

Engesvang Vandværk A.M.B.A.  
 Birkevej 18  
 7442 Engesvang  
 Att.: Peter Mohr Christensen

Rapportnr.: AR-20-CA-00931179-01  
 Batchnr.: EUDKVE-00931179  
 Kundenr.: CA0004906  
 Modt. dato: 03.03.2020

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Engesvang Vandværk - Vandværket - 98187 - V02000900 / 4663000900						
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Driftskontrol						
<b>Prøvedtagning:</b>	03.03.2020 kl. 10:56						
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S T9JY						
<b>Analyseperiode:</b>	03.03.2020 - 16.03.2020						
<b>Prøvemærke:</b>	prøvehane før UV-anlæg						
Lab prøvenr:	80764762	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Opfølgning til Lab prøvenr:	80556336				*		
<b>Mikrobiologi</b>							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	3	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	7.9	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	38	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	11	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.043	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	0.057	! mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO <sub>2</sub> (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO <sub>3</sub> (H)	15
Aggressiv kuldioxid	4	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	172	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.42	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.38	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.097	! mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Kulbrinter</b>							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458, M5 A	
pH	7.3	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5, MST - A	
Vandtemperatur	8.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	280	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	A
Iltindhold	10.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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.: Peter Mohr Christensen

Rapportnr.: AR-20-CA-00931179-01  
Batchnr.: EUDKVE-00931179  
Kundenr.: CA0004906  
Modt. dato: 03.03.2020

## Analyserapport

**Prøvested:** Engesvang Vandværk - Vandværket - 98187 - V02000900 / 4663000900  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 03.03.2020 kl. 10:56  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S T9JY  
**Analyseperiode:** 03.03.2020 - 16.03.2020

**Prøvemærke:** prøvehane før UV-anlæg

Lab prøvenr:	80764762	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

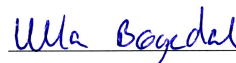
Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019. Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l). De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

### Kopi til:

Engesvang Vandværk A.M.B.A. , Niels Henrik Jensen, Birkevej 18, 7442 Engesvang  
Ikast-Brande Kommune , Kopimodtager drikkevand, Centerparken 1, 7330 Brande

16.03.2020

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

  
Ulla Bøgedal  
Kunderådgiver

### 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

\*\*): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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