

Grænge Vandværk
Grænge Skovvej 133
4891 Toreby Lolland
Att.: Kim Rasmussen

Rapportnr.: AR-23-CG-23108589-01
Batchnr.: EUDKVE-23108589
Kundenr.: CA0005841
Modt. dato: 08.12.2023

Analyserapport

Prøvested: Grænge Vandværk - Vandværket - 55800 - V02000200 / 4369002200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 08.12.2023 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 08.12.2023 - 15.12.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81318510	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	3	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l	0.05		0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A 15
Hydrogencarbonat	357	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Nitrat	0.70	mg/l	50		0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Nitrit	0.0013	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	19	°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)	14	mg/l	50		0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.7	mg/l	4		0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	0.75	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
Kalium (K)	2.1	mg/l	10		0.05	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 15
Mangan (Mn)	0.008	mg/l	0.05		0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	1.5	µg/l	20		0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Strontium (Sr)	480	µg/l	10000		1	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

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.

Grænge Vandværk
Grænge Skovvej 133
4891 Toreby Lolland
Att.: Kim Rasmussen

Rapportnr.: AR-23-CG-23108589-01
Batchnr.: EUDKVE-23108589
Kundenr.: CA0005841
Modt. dato: 08.12.2023

Analyserapport

Prøvested: Grænge Vandværk - Vandværket - 55800 - V02000200 / 4369002200
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 08.12.2023 kl. 09:35
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 08.12.2023 - 15.12.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81318510	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.2	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	8.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	560	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	7.3	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:

Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F

15.12.2023

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

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.