

Lyderslev Vandværk
Lundgade 37
4673 Rødvig
Att.: Niels Adamsen
Rapportnr.: AR-22-CG-22103801-01
Batchnr.: EUDKVE-22103801
Kundenr.: CA0004638
Modt. dato: 16.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Lyderslev Vandværk - Vandværket - 56278 - V02001400 / 4389001400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 16.09.2022 kl. 10:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 16.09.2022 - 23.09.2022

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80975166	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⊘) Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	490	mg/l	1500		10	DS 204	A 15
Farvetal, Pt	2.2	mg Pt/l	5		1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	A 15
Turbiditet	0.13	FNU	0.3		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	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012	0.25 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	53	! CFU/ml	50		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	3	CFU/ml	5		1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	18	°dH			0.1	SM 3120 ICP-OES	A 20
Calcium (Ca)	87	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	A 20
Magnesium (Mg)	26	mg/l	50		0.1	SM 3120 ICP-OES	A 20
Ammonium (NH ₄)	0.022	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	0.012	! mg/l	0.01		0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	1.1	mg/l	50		0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l	0.15		0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	A 15
Chlorid	38	mg/l	250		1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	A 15
Fluorid	1.5	mg/l	1.5		0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	A 15
Sulfat (SO ₄)	19	mg/l	250		0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	A 15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l	2		2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	375	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	1.3	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l	0.1		0.01	SM 3120 ICP-OES	A 20
Kalium (K)	4.4	mg/l	10		0.05	SM 3120 ICP-OES	A 15
Mangan (Mn)	0.002	mg/l	0.02		0.002	SM 3120 ICP-OES	A 20
Natrium (Na)	20	mg/l	175		0.1	SM 3120 ICP-OES	A 15
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

⊘): 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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Lyderslev Vandværk
Lundgade 37
4673 Rødvig
Att.: Niels Adamsen
Rapportnr.: AR-22-CG-22103801-01
Batchnr.: EUDKVE-22103801
Kundenr.: CA0004638
Modt. dato: 16.09.2022

Analyserapport

Prøvested: Lyderslev Vandværk - Vandværket - 56278 - V02001400 / 4389001400
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 16.09.2022 kl. 10:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 16.09.2022 - 23.09.2022

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80975166	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)	
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523:2012	
Vandtemperatur	10.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	640	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	10.7	mg/l	5		0.1	DS/EN ISO 5814	15
Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	

Underleverandør:

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

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Stevns Kommune, Kopimodtager drikkevand, Hovedgaden 46, 4652 Hårlev

23.09.2022

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

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

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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

Side 2 af 2

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.