

Astrup Vandværk A.m.b.A.
c/o kasserer Poul Junge
Pilevænget 62
6900 Skjern
Att.: Poul Junge

Rapportnr.: AR-24-CG-24019135-01
Batchnr.: EUDKVE-24019135
Kundenr.: CA0013759
Modt. dato: 11.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Astrup Vandværk - Vandværk - 99335 / 4760900100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 11.03.2024 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 11.03.2024 - 05.04.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022-81166213	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
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)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	3	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	2	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	0.0092	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Hydrogencarbonat	102	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	5.4	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.0023	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	B 15
Hårdhed, total	7.3	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	43	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	5.4	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.36	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Aluminium (Al)	2.3	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Arsen (As)	0.51	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	0.12	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	0.004	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	0.98	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Aromatiske kulbrinter							
Toluen	< 0.02	µg/l			0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20
PAH-forbindelser							
Naphthalen	< 0.02	µg/l		2	0.02	ISO 15680: 2004 P&T-GC-MS	B 30
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30

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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Astrup Vandværk A.m.b.A.
c/o kasserer Poul Junge
Pilevænget 62
6900 Skjern
Att.: Poul Junge

Rapportnr.: AR-24-CG-24019135-01
Batchnr.: EUDKVE-24019135
Kundenr.: CA0013759
Modt. dato: 11.03.2024

Analysereport

Prøvested: Astrup Vandværk - Vandværk - 99335 / 4760900100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 11.03.2024 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 11.03.2024 - 05.04.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022-81166213	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)	Urel (%)
			Min.	Max.				
Pesticider								
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
4-Bis-amido-3,5,6-trichlorbenzen sulfonat (R471811)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	B	30
4-CPP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
4-(tert-Butylamino)-6-hydroxy-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H)-one (LM6)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Aldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B	30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	B	30
Atrazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Bentazon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Chloridazon, desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Dieldrin	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B	30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B	30

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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Astrup Vandværk A.m.b.A.
c/o kasserer Poul Junge
Pilevænget 62
6900 Skjern
Att.: Poul Junge

Rapportnr.: AR-24-CG-24019135-01
Batchnr.: EUDKVE-24019135
Kundenr.: CA0013759
Modt. dato: 11.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Astrup Vandværk - Vandværk - 99335 / 4760900100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 11.03.2024 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 11.03.2024 - 05.04.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022-81166213	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Heptachlorepoxid (sum af cis+trans)	< 0.01	µg/l		0.030	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Hexazinon	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Imazalil (any ratio of constituent isomers)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
PPU(IN70941)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
LM3,metabolit af terbuthylazin SYN 546009	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Mechlorprop (MCP)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl CGA 108906	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metalaxyl CGA 62826	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metaldehyd	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0424 LC-MS/MS	B 30
Metamitron-desamino	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metazachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metazachlor OA (479-4)	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin-desamino-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Metribuzin-diketo	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Monuron	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
N,N-dimethylsulfamid, DMS	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Pentachlorbenzen	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Propachlor ESA	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Simazin	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
TFMP	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Nitroforbindelser og aniliner							
4-nitrophenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Triazoler							
1,2,4-triazol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Organiske syrer							
Trifluoreddikesyre, TFA	0.20	µg/l		9	0.05	M 0411 LC-MS/MS	B 30

Oplysninger fra prøvetager

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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Astrup Vandværk A.m.b.A.
 c/o kasserer Poul Junge
 Pilevænget 62
 6900 Skjern
 Att.: Poul Junge

Rapportnr.: AR-24-CG-24019135-01
Batchnr.: EUDKVE-24019135
Kundenr.: CA0013759
Modt. dato: 11.03.2024

Analysereport

Prøvested: Astrup Vandværk - Vandværk - 99335 / 4760900100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 11.03.2024 kl. 08:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 11.03.2024 - 05.04.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022-81166213	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
Vandtemperatur	7.9	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	290	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	10.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

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

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Astrup Vandværk A.m.b.A., Johannes Kaasgaard, Egerisvej 36, 6900 Skjern
 Ringkøbing-Skjern Kommune, Kopimodtager drikkevand, Land & Vand, Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing

05.04.2024

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 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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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