

Andst Vandværk A.m.b.a.
Frederiksbergvej 27, Andst
6600 Vejen
Att.: Henrik Holm-Bendtsen

Rapportnr.: AR-22-CG-22115981-01
Batchnr.: EUDKVE-22115981
Kundenr.: CA0005342
Modt. dato: 24.10.2022

Analyserapport

Prøvested: Andst Vandværk - Markdannersvej 23, taphane - 54241 - / 4575002198
Udtagningsadresse: Markdannersvej 23, 6600 Vejen
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 24.10.2022 kl. 10:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 24.10.2022 - 04.11.2022

Prøvemærke: Grovkøkken

Lab prøvenr:	835-2022- 81162117	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Farvetal, Pt	4.0	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	B 15
Turbiditet	0.79	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	B 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)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	B 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	99	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)	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	B 15
Nitrat	0.41	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	B 15
Chlorid	22	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	B 15
Fluorid	0.22	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	B 15
Sulfat (SO ₄)	41	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	B 15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	B 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.7	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Arsen (As)	0.17	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Bly (Pb)	0.15	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Bor (B)	29	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		50	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	0.012	mg/l		0.2	0.01	SM 3120 ICP-OES	B 20
Kobber (Cu)	5.4	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20

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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Andst Vandværk A.m.b.a.
Frederiksbergvej 27, Andst
6600 Vejen
Att.: Henrik Holm-Bendtsen

Rapportnr.: AR-22-CG-22115981-01
Batchnr.: EUDKVE-22115981
Kundenr.: CA0005342
Modt. dato: 24.10.2022

Analyserapport

Prøvested: Andst Vandværk - Markdannersvej 23, taphane - 54241 - / 4575002198
Udtagningsadresse: Markdannersvej 23, 6600 Vejen
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 24.10.2022 kl. 10:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 24.10.2022 - 04.11.2022

Prøvemærke: Grovkøkken

Lab prøvenr:	835-2022-81162117	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Metaller							
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l		1.0	0.001	EPA 245.7 CV-AFS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Natrium (Na)	11	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Zink (Zn)	36	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l		0.10	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 30
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.1	0.005	M 0250 GC-MS	B 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B 30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B 30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l		0.010	0.003	M 0250 GC-MS	B 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	B 30
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l		0.01	0.01	M 0352 GC-MS	B 30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 30
Dichlormethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
1,1-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		3	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
1,1,2-trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 20
Trichlorethan	< 0.02	µg/l		1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B 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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Andst Vandværk A.m.b.a.
Frederiksbergvej 27, Andst
6600 Vejen
Att.: Henrik Holm-Bendtsen

Rapportnr.: AR-22-CG-22115981-01
Batchnr.: EUDKVE-22115981
Kundenr.: CA0005342
Modt. dato: 24.10.2022

Analyserapport

Prøvested: Andst Vandværk - Markdannersvej 23, taphane - 54241 - / 4575002198
Udtagningsadresse: Markdannersvej 23, 6600 Vejen
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 24.10.2022 kl. 10:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 24.10.2022 - 04.11.2022

Prøvemærke: Grovkøkken

Lab prøvenr:	835-2022-81162117	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Halogenerede alifatiske kulbrinter

1,1,1,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B	20
1,1,2,2-tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B	20
Tetrachlorethan	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B	20

Trihalomethaner

Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	1	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	B	20
-----------------------------	--------	------	---	------	---------------------	---	----

Organiske syrer

Trifluoreddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l	9.0	0.05	M 0411 LC-MS/MS	B	30
-------------------------	--------	------	-----	------	-----------------	---	----

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)		
pH	7.6	pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012		
Prøvetagning uden flush	Udført				DS ISO 19458, DS ISO 5667-5		
Vandtemperatur	13.1	°C			DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	380	µS/cm		2500	15 DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Prøvens smag	Normal				* Organoleptisk		

Underleverandør:

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

Batchkommentar:

PFAS udgår pga. laboratorieuheld.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Vejen Kommune, Kopimodtager drikkevand, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen

04.11.2022

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 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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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