

Lolland Vand A/S
Stavangervej 13
4900 Nakskov
Att.: René Siedentopf

Rapportnr.: AR-23-CG-23059595-01
Batchnr.: EUDKVE-23059595
Kundenr.: CA0015972
Modt. dato: 11.07.2023

Analyserapport

Prøvested:	Rødby Vandværk - Vandværket, Rød-afg-01 - 56177 - / 4383000100						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøvedtagning:	11.07.2023 kl. 12:00						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ						
Analyseperiode:	11.07.2023 - 21.07.2023						
Prøvemærke:	Rød-afg-01						
Lab prøvenr:	835-2022-81226212	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	9	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	18	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	91	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	23	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH ₄)	0.0066	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	2.7	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	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	2.2	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	1.8	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.024	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)	0.75	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	7.8	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	10.8	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	670	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	

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

**): 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.

Lolland Vand A/S
Stavangervej 13
4900 Nakskov
Att.: René Siedentopf

Rapportnr.: AR-23-CG-23059595-01
Batchnr.: EUDKVE-23059595
Kundenr.: CA0015972
Modt. dato: 11.07.2023

Analyserapport

Prøvested: Rødby Vandværk - Vandværket, Rød-afg-01 - 56177 - / 4383000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 11.07.2023 kl. 12:00
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 11.07.2023 - 21.07.2023

Prøvemærke: Rød-afg-01

Lab prøvenr:	835-2022- 81226212	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	10.1	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 (gennemskylning).

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

Kopi til:

Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo
Lolland Vand A/S, Hans Christian Hansen, Stavangervej 13, 4900 Nakskov
Lolland Vand A/S, Michael B Geertsen, Stavangervej 13, 4900 Nakskov

21.07.2023

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 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.