

Aulum Vandværk A M B A
Rugbjergvej 3
7490 Aulum
Att.: Aulum Vandværk

Rapportnr.: AR-22-CG-22001453-01
Batchnr.: EUDKVE-22001453
Kundenr.: CA0004901
Modt. dato: 06.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Aulum Vandværk - Hovedgaden 15, taphane - 95829 - / 4651000293
Udtagningsadresse: Hovedgaden 15, 7490 Aulum
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 06.01.2022 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 06.01.2022 - 14.01.2022

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2021-80940383	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Ⓜ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	3.2	mg Pt/l	15		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.10	FNU	1		0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	A 15
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	86	CFU/ml	200		1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Ammonium (NH ₄)	0.0077	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	0.0016	mg/l	0.1		0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	A 15
Nitrat	0.52	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	A 15
Chlorid	21	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	0.17	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	6.3	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A 15
Cyanid, total	< 1	µg/l	50		1	DS/EN ISO 14403:2012	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.1	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	3.1	µg/l	200		0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l	5.0		0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	< 0.03	µg/l	5		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bly (Pb)	0.25	µg/l	5		0.025	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Bor (B)	35	µg/l	1000		1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Cadmium (Cd)	< 0.003	µg/l	3		0.003	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l	50		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l	5		0.04	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.2		0.01	SM 3120 ICP-OES	A 20
Kobber (Cu)	7.0	µg/l	2000		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Kviksølv (Hg)	< 0.001	µg/l	1.0		0.001	EPA 245.7 CV-AFS	A 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l	0.05		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	13	mg/l	175		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l	20		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l	10		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Zink (Zn)	29	µg/l	3000		0.3	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20

Organiske forbindelser

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. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Aulum Vandværk A M B A
Rugbjergvej 3
7490 Aulum
Att.: Aulum Vandværk

Rapportnr.: AR-22-CG-22001453-01
Batchnr.: EUDKVE-22001453
Kundenr.: CA0004901
Modt. dato: 06.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Aulum Vandværk - Hovedgaden 15, taphane - 95829 - / 4651000293
Udtagningsadresse: Hovedgaden 15, 7490 Avlum
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 06.01.2022 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 06.01.2022 - 14.01.2022

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2021-80940383	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Organiske forbindelser							
Acrylamid	< 0.05	µg/l	0.10	0.05	0.05	M 0336 LC-MS/MS	A 30
Epichlorhydrin	< 0.05	µg/l	0.10	0.05	0.05	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
PAH-forbindelser							
Fluoranthen	< 0.005	µg/l	0.1	0.005	0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.005	0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l		0.005	0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.010	0.003	0.003	M 0250 GC-MS	A 30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l		0.005	0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l		0.005	0.005	M 0250 GC-MS	A 30
Chlorphenoler							
Pentachlorphenol	< 0.01	µg/l	0.01	0.01	0.01	M 0352 GC-MS	A 30
Halogenerede alifatiske kulbrinter							
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l	0.50	0.02	0.02	ISO 15680 P&T-GC-MS	A 30
Organiske syrer							
Trifluoeddikesyre, TFA	< 0.05	µg/l	9.0	0.05	0.05	M 0411 LC-MS/MS	A 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Ma	
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	
Vandtemperatur	8.7	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	370	µS/cm	2500		15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Underleverandør:

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Herning Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 5, 7400 Herning

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. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Aulum Vandværk A M B A
Rugbjergvej 3
7490 Aulum
Att.: Aulum VandværkRapportnr.: AR-22-CG-22001453-01
Batchnr.: EUDKVE-22001453
Kundenr.: CA0004901
Modt. dato: 06.01.2022

Analyserapport

Prøvested: Aulum Vandværk - Hovedgaden 15, taphane - 95829 - / 4651000293
Udtagningsadresse: Hovedgaden 15, 7490 Avlum
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 06.01.2022 kl. 07:25
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 06.01.2022 - 14.01.2022

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2021- 80940383	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

14.01.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins 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. 2361 af 26. november 2021 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**