

Langesø Vandværk  
Søvej 2  
6430 Nordborg  
Att.: Jens Kristensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24014812-01  
Batchnr.: EUDKVE-24014812  
Kundenr.: CA0005389  
Modt. dato: 23.02.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Langesø Vandværk - Vandværket - 116879 - V20000300 / 4523002300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 23.02.2024 kl. 10:47  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 23.02.2024 - 27.02.2024

**Prøvemærke:** Afg. Langesø Vandværk

Lab prøvenr:	835-2021-80905136	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
<b>Mikrobiologi</b>							
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>
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 <sup>o)</sup>
Kimtal ved 22°C	2	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 <sup>o)</sup>
<b>Uorganiske forbindelser</b>							
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.005	mg/l			0.005	SM 17. udg. 4500-NH <sub>3</sub> (H)	B 15
Nitrat	2.0	mg/l			0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l			0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Hårdhed, total	19	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	120	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	9.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
<b>Organiske samleparametre</b>							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.9	mg/l			0.1	4 DS/EN 1484:1997	B 15
<b>Metaller</b>							
Arsen (As)	0.22	µg/l			0.03	5 DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	0.052	mg/l			0.01	0.2 DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l			0.002	0.05 DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l			0.03	20 DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
<b>Oplysninger fra prøvetager</b>							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
pH	7.6	pH			7	8.5 DS/EN ISO 10523:2012	
Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021	
Vandtemperatur	10.1	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	610	µS/cm			2500	15 DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

### 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.

<sup>o)</sup>: Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Langesø Vandværk  
Søvej 2  
6430 Nordborg  
Att.: Jens Kristensen

Rapportnr.: AR-24-CG-24014812-01  
Batchnr.: EUDKVE-24014812  
Kundenr.: CA0005389  
Modt. dato: 23.02.2024

## Analyserapport

**Prøvested:** Langesø Vandværk - Vandværket - 116879 - V20000300 / 4523002300  
**Prøvetype:** Drikkevand - Driftskontrol  
**Prøveudtagning:** 23.02.2024 kl. 10:47  
**Prøvetager:** Eurofins Miljø Vand A/S P8KY  
**Analyseperiode:** 23.02.2024 - 27.02.2024

**Prøvemærke:** Afg. Langesø Vandværk

Lab prøvenr:	835-2021- 80905136	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

**Underleverandør:**

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)  
B: 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).  
Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

**Kopi til:**

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljøafdelingen, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

27.02.2024

Kundecenter  
Tlf: 70224256  
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins 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 målesikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

\*\*): Miljøministeriets bek.nr. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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