

Hovedgård Vandværk
v/ Lene Lykke Kraglund
Fruenshave 39
8732 Hovedgård
Att.: Peter Juul Skovgård

Rapportnr.: AR-23-CG-23085292-01
Batchnr.: EUDKVE-23085292
Kundenr.: CA0003789
Modt. dato: 28.09.2023

Analysereport

Prøvested:	Hovedgård Vandværk - Vandværket - 72296 - V20000400 / 4609000700						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	28.09.2023 kl. 10:23						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S WH7E						
Analyseperiode:	28.09.2023 - 16.10.2023						
Prøvemærke:	Afgang Vandværk						
Lab prøvenr:	835-2023-81278385	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°
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25°
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11°
Kimtal ved 22°C	1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15°
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	13	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	81	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	6.1	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH4)	0.0053	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Nitrat	3.1	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Hydrogencarbonat	223	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Aluminium (Al)	0.97	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Arsen (As)	0.40	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
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Pesticider							
Chloridazon, desphenyl-	0.012	µg/l		0.1	0.01	M 0336 LC-MS/MS	A 30
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	

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.

Hovedgård Vandværk
v/ Lene Lykke Kraglund
Fruenshave 39
8732 Hovedgård
Att.: Peter Juul Skovgård
Rapportnr.: AR-23-CG-23085292-01
Batchnr.: EUDKVE-23085292
Kundenr.: CA0003789
Modt. dato: 28.09.2023

Analysereport

Prøvested: Hovedgård Vandværk - Vandværket - 72296 - V20000400 / 4609000700
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 28.09.2023 kl. 10:23
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S WH7E
Analyseperiode: 28.09.2023 - 16.10.2023

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81278385	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

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	10.9	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	480	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.2	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:

Horsens Kommune, Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 4, 8700 Horsens
Hovedgård Vandværk, Hanne Nielsen, v/ Lene Lykke Kraglund, Fruenshave 39, 8732 Hovedgård
Hovedgård Vandværk, Rapport og faktura modtager, v/ Lene Lykke Kraglund, Fruenshave 39, 8732 Hovedgård

16.10.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk


Noel Vesterqaard Pedersen
Kunderådgiver Eurofins
Miljø Vand

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.