

**Købelev Vandværk**  
**Skovbøllevej 15**  
**4900 Nakskov**  
**Att.: Johan Zier Olsen**

**Rapportnr.:** AR-21-CG-21012846-01  
**Batchnr.:** EUDKVE-21012846  
**Kundenr.:** CA0003242  
**Modt. dato:** 08.02.2021

## Analyserapport

<b>Prøvested:</b>	Købelev Vandværk - Vandværket - 56125 - V02000600 / 4379000600		
<b>Prøvetype:</b>	Drikkevand - Driftskontrol		
<b>Prøveudtagning:</b>	08.02.2021 kl. 09:50		
<b>Prøvetager:</b>	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
<b>Analyseperiode:</b>	08.02.2021 - 02.03.2021		

<b>Prøvemærke:</b>	Afgang vandværk		
--------------------	-----------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2019-80796768	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

### Mikrobiologi

Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 <sup>o)</sup>
Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	19	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>

### Uorganiske forbindelser

Hårdhed, total	21	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Magnesium (Mg)	19	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	0.0077	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	A 15
Nitrit	0.0020	mg/l		0.01	0.001	SM 17. udg. 4500-NO2 (B)	A 15
Nitrat	2.0	mg/l		50	0.3	SM 17. udg. 4500-NO3 (H)	A 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	A 15
Bromat	< 2	µg/l		10	2	EN ISO 10304-1 IC-EC	A 15

### Organiske samleparametre

NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.9	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484	A 15
----------------------------------	-----	------	--	---	-----	------------	------

### Metaller

Arsen (As)	0.84	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Jern (Fe)	0.014	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Mangan (Mn)	0.003	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20
Nikkel (Ni)	0.96	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	A 20

### Kulbrinter

Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	A 38
--------	---------	------	--	------	-------	---------------	------

### Oplysninger fra prøvetager

Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5,MST - Drikkevand. M:	
pH	7.4	pH	7	8.5		DS/EN ISO 10523	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 19458,DS ISO 5667-5,MST -	
Vandtemperatur	6.9	°C				DS/EN ISO 19458	
Ledningsevne ved 20°C	810	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Itindhold	10.5	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814	15

### Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)

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

### Tegnforklaring:

<: mindre end	*) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.: ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	n): 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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

Købelev Vandværk  
Skovbøllevej 15  
4900 Nakskov  
Att.: Johan Zier OlsenRapportnr.: AR-21-CG-21012846-01  
Batchnr.: EUDKVE-21012846  
Kundenr.: CA0003242  
Modt. dato: 08.02.2021

## Analyserapport

---

**Prøvested:** Købelev Vandværk - Vandværket - 56125 - V02000600 / 4379000600  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 08.02.2021 kl. 09:50  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ  
**Analyseperiode:** 08.02.2021 - 02.03.2021

---

**Prøvemærke:** Afgang vandværk

---

Lab prøvenr:	835-2019- 80796768	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

---

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljø- og Fødevareministeriets bek.nr. 1070 af 28. oktober 2019.

**Kopi til:**

Købelev Vandværk, Marianne Spicker, Skelstrupvej 32, 4900 Nakskov  
Købelev Vandværk, Tim Morén-Rees, Præstegårdsvej 31, 4900 Nakskov  
Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

02.03.2021

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
Rentvand@eurofins.dkEurofins Miljø Vand 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

n): 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. 1070 af 28. oktober 2019.

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

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