

Hjorthøj Vandværk
Røsnæsvej 160
4400 Kalundborg
Att.: Formanden

Rapportnr.: AR-24-CG-24055692-01
Batchnr.: EUDKVE-24055692
Kundenr.: CA0016012
Modt. dato: 04.07.2024

Analyserapport

Prøvested: Hjorthøj Vandværk - Vandværket - 103552 - / 4326001000
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 04.07.2024 kl. 09:51
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S KDG7
Analyseperiode: 04.07.2024 - 11.07.2024

Prøvemærke: afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81290271	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							
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	B 15
Nitrat	6.0	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.0020	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Hårdhed, total	24	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	150	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	14	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.0	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Arsen (As)	0.54	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	1.3	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
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	11.2	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	960	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	8.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

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 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.

Hjorthøj Vandværk
Røsnæsvej 160
4400 Kalundborg
Att.: Formanden

Rapportnr.: AR-24-CG-24055692-01
Batchnr.: EUDKVE-24055692
Kundenr.: CA0016012
Modt. dato: 04.07.2024

Analyserapport

Prøvested:	Hjorthøj Vandværk - Vandværket - 103552 - / 4326001000		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	04.07.2024 kl. 09:51		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	KDG7	
Analyseperiode:	04.07.2024 - 11.07.2024		

Prøvemærke:	afgang Vandværk					
Lab prøvenr:	835-2023-81290271	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

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:

Hjorthøj Vandværk, Niels Lång, Røsnæsvej 160, 4400 Kalundborg
Hjorthøj Vandværk, Ronald Stutt, Røsnæsvej 160, 4400 Kalundborg
Hjorthøj Vandværk, Troels T. Nielsen, Røsnæsvej 160, 4400 Kalundborg
Kalundborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Postbox 50, Klosterparkvej 7, 4400 Kalundborg

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.