

Andelsselskabet Frederiksberg  
Vandværk  
Koldemosevej 2  
4180 Sorø  
Att.: Rikke Kamstrup Nielsen

Rapportnr.: AR-25-CG-24113246-01  
Batchnr.: EUDKVE-24113246  
Kundenr.: CA0016133  
Modt. dato: 20.12.2024

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Frederiksberg Vandværk - Ny afgang vandværk - 103867 - / 4335001050						
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Driftskontrol						
<b>Prøvedtagning:</b>	20.12.2024 kl. 10:00						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S		DSN5				
<b>Analyseperiode:</b>	20.12.2024 - 07.01.2025						
<b>Prøvemærke:</b>	Ny Afgang fra Vandværk						
<b>Lab prøvenr:</b>	<b>835-2019-80693084</b>	<b>Enhed</b>	<b>Kravværdier **</b>		<b>DL.</b>	<b>Metode</b>	<b>Ⓜ) Urel (%)</b>
			<b>Min.</b>	<b>Max.</b>			
<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	7	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-NH3 (H)	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	B 15
Hårdhed, total	14	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	88	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	9.4	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.74	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
Vandtemperatur	8.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne	600	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003	15
Iltindhold	9.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

### 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.

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

\*\*): Miljøministeriets BEK nr 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Andelsselskabet Frederiksberg  
Vandværk  
Koldemosevej 2  
4180 Sorø  
Att.: Rikke Kamstrup Nielsen

Rapportnr.: AR-25-CG-24113246-01  
Batchnr.: EUDKVE-24113246  
Kundenr.: CA0016133  
Modt. dato: 20.12.2024

## Analysereport

Prøvested: Frederiksberg Vandværk - Ny afgang vandværk - 103867 - / 4335001050  
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol  
Prøveudtagning: 20.12.2024 kl. 10:00  
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5  
Analyseperiode: 20.12.2024 - 07.01.2025

Prøvemærke: Ny Afgang fra Vandværk

Lab prøvenr:	835-2019-80693084	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)  
B: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

### Kopi til:

Sorø Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

07.01.2025

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand 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

n): 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 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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