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		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	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico:	0	Valor Paramétrico:
Rua da Eira Velha (Mosteiros),2 **(CR1)**	21/04/2026	3742	0,15		0	0	0	0
Rua da Ponte (Mosteiros), Casa Mortuária **(CR1)**	19/05/2026	4646	0,10		0		0	
Rua das Laranjeiras (Mosteiros),6 **(CR2)**	16/06/2026	5713	0,36		0		0	
Rua das Pensões (Mosteiros),48 **(CR1)**	21/07/2026	7254	0,27		0		0	
Rua das Pensões (Mosteiros),48 **(CR1)**	18/08/2026	8645	0,50		0		0	
				Procedimento:		Procedimento:		Procedimento:
						ISO 9308-01:2014		ISO 9308-01:2014
				Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016				

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.	F	Nº Col. a 22ºC	Enterococos
Rua da Beira Mar (Mosteiros),110 **(CR2)**	17/03/2026	2429	<5	<3	<3	≤0,5	7,3	434		>300	0
Rua das Laranjeiras (Mosteiros),6 **(CR2)**	16/06/2026	5713	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,4	442	0,69	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	Procedimento	Valor paramétr	Unidades
Cor	NP 627:1972	20	mg/l PtCo
Cheiro	EN 1622	3	-
Sabor	EN1622	3	-
Turvação	ME-16	4	UNT
pH a 20ºC	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
Fluoretos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - MOSTEIROS - NORTE

			Resultados - I															
			Parâmetros Fisico-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 Fisico-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 Fisico-Químicos										Parâmetros Radiológicos					Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloreto de Vinilo	Epicloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	*C. perfringens*	*Criprosporidium*

			Resultados - I									
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	Parâmetros Fisico-Químicos		HAP[3]				Tri-halometanos[2]			
			PFAS	Bisfenol-A	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 paramét	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_068	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 Permangan	5,0	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular -	200	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_J02	0,50	µg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155	10	µg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155	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
Mercúrio (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 - E	0,50	mg/l
Hidrocarbonretos	CZ_SOP_D06_02_057	0,10	µg/l
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_155	0,50	µg/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03_196	0,10	µg/l
Acrilamida	US EPA 535, US EPA	0,10	µg/l
Ácidos haloacéti	DIN 38407-35, CEN/T	60	µg/l
Bisfenol A	CSN EN ISSO 18857-	2,5	µg/l

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
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-halometano	CZ_SOP_D06_03 155	100	µg/l
Magnésio (Mg	US EPA 200.7, CSN E	-	mg/l
Benzeno (C_6H_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-dicloroetan	CZ_SOP_D06_03 155	3,0	µg/l
Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363.(	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-Estrad	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]				
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	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.