

PROGRAMA DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA (PCQA) - 2026



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

CAPELAS - MARANHÃO

Os resultados das análises definidas para o ano de 2026 são apresentados nas tabelas seguintes. Os resultados encontram-se distribuídos por tipo de controlo (CR1, CR2 ou CI) sendo que cada controlo inclui um conjunto de parâmetros, definidos pelo n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. A frequência de determinação para cada tipo de controlo encontra-se definida no mesmo diploma e depende da população servida e do caudal consumido em cada zona de abastecimento.

Os resultados da qualidade da água relativos aos PCQA de 2025 e de 2026 encontram-se disponíveis neste *site*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2025" ou "2026".

ZONA DE ABASTECIMENTO - CAPELAS-MARANHÃO

			Resultados - R2							
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros F. Químicos		Parâmetros Microbiológicos	
<i>Local de recolha</i>	<i>Data</i>	<i>N.º do Boletim</i>	Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	Nº Col. a 22°C	Enterococos
Caminho da Fontinha (Capelas), 34 (CR2)	03/02/2026	698	<5	<3	<3	<0,5	7,6	145	0	0

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Procedimentos e valores de referência

Parâmetro	Procedime	Valor paramétrico
Cor	NP 627:197	20
Cheiro	EN 1622	3
Sabor	EN1622	3
Turvação	ME-16	4
pH a 20°C	NP 411	≥6,5≤9,5
Condutividade Elé	NP 732:196	2500
Nº de Colónias a 2	ISO 6222:1	s/ alteração anormal
Enterococos	ISO 7899-2	0

ZONA DE ABASTECIMENTO - CAPELAS-MARANHÃO

Resultados - I																				
Parâmetros Físico-Químicos																				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Sb	As	B	Cd	Pb	Cu	F	Mn	Cr	Oxida.	Fe	Pest. T. I	Tetracloroetano	Tricloroetano	Bromato	Benzopireno	Urânio	
Parâmetros Físico-Químicos																				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Al	Hg	Ni	NO2	HAP ³	Na	K	Se	SO4	Nitratos	Amónio	CN	Calcio	Tri-halometanos ²	Magnésio	Benzeno	D. Total	
Parâmetros Físico-Químicos													Parâmetros Radiológicos			Parâmetros Microbiológicos				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloreto de Vinilo	Epicloridrina	Acrilamida	-beta-estradi	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criposporidium	

Resultados - I													
Parâmetros Físico-Químicos				HAP3					Tri-halometanos ²				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	PFAS	Bisfenol-A	B [b] F	B [k] F	B [ghi] P	I [1,2,3-cd] P		Cloroform.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodichlorometano

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Procedimentos e valores de referência

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades	Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Antimónio (Sb)	PT 81 (1) 2016-09 -	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_SOP	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW 3113 B:20	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW	200	mg/l
Boro (B)	PT 34 (0) 2007-12 -	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 3113 B:20	5	µg/l	Sulfatos (SO ₄)	PT 60 (8)	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 3113 B:20	10	µg/l	Nitratos (NO ₃)	SMEWW	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 3111 B:20	2	mg/l	Amónio (NH ₄)	Método de	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017-08 -	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Manganês (Mn)	SMEWW 3111 B:20	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW	-	mg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 3113 B:20	50	µg/l	Tri-halometan	CG	100	µg/l
Oxidabilidade em	ISO 8476:1993 - Vo	5	mg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW	-	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 3113 B:20	200	µg/l	Benzeno (C ₆ H ₆)	PT 112 (3)	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo (CG)	0,5	µg/l	Dureza Total	SMEWW	-	mg/l
Tetracloroetano	GC/MS	10	µg/l	Cloretos (CL)	PT 60 (8)	250	mg/l
Tricloroetano	GC/MS	10	µg/l	1,2-dicloroetan	CG - MS	3,0	µg/l
Bromato (BrO ₃ ⁻)	CI	10	µg/l	Radão (Rn)	A-BV-PE-	500	Bq/l
Benzopireno	HPLC-FLD	0,01	µg/l	α-total	A-BV-PE-	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	MI - EAA (Fg)	200	µg/l	β-total	A-BV-PE-	1,0	Bq/l
Merúrio (Hg)	PT 11 (1) 2016-10 -	1	µg/l	Tritio (3H)	A-BV-PE-	100	Bq/l
Níquel (Ni)	SMEWW 3113 B:20	20	µg/l	Dose Indicativ	A-BV-PE-	0,1	mSv/ano
Nitritos (NO ₂)	NP EN 26777:1996	0,5	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonretos	HPLC	0,1	µg/l	Criposporidid	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	A-BV-PE-0063PyT-	0,5	µg/l	17-Beta-Estrad	US EPA 5	1	ng/l
Epicloridrina	A-BS-PE-0077 LLE	0,1	µg/l	Nonifenol	European	300	mg/l
Acrilamida	US EPA 535, US E	0,1	µg/l	Cloritos (mg/l)	CSN EN 1	0,7	mg/l
				Cloratos (mg/l)	CSN EN 1	0,7	mg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO -CAPELAS-MARANHÃO

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais ¹				
<i>Local de recolha</i>	<i>Data</i>	<i>N.º do Boletim</i>	2,4-D	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	MCPA	S-Metalocloro

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.