
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Chlorid	35	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	15
Fluorid	0.19	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Nitrat	3.3	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	63	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	1.00	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.70	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bly (Pb)	0.047	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Bor (B)	25	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.022	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobber (Cu)	0.35	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20

### Tegnforklaring:

<: mindre end \*) Ikke omfattet af akkrediteringen  
>: større end i.p.: ikke påvist  
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig  
DL: Detektionsgrænse n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

<sup>o)</sup>: 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-24-CA-24014053-01  
Batchnr.: EUDKVE-24014053  
Kundenr.: CA0003863  
Modt. dato: 21.02.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Zone 2 - Brønd, Rødeledsvej ved nr. 99 - 182109 - / 4479000532  
**Udtagningsadresse:** Rødeledsvej, 5700 Svendborg  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 21.02.2024 kl. 10:15  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W  
**Analyseperiode:** 21.02.2024 - 06.03.2024

**Prøvemærke:** Brønd  
**Prøve ID:** Flushprøve, Fuld Gruppe B SA 2A, Gr A, PAH/PAK

Lab prøvenr:	835-2023-81243895	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Metaller</b>							
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:2023 ICP-MS	20
Natrium (Na)	16	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.19	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Zink (Zn)	5.3	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
<b>Organiske forbindelser</b>							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	30
<b>Aromatiske kulbrinter</b>							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
<b>PAH-forbindelser</b>							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.010		0.003	M 0250 GC-MS	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	30
Sum af 4 PAH'er	#	µg/l				* M 0250 Beregning	
<b>Chlorphenoler</b>							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	30
<b>Halogenerede alifatiske kulbrinter</b>							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,2-dichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-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.

°): 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-24-CA-24014053-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-24014053  
**Kundenr.:** CA0003863  
**Modt. dato:** 21.02.2024

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Zone 2 - Brønd, Rødeledsvej ved nr. 99 - 182109 - / 4479000532						
<b>Udtagningsadresse:</b>	Rødeledsvej, 5700 Svendborg						
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Gruppe A+B parametre						
<b>Prøveudtagning:</b>	21.02.2024 kl. 10:15						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W						
<b>Analyseperiode:</b>	21.02.2024 - 06.03.2024						
<b>Prøvemærke:</b>	Brønd						
<b>Prøve ID:</b>	Flushprøve, Fuld Gruppe B SA 2A, Gr A, PAH/PAK						
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>835-2023-81243895</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier **</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>n) Urel (%)</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			
<b>Halogenerede alifatisk kulbrinter</b>							
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
<b>Trihalomethaner</b>							
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	20
<b>Organiske syrer</b>							
Trifluoreddikesyre, TFA	0.081	µg/l	9.0	0.05	0.05	M 0411 LC-MS/MS	30
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	B
pH	7.4	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
Vandtemperatur	8.4	°C				DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	590	µS/cm	2500	15	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Itindhold	8.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	B
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	B

### 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)

Sum af 4 PAH'er er summen af indeno(1,2,3-cd)pyren, benzo(g,h,i)perylene, benzo(b)fluoranthen og benzo(k)fluoranthen.

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

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

### 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 Petersen

Rapportnr.: AR-24-CA-24014053-01  
Batchnr.: EUDKVE-24014053  
Kundenr.: CA0003863  
Modt. dato: 21.02.2024

## Analyserapport

Prøvested:	Zone 2 - Brønd, Rødeledsvej ved nr. 99 - 182109 - / 4479000532					
Udtagningsadresse:	Rødeledsvej, 5700 Svendborg					
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre					
Prøveudtagning:	21.02.2024 kl. 10:15					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W					
Analyseperiode:	21.02.2024 - 06.03.2024					
Prøvemærke:	Brønd					
Prøve ID:	Flushprøve, Fuld Gruppe B SA 2A, Gr A, PAH/PAK					
Lab prøvenr:	835-2023-81243895	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, Per Hansen, Ryttermarken 21, 5700 Svendborg

06.03.2024

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. 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.