

Lendum Vandværk a.m.b.a
Kammervej 5B
9870 Sindal
Att.: Jens Søndergaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23089904-01
Batchnr.: EUDKVE-23089904
Kundenr.: CA0024159
Modt. dato: 12.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Lendum Vandværk - Vandværket - 70732 - / 4860000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 12.10.2023 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPCH
Analyseperiode: 12.10.2023 - 24.10.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81301551	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	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		200	1	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser								
Hårdhed, total	10	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	58	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Magnesium (Mg)	9.3	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A	15
Nitrat	4.6	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A	15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Hydrogencarbonat	203	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	A	15
Organiske samleparametre								
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A	15
Metaller								
Aluminium (Al)	1.1	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Arsen (As)	1.2	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Jern (Fe)	0.011	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 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 DS/EN ISO 10523:2012		
pH	7.4	pH	7	8.5				

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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.

Lendum Vandværk a.m.b.a
Kammervej 5B
9870 Sindal
Att.: Jens Søndergaard

Rapportnr.: AR-23-CG-23089904-01
Batchnr.: EUDKVE-23089904
Kundenr.: CA0024159
Modt. dato: 12.10.2023

Analyserapport

Prøvested: Lendum Vandværk - Vandværket - 70732 - / 4860000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 12.10.2023 kl. 09:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DPCH
Analyseperiode: 12.10.2023 - 24.10.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81301551	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) 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	9.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	410	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.4	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

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

Kopi til:

Hjørring Kommune, Kopimodtager drikkevand, Springvandspladsen 5, 9800 Hjørring

24.10.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Noël Pedersen
Noel Vesterqaard Pedersen
Kunderådgiver Eurofins
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.