

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24000711-01
Batchnr.: EUDKVE-24000711
Kundenr.: CA0021388
Modt. dato: 04.01.2024

Analyserapport

Prøvested: Borre Vandværk - DGU 227.160 - V02003800 / 4365003802
DGU-nr: 227.160
Prøvetype: Grundvand (råvand) - Andet
Prøveudtagning: 04.01.2024 kl. 10:50
Prøvetager: Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ
Analyseperiode: 04.01.2024 - 10.01.2024

Prøvemærke: Boring 160

Lab prøvenr:	835-2022- 81078497	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
Uorganiske forbindelser							
Chlorid	120	mg/l			1	DS ISO 15923-1:2013	15
Sulfat (SO ₄)	2.1	mg/l			0.5	DS ISO 15923-1:2013	15
PFAS-forbindelser							
PFBA (Perfluorbutansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFPeA (Perfluorpentansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFPeS (Perfluorpentansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFHxA (Perfluorhexansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFHxS (lineær)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFHpA (Perfluorheptansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOA (Perfluoroktansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOA (lineær)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFOA (Perfluoroktansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFOA (lineær+forgrenet)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOS (lineær)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFOS (lineær+forgrenet)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFOSA (lineær)	< 0.001	µg/l			0.001	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	< 0.001	µg/l			0.001	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFOSA (lineær+forgrenet)	< 0.001	µg/l			0.001	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFNA (Perfluoronansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	M 0441 LC-MS/MS	50
PFNA (lineær)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFNA (Perfluoronansyre)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFNA (lineær+forgrenet)	< 0.00005	µg/l			0.00005	* M 0441 LC-MS/MS	50
PFNS (Perfluoronansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFDA (Perfluordekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFDS (Perfluordekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50

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

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

Rapportnr.: AR-24-CA-24000711-01
Batchnr.: EUDKVE-24000711
Kundenr.: CA0021388
Modt. dato: 04.01.2024

Analyserapport

Prøvested:	Borre Vandværk - DGU 227.160 - V02003800 / 4365003802		
DGU-nr:	227.160		
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Andet		
Prøveudtagning:	04.01.2024 kl. 10:50		
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S	DKIJ	
Analyseperiode:	04.01.2024 - 10.01.2024		

Prøvemærke:	Boring 160		
-------------	------------	--	--

Lab prøvenr:	835-2022-81078497	Enhed	Kravværdier		DL	Metode	n) Urel (%)
			Min.	Max.			
PFAS-forbindelser							
PFUnDA (Perfluorundekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFDODA (Perfluordodekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFDODS (Perfluordodekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFTTrDA (Perfluortridekansyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
PFTTrDS (Perfluortridekansulfonsyre)	< 0.001	µg/l			0.001	M 0441 LC-MS/MS	50
Sum af 4 PFAS (lineær)	#	µg/l				* Beregning	
Sum af 4 PFAS (lineær+forgrenet)	#	µg/l				* Beregning	
Sum af 22 PFAS (lineær)	#	µg/l				* Beregning	
Sum af 22 PFAS (PFOS, PFOA, PFHxS, PFNA, PFOSA lineær+forgrenet)	#	µg/l				* Beregning	
Oplysninger fra prøvetager							
Akkrediteret prøvetagning	Ja					DS ISO 5667-11:2009,MST - Drikkevand. Manual for prøvetagning (v5,2021)	A

Underleverandør:

A: Eurofins Miljø Vand A/S (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 555)

Sum af 4 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA og PFHxS.

Sum af 22 PFAS er summen af:
PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS, PFBA, PFPeA, PFBS, PFHxA, PFHpA, 6:2 FTS, PFOSA, PFDA, PFUnDA, PFDODA, PFTTrDA, PFPeS, PFHpS, PFNS, PFDS, PFDODS, PFUnDS og PFTTrDS.

Bemærk differentiering mellem lineære og forgrenede derivater for PFOA, PFOS, PFNA, PFHxS og PFOSA. Resultater for PFAS-summer er angivet både uden og med de forgrenede derivater, repræsenteret henholdsvis som "lineær" og "lineær+forgrenet".

Kopi til:

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

Tegnforklaring:

<: mindre end	*):	Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end	i.p.:	ikke påvist
#: ingen parametre er påvist	i.m.:	ikke målelig
DL: Detektionsgrænse	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

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. LarsenRapportnr.: AR-24-CA-24000711-01
Batchnr.: EUDKVE-24000711
Kundenr.: CA0021388
Modt. dato: 04.01.2024

Analyserapport

Prøvested:	Borre Vandværk - DGU 227.160 - V02003800 / 4365003802					
DGU-nr:	227.160					
Prøvetype:	Grundvand (råvand) - Andet					
Prøveudtagning:	04.01.2024 kl. 10:50					
Prøvetager:	Eurofins Miljø Vand A/S DKIJ					
Analyseperiode:	04.01.2024 - 10.01.2024					
Prøvemærke:	Boring 160					
Lab prøvenr:	835-2022-81078497	Enhed	Kravværdier Min. Max.	DL.	Metode	Urel (%)

10.01.2024

Kundecenter
Tlf: 70224256
rentvand@etn.eurofins.comEurofins 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 måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

°): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse