

Broager Vandværk Amba
Dyntvej 35
6310 Broager
Att.: Claus Nederby-Hansen

Rapportnr.: AR-25-CG-25058654-01
Batchnr.: EUDKVE-25058654
Kundenr.: CA0013835
Modt. dato: 08.07.2025
Valideringskode: 579A673F77

Analyserapport

Prøvested:	Broager Vandværk - Vandværket - 115920 / 4507000100						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	08.07.2025 kl. 11:54						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S		P8KY				
Analyseperiode:	08.07.2025 - 15.07.2025						
Prøvemærke:	Afg. Broager Vandværk						
Lab prøvenr:	835-2025-81541388	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 ^{o)}
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25 ^{o)}
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11 ^{o)}
Kimtal ved 22°C	< 1	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	3	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	Princip SM 4500:2021-NH3 - F+G	B 15
Hydrogencarbonat	275	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	1.4	mg/l		50	0.3	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.	B 15
Nitrit	< 0.001	mg/l		0.01	0.001	DS/EN ISO 15923-1:2024, mod.	B 15
Hårdhed, total	18	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	11	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	1.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Arsen (As)	0.11	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
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	B 20
Nikkel (Ni)	0.062	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294-1:2024,DS/EN ISO 17294-2:2023 m. ICP-MS	B 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning(v6,2025)	
pH	7.3	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
n): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

^{o)}: 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.

Broager Vandværk Amba
Dyntvej 35
6310 Broager
Att.: Claus Nederby-Hansen

Rapportnr.: AR-25-CG-25058654-01
Batchnr.: EUDKVE-25058654
Kundenr.: CA0013835
Modt. dato: 08.07.2025
Valideringskode: 579A673F77

Analyserapport

Prøvested: Broager Vandværk - Vandværket - 115920 / 4507000100
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 08.07.2025 kl. 11:54
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S P8KY
Analyseperiode: 08.07.2025 - 15.07.2025

Prøvemærke: Afg. Broager Vandværk

Lab prøvenr:	835-2025-81541388	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	11.3	°C				DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	630	µS/cm		2500	15	DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	3.8	mg/l			0.1	DS/EN ISO 5814:2012	15

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 221 af 25/02/2025 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Broager Vandværk Amba, Broager Vandværk, Dyntvej 35, 6310 Broager
Sønderborg Kommune, Kopimodtager drikkevand + spildevand, Miljødelingen, Rådhusstræde 10, 6400 Sønderborg

15.07.2025



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

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Malte Hansen

Malte Hansen
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.