

Borresminde I/S
Kappellanvej 4
4943 Torrig
Att.: Jesper BøghRapportnr.: AR-24-CG-24013167-01
Batchnr.: EUDKVE-24013167
Kundenr.: CA0009564
Modt. dato: 19.02.2024

Analyserapport

Prøvested:	Borresminde Vandværk - Vandværket - 180758 - / 4360100500						
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol						
Prøveudtagning:	19.02.2024 kl. 09:00						
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ						
Analyseperiode:	19.02.2024 - 26.02.2024						
Prøvemærke:	Afgang vandværk						
Lab prøvenr:	835-2023-81318478	Enhed	Kravværdier **		DL.	Metode	Urel (%)
			Min.	Max.			
Mikrobiologi							
Coliforme bakterier 37°C	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25°
Escherichia coli	< 1	MPN/100 ml		i.m.	1	ISO 9308-2:2012	A 0.25°
Intestinale Enterokokker	< 1	CFU/100 ml		i.m.	1	ISO 7899-2:2000	A 0.11°
Kimtal ved 22°C	59	CFU/ml		200	1	ISO 6222:1999	A 0.15°
Uorganiske forbindelser							
Aggressiv kuldioxid	< 2	mg/l			2	DS 236:1977	B 15
Ammonium (NH4)	< 0.005	mg/l		0.05	0.005	SM 17. udg. 4500-NH3 (H)	B 15
Hydrogencarbonat	426	mg/l			3	DS/EN ISO 9963-1:1996	B 15
Nitrat	2.4	mg/l		50	0.3	DS/ISO 15923-1:2013, mod	B 15
Nitrit	0.0076	mg/l		0.01	0.001	DS ISO 15923-1:2013	B 15
Sulfid-S	< 0.02	mg/l		0.05	0.02	DS 278:1976 auto	B 15
Hårdhed, total	20	°dH			0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Calcium (Ca)	100	mg/l			0.5	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Magnesium (Mg)	24	mg/l		50	0.1	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Organiske samleparametre							
NVOC, ikke-flygtigt org. kulstof	3.3	mg/l		4	0.1	DS/EN 1484:1997	B 15
Metaller							
Aluminium (Al)	1.1	µg/l		200	0.2	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Arsen (As)	3.9	µg/l		5	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Jern (Fe)	< 0.01	mg/l		0.2	0.01	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Mangan (Mn)	< 0.002	mg/l		0.05	0.002	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Nikkel (Ni)	< 0.03	µg/l		20	0.03	DS/EN ISO 17294m:2023 ICP-MS	B 20
Kulbrinter							
Methan	< 0.005	mg/l		0.01	0.005	M 0066 GC-FID	B 20
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-5:2006,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021 DS/EN ISO 10523:2012	
pH	7.2	pH	7	8.5			

Tegnforklaring:

<: mindre end

>: større end

#: ingen parametre er påvist

DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen

i.p.: ikke påvist

i.m.: ikke målelig

u): 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. 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.

Borresminde I/S
Kappellanvej 4
4943 Torrig
Att.: Jesper Bøgh

Rapportnr.: AR-24-CG-24013167-01
Batchnr.: EUDKVE-24013167
Kundenr.: CA0009564
Modt. dato: 19.02.2024

Analyserapport

Prøvested:	Borresminde Vandværk - Vandværket - 180758 - / 4360100500		
Prøvetype:	Drikkevand - Driftskontrol		
Prøveudtagning:	19.02.2024 kl. 09:00		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
Analyseperiode:	19.02.2024 - 26.02.2024		

Prøvemærke:	Afgang vandværk					
Lab prøvenr:	835-2023-81318478	Enhed	Kravværdier **	DL	Metode	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 (v5, 2021)	
Vandtemperatur	8.4	°C			DS/EN ISO 19458:2006	
Ledningsevne ved 20°C	780	µS/cm		2500	15 DS/EN 27888:2003 (ved 20°C)	
Iltindhold	9.7	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. 1023 af 29. juni 2023 (Drikkevandsbekendtgørelsen).

Kopi til:

Borresminde I/S, Arne Ejgil Sørensen, Kappellanvej 4, 4943 Torrig
Borresminde I/S, Jørgen Thomsen, Kappellanvej 4, 4943 Torrig
Borresminde I/S, Knud Jørgen Skytte, Kappellanvej 4, 4943 Torrig
Borresminde I/S, Lars H. Knudsen, Kappellanvej 4, 4943 Torrig
Lolland Kommune, Kopimodtager drikkevand, Jernbanegade 7, 4930 Maribo

26.02.2024

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

⌘): 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. 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.