

Kibæk Vandværk
Kastanie Allé 20
6933 Kibæk
Att.: vand@kevv.dk

Rapportnr.: AR-18-CA-00705470-01
Batchnr.: EUDKVE-00705470
Kundenr.: CA0004447
Modt. dato: 22.08.2018

Analyserapport

Prøvested:	Kibæk Vandværk, Kastaniealle - Ledningsnet - 101110 - V02000300 / 4685000399		
Udtagningsadresse:	Sandfeld Allé 25, 6933 Kibæk		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøvedtagning:	22.08.2018 kl. 11:10		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	TOP	
Analyseperiode:	22.08.2018 - 03.09.2018		

Lab prøvenr:	80594811	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Turbiditet	0.47	FTU		1	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)}
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	5.0	°dH			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Calcium (Ca)	29	mg/l			0.5	SM 3120 ICP-OES	20
Magnesium (Mg)	4.1	mg/l		50	0.1	SM 3120 ICP-OES	20
Ammonium (NH ₄)	0.0065	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.1	0.001	SM 17. udg. 4500-NO ₂ (B)	15
Nitrat	< 0.3	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO ₃ (H)	15
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.46	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
Metaller							
Arsen (As)	0.30	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.042	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)	0.032	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	15.0	°C				DS/EN ISO 19458	A
pH	7.5	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Ledningsevne	240	µS/cm		2500	0.1	DS/EN 27888	A
lItindhold	8.4	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 300 µS/cm ved 25 °C.

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevarerministeriets 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.

^{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.

Kibæk Vandværk
Kastanie Allé 20
6933 Kibæk
Att.: vand@kevv.dk

Rapportnr.: AR-18-CA-00705470-01
Batchnr.: EUDKVE-00705470
Kundenr.: CA0004447
Modt. dato: 22.08.2018

Analyserapport

Prøvested: Kibæk Vandværk, Kastaniealle - Ledningsnet - 101110 - V02000300 / 4685000399
Udtagningsadresse: Sandfeld Allé 25, 6933 Kibæk
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 22.08.2018 kl. 11:10
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S TOP
Analyseperiode: 22.08.2018 - 03.09.2018

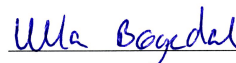
Prøvemærke: Køkken

Lab prøvenr:	80594811	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

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

03.09.2018

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. 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.