

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

Rapportnr.: AR-23-CG-22137719-01
Batchnr.: EUDKVE-22137719
Kundenr.: CA0004906
Modt. dato: 21.12.2022

Analyserapport

Prøvested:	Engesvang Vandværk - Vandværket - 98187 - V02000900 / 4663000900		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	21.12.2022 kl. 11:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DBCN	
Analyseperiode:	21.12.2022 - 03.01.2023		

Prøvemærke:	Afgang Vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2019-80723490	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 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	40	CFU/ml		200	ISO 6222:1999	A	0.15 ^{o)}

Uorganiske forbindelser

Hårdhed, total	7.3	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Calcium (Ca)	41	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Magnesium (Mg)	6.8	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	A	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	A	15
Nitrat	0.50	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	A	15
Aggressiv kuldioxid	7	mg/l			2	DS 236:1977	A	15
Hydrogencarbonat	172	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	A	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	A	15

Organiske samleparametre

NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.43	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)	0.020	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)	0.057	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A	20

Kulbrinter

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

Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)		
pH	7.8	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012		
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST-Drikkevand. Manual for prøvetagning (v4,2017)		

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 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. 1383 af 3. oktober 2022 (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 Jensen

Rapportnr.: AR-23-CG-22137719-01
Batchnr.: EUDKVE-22137719
Kundenr.: CA0004906
Modt. dato: 21.12.2022

Analyserapport

Prøvested: Engesvang Vandværk - Vandværket - 98187 - V02000900 / 4663000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 21.12.2022 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DBCN
Analyseperiode: 21.12.2022 - 03.01.2023

Prøvemærke: Afgang Vandværk

Lab prøvenr:	835-2019-80723490	Enhed	Kravværdier ** Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)
--------------	-------------------	-------	-----------------------------	-----	--------	----------

Oplysninger fra prøvetager

Vandtemperatur	8.2	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	280	µS/cm	2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	10.6	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 (gennemskyllning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Engesvang Vandværk A.M.B.A. , Bruno Kær Hedegaard, Birkevej 18, 7442 Engesvang
Ikast-Brande Kommune , Kopimodtager drikkevand, Centerparken 1, 7330 Brande

03.01.2023

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

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. 1383 af 3. oktober 2022 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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