

Svenstrup Vandværk  
Skærveagervej 5  
6430 Nordborg  
Att.: Gert Johansen

Rapportnr.: AR-22-CG-22000671-01  
Batchnr.: EUDKVE-22000671  
Kundenr.: CA0004303  
Modt. dato: 04.01.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Svenstrup Vandværk - Skærveagervej 5, taphane - 116881 - / 4523000598  
**Udtagningsadresse:** Skærveagervej 5, 6430 Nordborg  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 04.01.2022 kl. 14:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 04.01.2022 - 13.01.2022

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	835-2020-80863125	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	) Urel (%)	
			Min.	Max.				
Farvetal, Pt	8.4	mg P/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A	15
Turbiditet	0.16	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A	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>
Kimtal ved 22°C	1	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	A	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>								
Nitrit	< 0.001	mg/l	0.1		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A	15
<b>Metaller</b>								
Jern (Fe)	0.036	mg/l	0.2		0.01	SM 3120 ICP-OES	A	20
<b>PFAS-forbindelser</b>								
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.0001	µg/l			0.0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.001	µg/l			0.001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	40
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l	0.002			DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	
Sum af PFAS	#	µg/l	0.1			DIN38407-42 mod. LC-MS/MS	B	

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Mai		
pH	7.8	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012		
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5		
Vandtemperatur	10.2	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	860	µS/cm	2500		15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk		

### 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Svenstrup Vandværk  
Skærveagervej 5  
6430 Nordborg  
Att.: Gert JohansenRapportnr.: AR-22-CG-22000671-01  
Batchnr.: EUDKVE-22000671  
Kundenr.: CA0004303  
Modt. dato: 04.01.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Svenstrup Vandværk - Skærveagervej 5, taphane - 116881 - / 4523000598  
**Udtagningsadresse:** Skærveagervej 5, 6430 Nordborg  
**Prøvetype:** Drikkevand - Gruppe A+B parametre  
**Prøveudtagning:** 04.01.2022 kl. 14:00  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 04.01.2022 - 13.01.2022

**Prøvemærke:** Køkken

Lab prøvenr:	835-2020- 80863125	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Oplysninger fra prøvetager

Prøvens smag Normal \* Organoleptisk

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)  
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

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

13.01.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø Vand A/S  
Kundecenter

### Tegnforklaring:

&lt;: mindre end

&gt;: 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

n): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sagsnavn Svenstrup Vandværk - Skærveagervej 5, taphane

Sagsnummer/lokalitetsnr

Udtagning: dato/initialer 04-01-2022 14:00/Eurofins Miljø Vand A/S,P8KY

Modtaget på laboratoriet 04-01-2022

Rapport (seneste rapportrevision) 13-01-2022/AR-22-CG-22000671-01

Prøvenummer 835-2020-80863125

Prøve mærke Køkken

DGUnr

Komponent	Resultat	Enhed	DL	Metode
Farvetal, Pt	8,4	mg Pt/l	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C
Turbiditet	0,16	FNU	0,05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	1	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	1	ISO 9308-2:2012
Kimtal ved 22°C	1	CFU/ml	1	ISO 6222:1999
Nitrit	< 0,001	mg/l	0,001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)
Jern (Fe)	0,036	mg/l	0,01	SM 3120 ICP-OES
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0,001	µg/l	0,001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0,001	µg/l	0,001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0,001	µg/l	0,001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0,001	µg/l	0,001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0,0001	µg/l	0,0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0,001	µg/l	0,001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0,0001	µg/l	0,0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
PFOA (Perfluoroktansulfonsyre)	<0,0001	µg/l	0,0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0,001	µg/l	0,001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0,001	µg/l	0,001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
PFNA (Perfluornonansyre)	<0,0001	µg/l	0,0001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
PFDA (Perfluordekansyre)	<0,001	µg/l	0,001	DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
Sum af PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS	#	µg/l		DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
Sum af PFAS	#	µg/l		DIN38407-42 mod. LC-MS/MS
Akkrediteret prøvetagning	Ja			DS ISO 5667-5,MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning
pH	7,8	pH		DS/EN ISO 10523:2012
Prøvetagning uden flush	Udført			DS ISO 19458,DS ISO 5667-5 N/A
Vandtemperatur	10,2	°C		DS/EN ISO 19458:2006
Ledningsevne ved 20°C	860	µS/cm	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)
Prøvens lugt	Ingen			
Prøvens smag	Normal			