

Vollerslev-Gørslev Vandværk
Turøvej 12
4100 Ringsted
Att.: Leif Lyders Larsen

Rapportnr.: AR-24-CG-24030231-01
Batchnr.: EUDKVE-24030231
Kundenr.: CA0003813
Modt. dato: 18.04.2024

Analyserapport

Prøvested:	Vollerslev-Gørslev Vandværk - Vandværket - 104945 - V20002800 / 4267002800		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	18.04.2024 kl. 08:49		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KDG7	
Analyseperiode:	18.04.2024 - 25.04.2024		

Prøvemærke: afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81290435	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	3	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH ₄)	0.084	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Hydrogencarbonat	385	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	1.9	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.012	! 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	22	°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)	21	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.5	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Arsen (As)	0.47	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	0.018	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	0.007	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	0.23	µg/l		20	0.03	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	7.4	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	

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

**): 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.

Vollerslev-Gørslev Vandværk
Turøvej 12
4100 Ringsted
Att.: Leif Lyders Larsen

Rapportnr.: AR-24-CG-24030231-01
Batchnr.: EUDKVE-24030231
Kundenr.: CA0003813
Modt. dato: 18.04.2024

Analyserapport

Prøvested:	Vollerslev-Gørslev Vandværk - Vandværket - 104945 - V20002800 / 4267002800		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	18.04.2024 kl. 08:49		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KDG7	
Analyseperiode:	18.04.2024 - 25.04.2024		

Prøvemærke:	afgang Vandværk					
Lab prøvenr:	835-2023-81290435	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

Oplysninger fra prøvetager						
Vandtemperatur	9.5	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	650	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	7.5	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)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l).

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Kopi til:

Køge Kommune, Drikkevandskøpst, Rådhuset, Torvet 1, 4600 Køge
Køge Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhuset, Torvet 1, 4600 Køge
Vollerslev-Gørslev Vandværk, Christian Grube, Turøvej 12, 4100 Ringsted
Vollerslev-Gørslev Vandværk, Linda Andersen, Turøvej 12, 4100 Ringsted

25.04.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com


Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand A/S

Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	⊠: 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.