

Hammershøj Vandværk
Hylde Alle 10
8830 Tjele
Att.: Brian Thomassen

Rapportnr.: AR-25-CG-25003603-01
Batchnr.: EUDKVE-25003603
Kundenr.: CA0004085
Modt. dato: 15.01.2025

Analyserapport

Prøvested: Hammershøj Vandværk - Vandværket - 63129 - V20000200 / 4789002600
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 15.01.2025 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 15.01.2025 - 23.01.2025

Prøvemærke: kantine

Lab prøvenr:	835-2024-81407373	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)	
			Min.	Max.			κ)	
Farvetal, Pt	2.2	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	< 1	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)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A	15
Hydrogencarbonat	162	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	A	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Nitrit	0.0016	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	12	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	81	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Magnesium (Mg)	3.4	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.62	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Arsen (As)	0.42	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	0.013	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	A	20
Kulbrinter								
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A	20

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

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 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Hammershøj Vandværk
Hylde Alle 10
8830 Tjele
Att.: Brian Thomassen
Rapportnr.: AR-25-CG-25003603-01
Batchnr.: EUDKVE-25003603
Kundenr.: CA0004085
Modt. dato: 15.01.2025

Analyserapport

Prøvested: Hammershøj Vandværk - Vandværket - 63129 - V20000200 / 4789002600
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 15.01.2025 kl. 11:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KL2A
Analyseperiode: 15.01.2025 - 23.01.2025

Prøvemærke: kantine

Lab prøvenr:	835-2024-81407373	Enhed	Min.	Kravværdier ** Max.	DL	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	------	------------------------	----	--------	----------

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 efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
Vandtemperatur	7.0	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	480	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	11.0	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 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Hammershøj Vandværk , Edwin van der Maat, Hylde Alle 10, 8830 Tjele
Hammershøj Vandværk , Malene Møller Basse, Hylde Alle 10, 8830 Tjele
Hammershøj Vandværk , Peter Lindqvist, Hylde Alle 10, 8830 Tjele
Hammershøj Vandværk , Tommy Frederiksen, Hylde Alle 10, 8830 Tjele
Viborg Kommune Natur og Vand, Kopimodtager drikkevand, Prinsens Allé 5, 8800 Viborg

23.01.2025

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
α): 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 1633 af 19/12/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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