

Magleby Vandværk A.M.B.A.
Klintholm Havnevej 26
4791 Borre
Att.: Tommy P. Larsen

Rapportnr.: AR-24-CA-24053847-01
Batchnr.: EUDKVE-24053847
Kundenr.: CA0021388
Modt. dato: 01.07.2024

Analyserapport

Prøvested: Borre Vandværk - Vandværket - 55764 - V02003800 / 4365003800
Prøvetype: Drikkevand - Driftskontrol
Prøveudtagning: 01.07.2024 kl. 11:05
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 01.07.2024 - 11.07.2024

Prøvemærke: Afgang vandværk

Lab prøvenr:	835-2024-81369771	Enhed	Kravværdier **		DL	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Farvetal, Pt	9.4	mg Pt/l		15	1	DS/EN ISO 7887:2012, metode C	15
Turbiditet	0.08	FNU		1	0.05	DS/EN ISO 7027-1: 2016.	15
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	32	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Kimtal ved 37°C	< 1	CFU/ml			1	ISO 6222:1999	A 0.15 ^{o)}
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	15
Ammonium (NH ₄)	0.38	! mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH ₃ (H)	15
Hydrogencarbonat	511	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	15
Nitrat	12	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	15
Nitrit	0.11	! mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	15
Hårdhed, total	23	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Calcium (Ca)	110	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Magnesium (Mg)	32	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	4.1	! mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	15
Metaller							
Arsen (As)	0.18	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Mangan (Mn)	0.005	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Nikkel (Ni)	0.43	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Strontium (Sr)	21000	! µg/l		10000	1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	20

Oplysninger fra prøvetager

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 målesikkerhed 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 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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

Magleby Vandværk A.M.B.A.
Klintholm Havnevej 26
4791 Borre
Att.: Tommy P. Larsen

Rapportnr.: AR-24-CA-24053847-01
Batchnr.: EUDKVE-24053847
Kundenr.: CA0021388
Modt. dato: 01.07.2024

Analyserapport

Prøvested:	Borre Vandværk - Vandværket - 55764 - V02003800 / 4365003800		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	01.07.2024 kl. 11:05		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
Analyseperiode:	01.07.2024 - 11.07.2024		

Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2024-81369771	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	Urel (%)
			Min. Max.			

Oplysninger fra prøvetager						
Akkrediteret prøvetagning	Ja				DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
pH	7.6	pH	7	8.5	DS/EN ISO 10523:2012	B
Prøvetagning efter flush	Udført				DS ISO 5667-5:2006,DS/EN ISO 19458:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	B
Vandtemperatur	11.1	°C			DS/EN ISO 19458:2006	B
Ledningsevne ved 20°C	1000	µS/cm		2500	15 DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	B
litiindhold	3.1	mg/l			0.1 DS/EN ISO 5814:2012	B 15

Underleverandør:

A: Eurofins Steins Laboratorium (Vejen - Food) (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 222)
B: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Resultater mærket **!** overholder ikke kravværdierne i Miljøministeriets BEK nr 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Ammoniumindhold op til 0,50 mg/l kan accepteres, når drikkevandet ikke filtreres på vandværket, forudsat at det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt. Overskridelser af kvalitetskravet gældende ved taphane som følge af fornyelse af filtermateriale kan forekomme, men bør indskrænkes mest muligt og må ikke overstige 0,50 mg/l.

Nitritindholdet må ikke overskride 0,01 mg/l på afgangsvandet. Resultater op til 0,10 mg/l kan dog accepteres, hvis det kan dokumenteres, at kvalitetskravet for nitrit ved forbrugers taphane er overholdt (0,10 mg/l).

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

Kopi til:

Vordingborg Kommune, Kopimodtager drikkevand, Valdemarsgade 43, Postboks 200, 4760 Vordingborg
Østmøn Drikkevand a.m.b.a., Bestyrelsen, Toftevænget 5, 4791 Borre

11.07.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.com

Eurofins Miljø 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
⊘): 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 810 af 18/06/2024 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

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

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