

PROGRAMA DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA (PCQA) - 2025



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

MOSTEIRO - NORTE

Os resultados das análises definidas para o ano de 2025 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 2024 e de 2025 encontram-se disponíveis neste *site*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2024" ou "2025".

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)	
Rua de Santo Amaro (Mosteiros), 7 (CR1)	21/01/2025	273	0,23	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico: 0	0	Valor Paramétrico: 0
2.ª Rua das Laranjeiras (Mosteiros), 8 (CR2)	18/02/2025	1973	0,27		0		0	
Rua das Pensões (Mosteiros), 93 (CR1)	18/03/2025	3427	0,41		0		0	
Rua das Pensões (Mosteiros), 97 (CR1)	15/04/2025	4874	0,55		0		0	
Rua Alvares Cabral (Mosteiros), 19 (CI)	20/05/2025	6573	0,81		0		0	
Rua das Pensões (Mosteiros), 63 (CR1)	17/06/2025	7982	0,33		0		0	
Largo da Igreja (Mosteiros), 9 (Marisqueira Jacob) (CR1)	15/07/2025	9647	0,53		0		0	
Rua da Ponte (Mosteiros), 16 (CR2)	19/08/2025	11432	0,20		0		0	
Beco da Grotta, (Mosteiros), 2 (CR1)	16/09/2025	12541	0,68		0		0	
Rua do Cemitério (Mosteiros), 8 (CR1)	21/10/2025	14635	0,48		0		0	
Rua das Vinhas (Mosteiros), 5 E (CR2)	18/11/2025	16221	0,43	Procedimento: Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016	0	Procedimento: ISO 9308-01:2014	0	Procedimento: ISO 9308-01:2014
Largo da Igreja (Mosteiros), Junta de Freguesia (CR1)	16/12/2025	17803	0,62		0		0	

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
2.ª Rua das Laranjeiras (Mosteiros), 8 (CR2)	18/02/2025	1973	<2,5	<1	<1	<0,10	7,9	451	0	0
Rua Alvares Cabral (Mosteiros), 19 (CI)	20/05/2025	6573	<2,5	<1	<1	<0,40	8,0	441	12	0
Rua da Ponte (Mosteiros), 16 (CR2)	19/08/2025	11432	<2,5	<1	<1	<0,40	7,9	481	<10	0
Rua das Vinhas (Mosteiros), 5 E (CR2)	18/11/2025	16221	<2,5	<1	<1	<0,40	8,0	452	<10	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 Eléctrica	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colónias a 22°C	ISO 6222:1999	S/ alteração anual	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - MOSTEIRO S - 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. I	Tetracloroeteno	Tricloroeteno	Bromato	Benzopireno	
Rua Alvares Cabral (Mosteiros), 19 (C1)	20/05/2025	6573	<1	<2	<0,20	<1	<1	0,003	0,7	<2	<2	<1,3	<10	<0,03	<0,5	<0,5	<3,0	<0,0001	
			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
Rua Alvares Cabral (Mosteiros), 19 (C1)	20/05/2025	6573	<2	<0,05	<2	<0,10	<0,0005	62	9,7	<2	16	46,6	<0,040	<10	11,90	31,3	10,3	<0,2	72,1
			Parâmetros Físico-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	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criprosporidium	
Rua Alvares Cabral (Mosteiros), 19 (C1)	20/05/2025	6573	60,8	<0,03	0,1	<0,1	<0,030	<0,03	<0,50	<100,00	<0,5	<10,0	0,036	0,158	<10	<0,10	0	0	

			Resultados - I									
			HAP ³				Tri-halometanos ⁴					
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		
Rua Alvares Cabral (Mosteiros), 19 (C1)	20/05/2025	6573	<0,0001	<0,0001	<0,0005	<0,0005	1,8	7,4	14,4	7,70		

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	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_SOP_DOG_02_00	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW 3113	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW 3111 B:2017	200	mg/l
Boro (B)	PT 34 (0) 2007	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW 3114 C:2017	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 3113	5	µg/l	Sulfatos (SO4)	PT 60 (8) 2017-08 - C1	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 3113	10	µg/l	Nitratos (NO3)	SMEWW 4500-NO3 E	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 3111	2	mg/l	Amónio (NH4)	Método de Nessler-ME	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Manganês (Mn)	SMEWW 3111	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017	-	mg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 3113	50	µg/l	Tri-halometanos	CG	100	µg/l
Oxidabilidade cr	ISO 8476:1993	5	mg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW 3111 B:2017	-	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 3113	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	PT 112 (3) 2019-3 - G4	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo (C)	0,5	µg/l	Dureza Total (dH)	SMEWW 2340 B:2017	-	mg/l
Tetracloroeteno	GC/MS	10	µg/l	Cloretos (CL)	PT 60 (8) 2017-08 - C1	250	mg/l
Tricloroeteno	GC/MS	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CG - MS	3,0	µg/l
Bromato (BrO3)-	Cl	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	1	µg/l	Tritio (3H)	A-BV-PE-0049	100	Bq/l
Niquel (Ni)	SMEWW 3113	20	µg/l	Dose Indicativa	A-BV-PE-0047	0,1	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:	0,5	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos	HPLC	0,1	µg/l	Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	A-BV-PE-0063	0,5	µg/l	17-Beta-Estrad	US EPA 535, US EPA	1	ng/l
Epiclorldrina	A-BS-PE-0077	0,1	µg/l	Nonifenol	European Standard BT	300	ng/l
Acrilamida	US EPA 535, U	0,1	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,7	mg/l
				Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,7	mg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - MOSTEIRO - NORTE

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais ¹				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	2,4-D	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	MCPA	S-Metalocloro
Rua Alvares Cabral (Mosteiros), 19 (CI)	20/05/2025	6573	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,001

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