

Østbirk Vandværk  
 Højageren 7  
 8752 Østbirk  
 Att.: Jens Skov

Rapportnr.: AR-19-CA-00870373-01  
 Batchnr.: EUDKVE-00870373  
 Kundenr.: CA0003896  
 Modt. dato: 11.09.2019

## Analyserapport

**Prøvested:** Østbirk Vandværk - Vandværket - 74734 - V20000500 / 4609001700  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøvedatagning:** 11.09.2019 kl. 12:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 11.09.2019 - 20.09.2019

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	80479841	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	4	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Hårdhed, total	11	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	68	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	7.2	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.015	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	0.48	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	15
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Hydrogencarbonat	232	mg/l			3	DS/EN ISO 9963	15
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	15
<b>Metaller</b>							
Aluminium (Al)	0.60	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Arsen (As)	0.26	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	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)	< 0.03	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
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	A
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458, DS ISO 5667-5	A
Vandtemperatur	9.3	°C				DS/EN ISO 19458	A
Ledningsevne ved 20°C	480	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 mod. (ved 20°C)	A
Itindhold	9.3	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	A 15

### Underleverandør:

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

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

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 524 af 1. maj 2019.

### 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. 524 af 1. maj 2019.

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

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

**Østbirk Vandværk**  
**Højageren 7**  
**8752 Østbirk**  
**Att.: Jens Skov**
**Rapportnr.:** AR-19-CA-00870373-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-00870373  
**Kundenr.:** CA0003896  
**Modt. dato:** 11.09.2019

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Østbirk Vandværk - Vandværket - 74734 - V20000500 / 4609001700  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 11.09.2019 kl. 12:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DMJ  
**Analyseperiode:** 11.09.2019 - 20.09.2019

---

**Prøvemærke:** Afgang værk

Lab prøvenr:	80479841	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			

---

**Kopi til:**

Horsens Kommune , Kopimodtager drikkevand, Rådhusvej 4, 8700 Horsens  
Silhorko-Eurowater A/S , Thorbjørn Skanse Hinge, Århusvej 79, 8660 Skanderborg  
Østbirk Vandværk , Asbjørn Bech, Højageren 7, 8752 Østbirk  
Østbirk Vandværk , Per Jørgensen, Højageren 7, 8752 Østbirk  
Østbirk Vandværk , Stig Ravn, Højageren 7, 8752 Østbirk

20.09.2019

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dk

Eurofins Miljø A/S  
Kundecenter

**Tegnforklaring:**

&lt;: mindre end

&gt;: 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. 524 af 1. maj 2019.

Side 2 af 2

**Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).**
**Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.**