

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



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

MOSTEIROS - NORTE

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 -MOSTEIROS - NORTE

			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)	
Beco da Grota (Mosteiros), 4 (CR1)	20/01/2026	609	0,26	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico: 0	0	
Rua da Areia (Mosteiros), 24 (CR1)	03/02/2026	700	0,33		0		0	
Rua da Beira Mar (Mosteiros),110 (CR2)	17/03/2026	2429	0,35		0		0	
Rua da Eira Velha (Mosteiros),2 (CR1)	21/04/2026	3742	0,15		0		0	
Rua da Ponte (Mosteiros), Casa Mortuária (CR1)	19/05/2026	4646	0,10		0		0	
				Procedimento: Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016		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 - MOSTEIROS - NORTE

			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
Rua da Beira Mar (Mosteiros),110 (CR2)	17/03/2026	2429	<5	<3	<3	≤0,5	7,3	434	>300	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	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Cor	NP 627:1972	20	mg/l PtCo
Cheiro	EN 1622	3	-
Sabor	EN1622	3	-
Turvação	ME-16	4	UNT
pH a 20°C	NP 411	>6,5≤9,5	-
Condutividade Elé	NP 732:1969	2500	□ S/cm
Nº de Colónias a 2	ISO 6222:1999	S/ alteração ano	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - MOSTEIRO - NORTE

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. 1	Tetracloroeteno	Tricloroeteno	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																			
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloro de Vinilo	Epilcloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criprosporidium

Resultados - I																		
Parâmetros Físico-Químicos																		
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	PFAS	Bisfenol-A	B [b] F	B [k] F	B [gh] P	HAP ³	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
Antimónio (Sb)	US EPA 200.7, CSN E	10	µg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN E	10	µg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN E	1,5	mg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN E	5,0	µg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN E	5	µg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN E	2,0	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02_064	1,5	mg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular -	50	µg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN E	25	µg/l
Oxidabilidade em	Método do Permanganato	5,0	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular -	200	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_002	0,50	µg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_154	10	µg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_154	10	µg/l
Bromato (BrO ₃ ⁻)	CZ_SOP_D06_02_098	10	µg/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_16	0,010	µg/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular - N	200	µg/l
Mercurio (Hg)	US EPA 245.7, CSN E	1,0	µg/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN E	20	µg/l
Nitritos (NO ₂)	NP EN 26777:1996 - I	0,50	mg/l
Hidrocarbonetos	CZ_SOP_D06_02_057	0,10	µg/l
Cloro de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_154	0,50	µg/l
Epilcloridrina	CZ_SOP_D06_03_194	0,10	µg/l
Acrilamida	US EPA 535, US EPA	0,10	µg/l
Ácidos haloacéticos	DIN 38407-35, CEN/	60	µg/l
Bisfenol A	CSN EN ISSO 18857-	2,5	µg/l
Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN E	S/alteração	mg/l
Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN E	200	mg/l
Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN E	20	µg/l
Sulfatos (SO ₄)	CZ_SOP_D06_02_068	250	mg/l
Nitratos (NO ₃)	Absorção Molecular - N	50	mg/l
Amónio (NH ₄)	Método de Nessler-ME	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CSN EN	50	µg/l
Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017	-	mg/l
Tri-halometanos	CZ_SOP_D06_03_155	100	µg/l
Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN E	-	mg/l
Benzeno (C ₆ H ₆)	CZ_SOP_D06_03_155	1,0	µg/l
Dureza Total	(SMEWW 2340 B:2017	-	mg/l
Cloretos (CL)	Titulimetria-NP 423:19	250	mg/l
1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_03_155	3,0	µg/l
Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363.4	500	Bq/l
α-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
β-total	CZ_SOP_D06_07_361	1	Bq/l
Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Dose Indicativa	CZ_SOP_D06_07_372	0,10	mSv/ano
C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EPA	1	ng/l
Nonifenol	CSN EN ISO 18857-2	300	ng/l
Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l
Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l
Urânio	US EPA 200.8, CSN E	30	µg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - MOSTEIROS - NORTE

			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.