

Vejen Vand A/S
Gormsvej 7
6600 Vejen
Att.: Pernille Brøkner

Rapportnr.: AR-24-CA-24019322-01
Batchnr.: EUDKVE-24019322
Kundenr.: CA0008375
Modt. dato: 11.03.2024

Analyserapport

Prøvested:	Vejen Vestre Vandværk - Vandværket - 54238 - V10000103 / 4575000100		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	11.03.2024 kl. 12:45		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DMBR	
Analyseperiode:	11.03.2024 - 15.03.2024		

Prøvemærke:	Afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022-81220294	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	2	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Hydrogencarbonat	152	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	0.55	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Hårdhed, total	7.1	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	44	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	3.9	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.72	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Arsen (As)	0.18	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.012	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.005	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	B
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	B
Vandtemperatur	8.3	°C				DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	290	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
Iltindhold	8.2	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	B 15

Tegnforklaring:

<: mindre end	*): Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	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.

Vejen Vand A/S
Gormsvej 7
6600 Vejen
Att.: Pernille Brøkner

Rapportnr.: AR-24-CA-24019322-01
Batchnr.: EUDKVE-24019322
Kundenr.: CA0008375
Modt. dato: 11.03.2024

Analyserapport

Prøvested: Vejen Vestre Vandværk - Vandværket - 54238 - V10000103 / 4575000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 11.03.2024 kl. 12:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMBR
Analyseperiode: 11.03.2024 - 15.03.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2022- 81220294	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

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:

Vejen Kommune, Kopimodtager drikkevand, Teknisk Forvaltning, Rådhuspassagen 3, 6600 Vejen
Vejen Vand A/S, Martin Høj Nielsen, Gormsvej 7, 6600 Vejen
Vejen Vand A/S, Morten Rundstrøm, Gormsvej 7, 6600 Vejen
Vejen Vand A/S, Steen Juul Rasmussen, Gormsvej 7, 6600 Vejen

15.03.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø 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. 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.