

Store Lihme Vandværk Amba
Lihmevej 18
7183 Randbøl
Att.: Brian Lund

Rapportnr.: AR-23-CG-23106215-01
Batchnr.: EUDKVE-23106215
Kundenr.: CA0004964
Modt. dato: 01.12.2023

Analyserapport

Prøvested:	Store Lihme Vandværk - Vandværket - 74644 - V20025600 / 4605001200						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	01.12.2023 kl. 10:30						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DVEK						
Analyseperiode:	01.12.2023 - 12.12.2023						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2023-81315326	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	5	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	8	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Ammonium (NH ₄)	0.045	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Hydrogencarbonat	204	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Nitrat	0.56	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Nitrit	0.087	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	9.4	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	46	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	13	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.91	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.5	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	0.008	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Natrium (Na)	11	mg/l		175	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
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)	
pH	7.5	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	

Teckenforklaring:

<: 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.

Store Lihme Vandværk Amba
Lihmevej 18
7183 Randbøl
Att.: Brian Lund

Rapportnr.: AR-23-CG-23106215-01
Batchnr.: EUDKVE-23106215
Kundenr.: CA0004964
Modt. dato: 01.12.2023

Analyserapport

Prøvested: Store Lihme Vandværk - Vandværket - 74644 - V20025600 / 4605001200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvetagning: 01.12.2023 kl. 10:30
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DVEK
Analyseperiode: 01.12.2023 - 12.12.2023

Prøvemærke:		Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2023-81315326	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	9.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006		
Ledningsevne ved 20°C	330	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)		
Iltindhold	7.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15	

Underleverandør:

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

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen). Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l).

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

Kopi til:

Store Lihme Vandværk Amba, Kristian Dalegaard, Lihmevej 18, 7183 Randbøl
Veje Kommune Teknik & Miljø, Kopimodtager drikkevand, Kirketorvet 22, 7100 Veje

12.12.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com


Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

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 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.