

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

**Rapportnr.:** AR-23-CA-23013839-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23013839  
**Kundenr.:** CA0003863  
**Modt. dato:** 15.02.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Landet Vandværk - afgang vandværk - 82551 - / 4479000100  
**Udtagningsadresse:** Skovballevej 15, 5700 Svendborg  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 15.02.2023 kl. 11:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W  
**Analyseperiode:** 15.02.2023 - 22.02.2023

**Prøvemærke:** Afgang vandværk  
**Prøve ID:** Gruppe A, Gruppe B (PFAS forbindelser), Gruppe B Grundpakke bilag 1a, 1b - Hovedbestanddele samt uorganiske sporstoffer, Prøvetagning m/flush

Lab prøver:	835-2023-81227167	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	1.2	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
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	0.25 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	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
Nitrit	0.0033	mg/l	0.01		0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Nitrat	0.32	mg/l	50		0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Chlorid	94	mg/l	250		1	DS ISO 15923-1:2013	15
Fluorid	0.14	mg/l	1.5		0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	120	mg/l	250		0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
Cyanid, total	< 1	µg/l	50		1	DS/EN ISO 14403:2012	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.2	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	2.3	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)	0.19	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bly (Pb)	< 0.025	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Bor (B)	58	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)	< 0.03	µg/l	50		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
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kobber (Cu)	0.72	µg/l	2000		0.03	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

U): 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. 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.

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

**Rapportnr.:** AR-23-CA-23013839-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-23013839  
**Kundenr.:** CA0003863  
**Modt. dato:** 15.02.2023

## Analyserapport

**Prøvested:** Landet Vandværk - afgang vandværk - 82551 - / 4479000100  
**Udtagningsadresse:** Skovballevej 15, 5700 Svendborg  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 15.02.2023 kl. 11:25  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S SQ6W  
**Analyseperiode:** 15.02.2023 - 22.02.2023

**Prøvemærke:** Afgang vandværk  
**Prøve ID:** Gruppe A, Gruppe B (PFAS forbindelser), Gruppe B Grundpakke bilag 1a, 1b - Hovedbestanddele samt uorganiske sporstoffer, Prøvetagning m/flush

Lab prøvernr:	835-2023-81227167	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	⌘ 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:2016 ICP-MS	20
Natrium (Na)	46	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	15
Nikkel (Ni)	0.84	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)	1.9	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>PFAS-forbindelser</b>							
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFNA (Perfluorononansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A 40
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l		0.002		DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
Sum af PFAS	#	µg/l		0.1		DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	A
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	B
pH	7.6	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	B

### 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.

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

Rapportnr.: AR-23-CA-23013839-01  
Batchnr.: EUDKVE-23013839  
Kundenr.: CA0003863  
Modt. dato: 15.02.2023

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Landet Vandværk - afgang vandværk - 82551 - / 4479000100		
<b>Udtagningsadresse:</b>	Skovballevej 15, 5700 Svendborg		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
<b>Prøveudtagning:</b>	15.02.2023 kl. 11:25		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	SQ6W	
<b>Analyseperiode:</b>	15.02.2023 - 22.02.2023		

<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk		
<b>Prøve ID:</b>	Gruppe A, Gruppe B (PFAS forbindelser), Gruppe B Grundpakke bilag 1a, 1b - Hovedbestanddele samt uorganiske sporstoffer, Prøvetagning m/flush		

Lab prøvenr:	835-2023-81227167	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4, 2017)	B
Vandtemperatur	10.0	°C				DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	900	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
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	B
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	B

### Underleverandør:

A: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)  
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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### 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 Vand A/S, Per Hansen, Ryttermarken 21, 5700 Svendborg  
Svendborg Vand A/S, Rene Jørgensen, Ryttermarken 21, 5700 Svendborg

22.02.2023

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

### Tegnforklaring:

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