

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

Rapportnr.: AR-25-CG-24113262-01
Batchnr.: EUDKVE-24113262
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 20.12.2024

Analysereport

Prøvested: Frederiksberg Vandværk - Suserupvej 7A, taphane - 103867 - / 4335001096
Udtagningsadresse: Suserupvej 7A, 4180 Sorø
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøvedtagning: 20.12.2024 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 20.12.2024 - 06.01.2025

Prøvemærke: Personalestue

Lab prøvenr:	835-2020-80843332	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	5.6	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	B 0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	B 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	10	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	B 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Sulfat (SO ₄)	30	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	0.87	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.43	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Kobber (Cu)	9.1	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: 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-24113262-01
Batchnr.: EUDKVE-24113262
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 20.12.2024

Analysereport

Prøvested: Frederiksberg Vandværk - Suserupvej 7A, taphane - 103867 - / 4335001096
Udtagningsadresse: Suserupvej 7A, 4180 Sorø
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 20.12.2024 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 20.12.2024 - 06.01.2025

Prøvemærke: Personalestue

Lab prøvenr:	835-2020-80843332	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
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	A 20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Uran (U)	0.018	µg/l		10	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Zink (Zn)	41	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294-1:2024, DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A 20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	A 30
PFAS-forbindelser							
PFBA (perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFBS (perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFPeA (perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFPeS (perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxA (perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHxS (perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHpA (perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFHpS (perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOA (perfluoroktansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOS (perfluoroktansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50
6:2 FTS (fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFOSA (perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	A 50
PFNA (perfluoronansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	A 50

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 måleusikkerhed 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.

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

Rapportnr.: AR-25-CG-24113262-01
Batchnr.: EUDKVE-24113262
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 20.12.2024

Analyserapport

Prøvested:	Frederiksberg Vandværk - Suserupvej 7A, taphane - 103867 - / 4335001096		
Udtagningsadresse:	Suserupvej 7A, 4180 Sorø		
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre		
Prøvedtagning:	20.12.2024 kl. 10:30		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DSN5	
Analyseperiode:	20.12.2024 - 06.01.2025		

Prøvemærke:	Personalestue		
Lab prøvenr.:	835-2020-80843332	Enhed	Kravværdier **
			Min. Max.
			DL. Metode
			Urel (%)

PFAS-forbindelser

PFNS (perfluorononsulfonsyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDA (perfluordecansyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDS (perfluordecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PUnDA (perfluorundecansyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PUnDS (perfluorundecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDoDA (perfluordodecansyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFDDoDS (perfluordodecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFTTrDA (perfluortridecansyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
PFTTrDS (perfluortridecansulfonsyre)	< 0.001	µg/l		0.001	M 0441 LC-MS/MS	A	50
Sum af 4 PFAS	#	µg/l	0.002		* Beregning	A	
Sum af 22 PFAS	#	µg/l	0.1		* Beregning	A	

Pesticider

2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Aldrin	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Heptachlor	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Heptachlorepoxyd (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	A	30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A	30

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Tegnforklaring:

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

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed 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.

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

Rapportnr.: AR-25-CG-24113262-01
Batchnr.: EUDKVE-24113262
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 20.12.2024

Analyserapport

Prøvested:	Frederiksberg Vandværk - Suserupvej 7A, taphane - 103867 - / 4335001096						
Udtagningsadresse:	Suserupvej 7A, 4180 Sorø						
Prøvetype:	Drikkevand - Gruppe A+B parametre						
Prøveudtagning:	20.12.2024 kl. 10:30						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		DSN5				
Analyseperiode:	20.12.2024 - 06.01.2025						
Prøvemærke:	Personalestue						
Lab prøvenr:	835-2020-80843332	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 30
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A 20
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l		9.0	0.05	M 0411 LC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra prøvetager							
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 uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006	
Vandtemperatur	16.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	600	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

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

Sum af 4 PFAS er summen af: PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS (lineære og forgrenede stoffer).

Sum af 22 PFAS er summen af: PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDoDS, PFUnDS og PFTTrDS (lineære og forgrenede stoffer).

Alle PFAS-enkelstoffer er analyseret og afrapporteret som sum af lineære og forgrenede stoffer.

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

Kopi til:

Sorø Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 8, 4180 Sorø

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.

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

Rapportnr.: AR-25-CG-24113262-01
Batchnr.: EUDKVE-24113262
Kundenr.: CA0016133
Modt. dato: 20.12.2024

Analyserapport

Prøvested: Frederiksberg Vandværk - Suserupvej 7A, taphane - 103867 - / 4335001096
Udtagningsadresse: Suserupvej 7A, 4180 Sorø
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 20.12.2024 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DSN5
Analyseperiode: 20.12.2024 - 06.01.2025

Prøvemærke: Personalestue

Lab prøvenr:	835-2020- 80843332	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

06.01.2025

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.