

Boeslum Bakker Vandværk I/S
Kollerup Sti 1
8400 Ebeltoft
Att.: Anders Bøgh

Rapportnr.: AR-19-CA-00872960-01
Batchnr.: EUDKVE-00872960
Kundenr.: CA0003888
Modt. dato: 18.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Boeslum Bakkers Vandværk - Vandværket - 77864 - V20000700 / 4701000700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 18.09.2019 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SN5
Analyseperiode: 18.09.2019 - 01.10.2019

Prøvemærke: Afg. Vandværk

Lab prøvenr:	80692719	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Inddampningsrest	360	mg/l		1500	10	DS 204	15
Farvetal, Pt	5.0	mg Pt/l		5	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.30	FNU		0.3	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016	15
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)}
Kimtal ved 22°C	19	CFU/ml		50	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml		5	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	15	°dH			0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	95	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	6.5	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	15
Nitrat	1.4	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Total Phosphor	< 0.01	mg/l		0.15	0.01	DS EN ISO 6878:2004, SM 22. udg. 4	15
Chlorid	33	mg/l		250	1	SM 17. udg. 4500-Cl (E)	15
Fluorid	0.23	mg/l		1.5	0.05	SM 17. udg. 4500-F- (E)	15
Sulfat (SO ₄)	63	mg/l		250	0.5	SM 17. udg. 4500-SO ₄ (E)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	235	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Jern (Fe)	0.026	mg/l		0.1	0.01	SM 3120 ICP-OES	20
Kalium (K)	2.0	mg/l		10	0.05	SM 3120 ICP-OES	15
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.02	0.002	SM 3120 ICP-OES	20
Natrium (Na)	18	mg/l		175	0.1	SM 3120 ICP-OES	15
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5, DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Vandtemperatur	9.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	530	µS/cm			15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Iltindhold	10.1	mg/l		5	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.

^{o)}: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

**): Miljø- og Fødevarerministeriets bek.nr. 802 af 1. juni 2016.

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

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

Boeslum Bakker Vandværk I/S
Kollerup Sti 1
8400 Ebeltoft
Att.: Anders Bøgh
Rapportnr.: AR-19-CA-00872960-01
Batchnr.: EUDKVE-00872960
Kundenr.: CA0003888
Modt. dato: 18.09.2019

Analyserapport

Prøvested: Boeslum Bakkers Vandværk - Vandværket - 77864 - V20000700 / 4701000700
Prøvetype: Drikkevand - Udvidet kontrol
Prøveudtagning: 18.09.2019 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S SN5
Analyseperiode: 18.09.2019 - 01.10.2019

Prøvemærke: Afg. Vandværk

Lab prøvenr:	80692719	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvens farve	Farveløs					* Visuel	A
Prøvens klarhed	Klar					* Visuel	A
Prøvens lugt	Ingen					* Organoleptisk	A
Prøvens smag	Normal					* Organoleptisk	A

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. 802 af 1. juni 2016.

Kopi til:

Syddjurs Kommune, Kopimodtager drikkevand, Lundbergsvej 2, 8400 Ebeltoft

01.10.2019

Kundecenter
Tlf: 70224256
Rentvand@eurofins.dk

Ulla Bøgedal
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 målesikkerhed 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. 802 af 1. juni 2016.

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

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