

Vejrup Vandværk
Vejrup Storegade 34
6740 Bramming
Att.: Hans Johnsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23092889-01
Batchnr.: EUDKVE-23092889
Kundenr.: CA0004488
Modt. dato: 20.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Vejrup Vandværk - Vandværket - 50186 - V20100500 / 4557000500
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 20.10.2023 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 20.10.2023 - 09.11.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019-80758070	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	B 15
Turbiditet	0.63	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)}
Kimtal ved 22°C	9	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	B 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	8.3	°dH			0.1	SM 3120 ICP-OES	B 20
Calcium (Ca)	45	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	B 20
Magnesium (Mg)	8.9	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	B 20
Ammonium (NH ₄)	0.0050	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Nitrat	17	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Total Phosphor	0.010	mg/l			0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	B 15
Chlorid	32	mg/l		250	1	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Fluorid	< 0.05	mg/l		1.5	0.05	DS/ISO/TS 15923-2:2017	B 15
Sulfat (SO ₄)	34	mg/l		250	0.5	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Hydrogencarbonat	123	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	B 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.37	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Jern (Fe)	0.042	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Kalium (K)	1.9	mg/l		10	0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 20
Natrium (Na)	18	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	B 15
Chlorphenoler							
2,4-dichlorphenol	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
Pesticider							
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30

Teckenforklaring:

<: 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 målesikkerhed 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.

Vejrup Vandværk
Vejrup Storegade 34
6740 Bramming
Att.: Hans Johnsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23092889-01
Batchnr.: EUDKVE-23092889
Kundenr.: CA0004488
Modt. dato: 20.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Vejrup Vandværk - Vandværket - 50186 - V20100500 / 4557000500
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 20.10.2023 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 20.10.2023 - 09.11.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019-80758070	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Ⓜ) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
2,6-dichlorbenzoesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
[(2,6-Dimethylphenyl)(2-sulfoacetyl)amino]eddikesyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	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	0.01	M 0424 LC-MS/MS	B 30
4-CPP	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	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	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
6-(tert-Butylamino)-1,3,5-triazine-2,4-diol (LM5)	0.024	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Acetochlor SAA (t-sulfinyl eddikesyre)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Alachlor ESA	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Aldrin	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Atrazin	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, deisopropyl-2-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desethyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desethyl-desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Atrazin, didealkyl-hydroxy-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Bentazon	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chloridazon, desphenyl-	0.074	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chloridazon, methyl-desphenyl-	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Chlorothalonil-amidsulfonsyre (CTA)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dichlorprop (2,4-DP)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dieldrin	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	0.01	M 0352 GC-MS/MS	B 30
(2,6-Dimethyl-phenylcarbamoyl)-methansulfonsyre	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dimethachlor ESA (CGA 354742)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Dimethachlor OA (CGA 50266)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Ethylenthiourea (ETU)	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
Glyphosat	< 0.01	µg/l	0.1	0.01	0.01	M 8270 LC-MS/MS	B 30
Heptachlor	< 0.01	µg/l	0.030	0.01	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

Ⓜ): 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.

Vejrup Vandværk
Vejrup Storegade 34
6740 Bramming
Att.: Hans Johnsen

Rapportnr.: AR-23-CG-23092889-01
Batchnr.: EUDKVE-23092889
Kundenr.: CA0004488
Modt. dato: 20.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Vejrup Vandværk - Vandværket - 50186 - V20100500 / 4557000500
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 20.10.2023 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 20.10.2023 - 09.11.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019-80758070	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Pesticider							
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
IN 70941, PPU	< 0.01	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	B 30
LM3,metabolit af terbutylazin SYN 546009	0.012	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
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
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	0.075	µg/l		9	0.05	M 0411 LC-MS/MS	B 30
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.9	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	9.5	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Iltindhold	10.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Teckenforklaring:

<: 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 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.

Vejrup Vandværk
Vejrup Storegade 34
6740 Bramming
Att.: Hans JohnsenRapportnr.: AR-23-CG-23092889-01
Batchnr.: EUDKVE-23092889
Kundenr.: CA0004488
Modt. dato: 20.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Vejrup Vandværk - Vandværket - 50186 - V20100500 / 4557000500
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 20.10.2023 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 20.10.2023 - 09.11.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2019- 80758070	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food)
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).

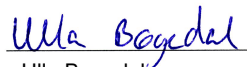
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Esbjerg Kommune, Torvegade, analysedata@esbjerg.dk, Torvegade 74, 6700 Esbjerg

09.11.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Ulla Bøgedal
Account Manager Miljø,
Vand

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.