

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

Rapportnr.: AR-22-CG-22114278-01
Batchnr.: EUDKVE-22114278
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 18.10.2022

Analyserapport

Prøvested: Frederiksberg Vandværk - DGU 210.1506 - / 4335001007
DGU-nr: 210.1506
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøvedtagning: 18.10.2022 kl. 11:22
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KDG7
Analyseperiode: 18.10.2022 - 26.10.2022

Prøvemærke: boring 210.1506

Lab prøvenr:	835-2022-81117524	Enhed	Kravværdier		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.10	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	0.045	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	0.25	mg/l			0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	54	mg/l			0.5	SM 17. udg. 4500-SO4 (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	3	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
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.6	mg/l			0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	1.6	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Barium (Ba)	70	µg/l			1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	19	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)	0.12	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)	7.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.10	mg/l			0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	20	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	0.11	µg/l			0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kulbrinter							
Methan	0.007	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-22114278-01
Batchnr.: EUDKVE-22114278
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 18.10.2022

Analysereport

Prøvested: Frederiksberg Vandværk - DGU 210.1506 - / 4335001007
DGU-nr: 210.1506
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Boringskontrol
Prøveudtagning: 18.10.2022 kl. 11:22
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KDG7
Analyseperiode: 18.10.2022 - 26.10.2022

Prøvemærke: boring 210.1506

Lab prøvenr:	835-2022-81117524	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	8.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	63	mS/m			1.5	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
lthindhold	0.1	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

Underleverandør:

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

Ved fund af aggressiv kuldioxid i boringskontrollen skal vandforsyningen iflg. drikkevandsbekendtgørelsen sikre og kontrollere, at stoffet fjernes fra vandet ved behandling på vandforsyningsanlægget.

Kopi til:

Sorø Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

26.10.2022

Kundecenter
 Tlf: 70224256
 Rentvand@eurofins.dk

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

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

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