

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 *síte*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2025" ou "2026".

ZONA DE ABASTECIMENTO - CAPELAS-MARANHÃO

			Resultados - R1					
			Parâmetros relativos a subst. indesejáveis		Parâmetros Microbiológicos			
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloro Residual Livre (mg/l Cl ₂)		Coliformes Totais (ufc/100 ml)		E. coli (N/100 ml)	
Caminho da Fontinha (Capelas), 34 (CR2)	03/02/2026	698	0,42	Sem Valor Paramétrico Procedimento: Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016	0	Valor Paramétrico: 0 Procedimento: ISO 9308-01:2014	0	Valor Paramétrico: 0 Procedimento: ISO 9308-01:2014

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

ZONA DE ABASTECIMENTO - CAPELAS-MARANHÃO

			Resultados - R2							
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros F. Químicos		Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	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	Tetracloroeteno	Tricloroeteno	Bromato	Benzopireno	
			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-halometanos2	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	Epiclorigdrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	<i>C. perfringen</i>	<i>Criprosporidium</i>

			Resultados - I												
			HAP ³								Tri-halometanos ²				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	B [b] F	B [k] F	B [ghi] P			I [1,2,3-cd] P				Clorofor.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodiclorometano

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 (S)	PT 81 (1) 2016-09 -	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_SOP_DOG	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW 3113 B:2	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW 3111 B	200	mg/l
Boro (B)	PT 34 (0) 2007-12 -	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW 3114 C	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 3113 B:2	5	µg/l	Sulfatos (SO4)	PT 60 (8) 2017-0	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 3113 B:2	10	µg/l	Nitratos (NO3)	SMEWW 4500-N	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 3111 B:2	2	mg/l	Amónio (NH4	Método de Nessler	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017-08 -	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Manganês (M)	SMEWW 3111 B:2	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B	-	mg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 3113 B:2	50	µg/l	Tri-halometan	CG	100	µg/l
Oxidabilidade	ISO 8476:1993 - Vc	5	mg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW 3111 B	-	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 3113 B:2	200	µg/l	Benzeno (C6H	PT 112 (3) 2019-	1,0	µg/l
Pesticidas Tot	MI - Cálculo (CG)	0,5	µg/l	Dureza Total	SMEWW 2340 B	-	mg/l
Tetracloroete	GC/MS	10	µg/l	Cloretos (CL)	PT 60 (8) 2017-0	250	mg/l
Tricloroeteno	GC/MS	10	µg/l	1,2-dicloroetan	CG - MS	3,0	µg/l
Bromato (Br)	CI	10	µg/l	Radão (Rn)	A-BV-PE-0077	500	Bq/l
Benzopireno	HPLC-FLD	0,01	µg/l	α-total	A-BV-PE-0010	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	MI - EAA (Fg)	200	µg/l	β-total	A-BV-PE-0010	1,0	Bq/l
Mercurio (Hg)	PT 11 (1) 2016-10 -	1	µg/l	Tritio (3H)	A-BV-PE-0049	100	Bq/l
Níquel (Ni)	SMEWW 3113 B:2	20	µg/l	Dose Indicativ	A-BV-PE-0047	0,1	mSv/ano
Nitritos (NO2	NP EN 26777:1996	0,5	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbono	HPLC	0,1	µg/l	Criprosporidi	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vi	A-BV-PE-0063PyT	0,5	µg/l	17-Beta-Estrad	US EPA 535, US	1	ng/l
Epicloridrina	A-BS-PE-0077 LLE	0,1	µg/l	Nonifenol	European Stand	300	ng/l
Acrilamida	US EPA 535, US E	0,1	µg/l	Cloritos (mg/L	CSN EN ISO 150	0,7	mg/l
				Cloratos (mg/l	CSN EN ISO 150	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.