

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

Rapportnr.: AR-23-CG-23097108-01
Batchnr.: EUDKVE-23097108
Kundenr.: CA0015972
Modt. dato: 03.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Nakskov Vandværk - Vandværket, Nak-afg-01 - 55791 - / 4367000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedtagning: 03.11.2023 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 03.11.2023 - 15.11.2023

Prøvemærke: Nak-afg-01

Lab prøvenr:	835-2023-81318534	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	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	20	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	20	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	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	1.6	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	1.6	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	3.5	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.012	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)	0.25	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	12.3	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	730	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-23097108-01
Batchnr.: EUDKVE-23097108
Kundenr.: CA0015972
Modt. dato: 03.11.2023

Analyserapport

Prøvested: Nakskov Vandværk - Vandværket, Nak-afg-01 - 55791 - / 4367000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 03.11.2023 kl. 10:40
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 03.11.2023 - 15.11.2023

Prøvemærke: Nak-afg-01

Lab prøvenr:	835-2023- 81318534	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	⌘) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Itindhold	9.9	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

15.11.2023

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

⌘): 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.