

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

**Rapportnr.:** AR-22-CG-22114286-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22114286  
**Kundenr.:** CA0016133  
**Modt. dato:** 18.10.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Frederiksberg Vandværk - DGU 210.1509 - / 4335001008  
**DGU-nr:** 210.1509  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøvedtagning:** 18.10.2022 kl. 11:02  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KDG7  
**Analyseperiode:** 18.10.2022 - 27.10.2022

**Prøvemærke:** boring 210.1509

Lab prøvenr:	835-2022-81117525	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.11	mg/l			0.005	* SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	0.0013	mg/l			0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l			0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	0.052	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	33	mg/l			1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.22	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	51	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO <sub>4</sub> (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	330	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l			0.02	DS 278:1976 auto	A 15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	2.1	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	79	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	22	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Kobolt (Co)	0.070	µg/l			0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	1.9	mg/l			0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kalium (K)	1.8	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Magnesium (Mg)	7.6	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.098	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	21	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.30	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	0.014	mg/l			0.005	M 0066 GC-FID	A 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**Andelsselskabet Frederiksberg**  
**Vandværk**  
**Koldemosevej 2**  
**4180 Sorø**  
**Att.: Rikke Kamstrup Nielsen**
**Rapportnr.:** AR-22-CG-22114286-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-22114286  
**Kundenr.:** CA0016133  
**Modt. dato:** 18.10.2022

## Analyserapport

**Prøvested:** Frederiksberg Vandværk - DGU 210.1509 - / 4335001008  
**DGU-nr:** 210.1509  
**Prøvetype:** Grundvand (råvand) - Boringskontrol  
**Prøveudtagning:** 18.10.2022 kl. 11:02  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S KDG7  
**Analyseperiode:** 18.10.2022 - 27.10.2022

**Prøvemærke:** boring 210.1509

Lab prøvenr:	835-2022-81117525	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

**Oplysninger fra prøvetager**

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.3	pH				DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	8.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	63	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
lftindhold	0.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

**Underleverandør:**

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

**Kopi til:**

Sorø Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

27.10.2022

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø Vand 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	n): 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