

Kibæk Vandværk
Kastanie Allé 20
6933 Kibæk
Att.: vand@kevv.dk
Rapportnr.: AR-18-CA-00705435-01
Batchnr.: EUDKVE-00705435
Kundenr.: CA0004447
Modt. dato: 22.08.2018

Analyserapport

Prøvested:	Kibæk Vandværk, Kastaniealle - Vandværk - 101110 - V02000300 / 4685000300						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøvedatagning:	22.08.2018 kl. 10:15						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S TOP						
Analyseperiode:	22.08.2018 - 31.08.2018						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	80594813	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
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	9	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Hårdhed, total	5.5	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	32	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	4.6	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.0090	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	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l		2	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	116	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.71	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	0.14	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.046	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)	0.83	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
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	8.9	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.7	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	250	µS/cm			2500	0.1 DS/EN 27888	A
Iltindhold	9.7	mg/l		5	0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

Underleverandør:

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

Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m (300 µS/cm) ved 25 °C.

De angivne kravværdier er vejledende, da prøven er udtaget på vandværket efter flush (gennemskylning).

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1068 af 23. august 2018.

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.

Kibæk Vandværk
Kastanie Allé 20
6933 Kibæk
Att.: vand@kevv.dkRapportnr.: AR-18-CA-00705435-01
Batchnr.: EUDKVE-00705435
Kundenr.: CA0004447
Modt. dato: 22.08.2018

Analyserapport

Prøvested: Kibæk Vandværk, Kastaniealle - Vandværk - 101110 - V02000300 / 4685000300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 22.08.2018 kl. 10:15
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 22.08.2018 - 31.08.2018

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80594813	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

Kopi til:
Herning Kommune , Kopimodtager drikkevand, Torvet 5, 7400 Herning

31.08.2018

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.**