

Engesvang Vandværk A.M.B.A.
Birkevej 18
7442 Engesvang
Att.: Peter Mohr Christensen
Rapportnr.: AR-19-CA-00767639-01
Batchnr.: EUDKVE-00767639
Kundenr.: CA0004906
Modt. dato: 18.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Engesvang Vandværk - Vandværket - 98187 - V02000900 / 4663000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøvedagning: 18.02.2019 kl. 10:57
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 18.02.2019 - 01.03.2019

Lab prøvenr:	80623094	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Prøvemærke: Afgang værk							
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	Colilert Quanti Tray	0.25 ^{o)}
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	7.8	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	42	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	8.2	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH ₄)	0.015	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	0.0016	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	0.35	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Aggressiv kuldioxid	6	mg/l	!	2	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	165	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	0.55	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	< 0.03	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.021	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.048	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	38
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	7.8	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.4	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne ved 20°C	280	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	10.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

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

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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 ChristensenRapportnr.: AR-19-CA-00767639-01
Batchnr.: EUDKVE-00767639
Kundenr.: CA0004906
Modt. dato: 18.02.2019

Analyserapport

Prøvested: Engesvang Vandværk - Vandværket - 98187 - V02000900 / 4663000900
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 18.02.2019 kl. 10:57
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DMJ
Analyseperiode: 18.02.2019 - 01.03.2019

Prøvemærke: Afgang værk

Lab prøvenr:	80623094	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.
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

01.03.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø 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

**): Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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

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