

Aulum Vandværk a.m.b.a.
Rugbjergvej 3
7490 Aulum
Att.: Aulum Vandværk

Rapportnr.: AR-24-CG-24052560-01
Batchnr.: EUDKVE-24052560
Kundenr.: CA0004901
Modt. dato: 26.06.2024

Analyserapport

Prøvested: Aulum Vandværk - Vindingvej 6 (Omr. 2), taphane - 95829 - / 4651000297
Udtagningsadresse: Vindingvej 6, 7490 Avlum
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 26.06.2024 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 26.06.2024 - 08.07.2024

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2018-80595159	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			κ)	Urel (%)
Farvetal, Pt	3.1	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A	15
Turbiditet	0.11	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	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	3	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
Chlorid	22	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Cyanid, total	< 1	µg/l		50	1	DS/EN ISO 14403:2012	A	15
Fluorid	0.061	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	A	15
Nitrat	0.61	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Sulfat (SO ₄)	29	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.4	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Aluminium (Al)	0.87	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Antimon (Sb)	< 0.2	µg/l		5.0	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Arsen (As)	0.050	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Bly (Pb)	0.091	µg/l		5	0.025	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Bor (B)	76	µg/l		1000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Cadmium (Cd)	0.011	µg/l		3	0.003	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Chrom (Cr)	< 0.03	µg/l		25	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Kobber (Cu)	1.9	µg/l		2000	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Kobolt (Co)	< 0.04	µg/l		5	0.04	DS/EN ISO 17294m:2023 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

κ): 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 810 af 18/06/2024 (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-24-CG-24052560-01
Batchnr.: EUDKVE-24052560
Kundenr.: CA0004901
Modt. dato: 26.06.2024

Analyserapport

Prøvested: Aulum Vandværk - Vindingvej 6 (Omr. 2), taphane - 95829 - / 4651000297
Udtagningsadresse: Vindingvej 6, 7490 Avlum
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 26.06.2024 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 26.06.2024 - 08.07.2024

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2018-80595159	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			Ⓜ)	
Metaller								
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Natrium (Na)	13	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	15
Nikkel (Ni)	0.083	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Selen (Se)	< 0.05	µg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Zink (Zn)	16	µg/l		3000	0.3	DS/EN ISO 17294m:2023 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
Benzo(b)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(k)fluoranthen	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	< 0.003	µg/l	0.010		0.003	M 0250 GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.005	µg/l			0.005	M 0250 GC-MS	A	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter								
Vinylchlorid	< 0.02	µg/l		0.50	0.02	DS/EN ISO 15680:2004 P&T-GC-MS	A	30
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021		
pH	7.6	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012		
Prøvetagning uden flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006		
Vandtemperatur	13.9	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	330	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk		
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk		

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.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljøministeriets BEK nr 810 af 18/06/2024 (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-24-CG-24052560-01
Batchnr.: EUDKVE-24052560
Kundenr.: CA0004901
Modt. dato: 26.06.2024

Analyserapport

Prøvested: Aulum Vandværk - Vindingvej 6 (Omr. 2), taphane - 95829 - / 4651000297
Udtagningsadresse: Vindingvej 6, 7490 Avlum
Prøvetype: Drikkevand - Gruppe A+B parametre
Prøveudtagning: 26.06.2024 kl. 08:20
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 26.06.2024 - 08.07.2024

Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	835-2018- 80595159	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

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)

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Herning Kommune, Kopimodtager drikkevand, Torvet 5, 7400 Herning

08.07.2024

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 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 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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