

Langesø Vandværk
Søvej 2
6430 Nordborg
Att.: Jens Kristensen

Rapportnr.: AR-25-CG-25036134-02
Batchnr.: EUDKVE-25036134
Kundenr.: CA0005389
Modt. dato: 06.05.2025
Valideringskode: FAC0B9BE49

Analyserapport

Prøvested: Langesø Vandværk - Vandværket - 116879 - V20000300 / 4523002300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 06.05.2025 kl. 10:04
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 06.05.2025 - 01.07.2025

Prøvemærke: Afg. Langesø Vandværk						
Lab prøvenr:	835-2024-81359699	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode
			Min.	Max.		
littindhold	9.7	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012
Mikrobiologi						
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml	i.m.		1	ISO 9308-2:2012
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml	i.m.		1	ISO 7899-2:2000
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999
Uorganiske forbindelser						
Ammonium (NH ₄)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)
Nitrat	2.1	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013
Hårdhed, total	18	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS
Magnesium (Mg)	9.2	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS
Organiske samleparametre						
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	2.6	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997
Metaller						
Arsen (As)	0.39	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS
Jern (Fe)	0.12	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS
Nikkel (Ni)	0.051	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS
Oplysninger fra prøvetager						
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025)
pH	7.4	pH		7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012

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

**): Miljøministeriets BEK nr 221 af 25/02/2025 (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-25-CG-25036134-02
Batchnr.: EUDKVE-25036134
Kundenr.: CA0005389
Modt. dato: 06.05.2025
Valideringskode: FAC0B9BE49

Analyserapport

Prøvested: Langesø Vandværk - Vandværket - 116879 - V20000300 / 4523002300
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 06.05.2025 kl. 10:04
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 06.05.2025 - 01.07.2025

Prøvemærke: Afg. Langesø Vandværk

Lab prøvenr:	835-2024-81359699	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			

Oplysninger fra prøvetager

Prøvetagning efter flush	Udført					DS ISO 5667-5:2006, DS/EN ISO 19458:2006, MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v6, 2025)
Vandtemperatur	10.4	°C				DS/EN ISO 19458:2006
Ledningsevne ved 20°C	610	µS/cm	2500		15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168)
B: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)

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

Batchkommentar:

Revideret analyserapport erstatter tidligere fremsendte version AR-25-CG-25036134-01: Ved intern kvalitetskontrol er der fundet fejl i forbindelse med analysen af Calcium og hårdhed, og resultatet er ændret.

Resultaterne overholder kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 221 af 25/02/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljødelingen, Rådhusstræde 10, 6400 Sønderborg



I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
<https://reports.et.dk.eurofins.com>

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

01.07.2025

Kirsten Nottelmann

Kirsten Nottelmann
Kunderådgiver Eurofins Miljø Vand A/S

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

**): Miljøministeriets BEK nr 221 af 25/02/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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