

**Kibæk Vandværk**  
**Kastanie Allé 20**  
**6933 Kibæk**  
**Att.: vand@kevv.dk**
**Rapportnr.:** AR-18-CA-00705449-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00705449  
**Kundenr.:** CA0004447  
**Modt. dato:** 22.08.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Kibæk Vandværk, Sandfeldtparken - Vandværket - 101111 - V02000400 / 4685000400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedatagning:** 22.08.2018 kl. 10:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 22.08.2018 - 03.09.2018

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80594812	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
<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	1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
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 <sub>4</sub> )	0.013	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	15
Nitrit	< 0.001	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	2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	103	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.42	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.18	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	0.025	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)	0.099	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
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	8.3	°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
Iltindhold	9.6	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)

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

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).

### 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. 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-00705449-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00705449  
**Kundenr.:** CA0004447  
**Modt. dato:** 22.08.2018

## Analyserapport

**Prøvested:** Kibæk Vandværk, Sandfeldtparken - Vandværket - 101111 - V02000400 / 4685000400  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 22.08.2018 kl. 10:40  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S TOP  
**Analyseperiode:** 22.08.2018 - 03.09.2018

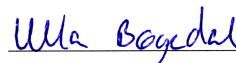
**Prøvemærke:** Afgang vandværk

Lab prøvenr:	80594812	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.**