

Guldborgsund Vand A/S
Gaabensevej 116
4800 Nykøbing F
Att.: Claus Prier

Rapportnr.: AR-24-CG-24055712-01
Batchnr.: EUDKVE-24055712
Kundenr.: CA0001659
Modt. dato: 04.07.2024

Analyserapport

Prøvested:	Nysted Vandværk Vandværket - 55844 - V01000200 / 4371010200		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	04.07.2024 kl. 08:55		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
Analyseperiode:	04.07.2024 - 11.07.2024		

Prøvemærke:	Afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2024-81369775	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	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}

Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Hydrogencarbonat	348	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	0.66	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	B 15
Hårdhed, total	19	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	10	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20

Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.8	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15

Metaller							
Arsen (As)	0.30	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	0.063	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kalium (K)	2.3	mg/l			0.05	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	0.056	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Strontium (Sr)	450	µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20

Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20

Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	

Tegnforklaring:

<: 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 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Guldborgsund Vand A/S
Gaabensevej 116
4800 Nykøbing F
Att.: Claus Prier

Rapportnr.: AR-24-CG-24055712-01
Batchnr.: EUDKVE-24055712
Kundenr.: CA0001659
Modt. dato: 04.07.2024

Analyserapport

Prøvested:	Nysted Vandværk Vandværket - 55844 - V01000200 / 4371010200		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	04.07.2024 kl. 08:55		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
Analyseperiode:	04.07.2024 - 11.07.2024		

Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2024-81369775	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	13.7	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	600	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.9	mg/l		0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: 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 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:
Guldborgsund Kommune, Kopimodtager drikkevand, Parkvej 37, 4800 Nykøbing F
Guldborgsund Vand A/S, Jesper Münsberg, Gaabensevej 116, 4800 Nykøbing F
Guldborgsund Vand A/S, Kenneth Rasmussen, Gaabensevej 116, 4800 Nykøbing F
Guldborgsund Vand A/S, Kim Nielsen, Gaabensevej 116, 4800 Nykøbing F
Guldborgsund Vand A/S, Lars Jeppesen, Gaabensevej 116, 4800 Nykøbing F

11.07.2024

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 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 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.