

Engesvang Vandværk A.M.B.A.
Birkevej 18
7442 Engesvang
Att.: Niels Henrik Jensen

Rapportnr.: AR-23-CG-23111327-01
Batchnr.: EUDKVE-23111327
Kundenr.: CA0004906
Modt. dato: 18.12.2023

Analyserapport

Prøvested:	Engesvang Vandværk - Vandværket - 98187 - V02000900 / 4663000900		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	18.12.2023 kl. 11:45		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DTOP	
Analyseperiode:	18.12.2023 - 22.12.2023		

Prøvemærke:		Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2023-81329440	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°
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	21	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15°
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	A 15
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Hydrogencarbonat	171	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A 15
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	A 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	A 15
Hårdhed, total	8.8	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	47	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	9.8	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.49	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	A 15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.027	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	0.003	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	0.19	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.5	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	8.6	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	280	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.9	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
⌘): 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.

Engesvang Vandværk A.M.B.A.
Birkevej 18
7442 Engesvang
Att.: Niels Henrik JensenRapportnr.: AR-23-CG-23111327-01
Batchnr.: EUDKVE-23111327
Kundenr.: CA0004906
Modt. dato: 18.12.2023

Analyserapport

Prøvested: Engesvang Vandværk - Vandværket - 98187 - V02000900 / 4663000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 18.12.2023 kl. 11:45
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DTOP
Analyseperiode: 18.12.2023 - 22.12.2023

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2023-81329440	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	-------------

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 (gennemskyllning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Engesvang Vandværk A.M.B.A. , Bruno Kær Hedegaard, Birkevej 18, 7442 Engesvang
Ikast-Brande Kommune, Kopimodtager drikkevand, Sjællandsgade 6, 7430 Ikast

22.12.2023

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

⌘): 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.