

Mønsted Vandværk
Fuglevænget 1
Mønsted
8800 Viborg
Att.: Bjarne Feddern

Rapportnr.: AR-24-CG-24034316-01
Batchnr.: EUDKVE-24034316
Kundenr.: CA0005323
Modt. dato: 02.05.2024

Analyserapport

Prøvested: Mønsted Vandværk - Vandværket - 61032 - 15851 / 4763000700
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 02.05.2024 kl. 09:02
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S MUR4
Analyseperiode: 02.05.2024 - 15.05.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81340701	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n)	Urel (%)
			Min.	Max.				
Farvetal, Pt	< 1	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A	15
Turbiditet	0.05	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	11	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	B	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Ammonium (NH ₄)	0.019	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A	15
Hydrogencarbonat	127	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	A	15
Nitrat	34	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	A	15
Hårdhed, total	9.9	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	63	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Magnesium (Mg)	4.5	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.61	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Arsen (As)	0.50	µg/l		5	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
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Strontium (Sr)	240	µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	A	20
Kulbrinter								
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A	20
Oplysninger fra prøvetager								
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021		
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012		

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.

Mønsted Vandværk
Fuglevænget 1
Mønsted
8800 Viborg
Att.: Bjarne Feddern

Rapportnr.: AR-24-CG-24034316-01
Batchnr.: EUDKVE-24034316
Kundenr.: CA0005323
Modt. dato: 02.05.2024

Analyserapport

Prøvested:	Mønsted Vandværk - Vandværket - 61032 - 15851 / 4763000700		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	02.05.2024 kl. 09:02		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	MUR4	
Analyseperiode:	02.05.2024 - 15.05.2024		

Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2023-81340701	Enhed	Kravværdier **	DL.	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Oplysninger fra prøvetager						
Prøvetagning efter flush	Udført				DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
Vandtemperatur	10.3	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	370	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	7.6	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

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)

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:
Dansk Vand- & Naturcenter, DVN, Kærsgårdvej 7, Skørbæk, 9240 Nibe
Viborg Kommune Natur og Vand, Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

15.05.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø Vand A/S
Kundecenter

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