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

RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

Lomba da Cruz

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 - LOMBA DA CRUZ

			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 Lomba da Cruz de Cima (Santo António), 30 **(CR1)**	06/01/2026	52	0,26		0		0	
Rua Lomba da Cruz de Cima (Santo António), 37 **(CI)**	03/03/2026	1880	0,29		0		0	
Rua Lomba da Cruz de Cima (Santo António),38 **(CR1)**	05/05/2026	4077	0,39	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico:	0	Valor Paramétrico:
Rua Lomba da Cruz de Cima (Santo António),19 **(CR1)**	07/07/2026	6607	0,35		0		0	
				0				0
				Procedimento:				
						Procedimento:		Procedimento:
				Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016		ISO 9308-01:2014		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 - LOMBA DA CRUZ

			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 22ºC	Enterococos
Rua Lomba da Cruz de Cima (Santo António), 37 **(CI)**	03/03/2026	1880	<5	<3	<3	≤0,5	7,4	113	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 paran	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 E	NP 732:1969	2500	□S/cm
Nº de Colónias a	ISO 6222:1999	S/ alteração	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOMBA DA CRUZ

			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
Rua Lomba da Cruz de Cima (Santo António), 37 **(CI)**	03/03/2026	1880	<1,0	<1,0	0,012	<0,20	<1,0	<0,001	0,209	≤15	<1,0	≤1,0	<40	<0,03	<0,20	<0,10	<3,0	<0,0030	<0,10

			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
Rua Lomba da Cruz de Cima (Santo António), 37 **(CI)**	03/03/2026	1880	<60	<0,0100	<2,0	<0,02	<0,0200	14,6	4,3	<1,0	<5,00	≤2,0	<0,1	<5,0	3,87	15,9	2,45	<0,20	19,7

			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*
Rua Lomba da Cruz de Cima (Santo António), 37 **(CI)**	03/03/2026	1880	20,8	<0,0050	0,0634	<0,10	<0,050	<0,050	<0,80	<100	3,10	<0,750	<10,0	<0,04	<0,10	<10	<0,1	0	0

			Resultados - I								
			Parâmetros Fisico-Químicos		HAP^{3}				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	Clorofor.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodiclorometano
Rua Lomba da Cruz de Cima (Santo António), 37 **(CI)**	03/03/2026	1880	<0,00150	<0,050	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200	1,12	4,57	7,55	2,64

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	lor paramétr	Unidades
Antimónio (Sb)	US EPA 200.7, CSN	10	µg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN	10	µg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN	1,5	mg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN	5,0	µg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN	5	µg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN	2,0	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02_	1,5	mg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular	50	µg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN	25	µg/l
Oxidabilidade em meio ác	Método do Permang	5,0	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular	200	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_	0,50	µg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_	10	µg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_	10	µg/l
Bromato (BrO_3-)	CZ_SOP_D06_02_	10	µg/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_	0,010	µg/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular	200	µg/l
Mercúrio (Hg)	US EPA 245.7,CSN	1,0	µg/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN	20	µg/l
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996	0,50	mg/l
Hidrocarbonretos Aromáti	CZ_SOP_D06_02_	0,10	µg/l
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_	0,50	µg/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03_	0,10	µg/l
Acrilamida	US EPA 535, US EI	0,10	µg/l
Ácidos haloacéticos (HAA	DIN 38407-35, CEN	60	µg/l
Bisfenol A	CSN EN ISSO 1885	2,5	µg/l

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN EI	S/alteração	mg/l
Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN EI	200	mg/l
Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN EI	20	µg/l
Sulfatos (SO_4)	CZ_SOP_D06_02_068	250	mg/l
Nitratos (NO_3)	Absorção Molecular- M	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 (TH	CZ_SOP_D06_03 155	100	µg/l
Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN EI	-	mg/l
Benzeno (C_6H_6)	CZ_SOP_D06_03 155	1,0	µg/l
Dureza Total ($CaCO_3$	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.(	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 (DI)	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 EI	30	µg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOMBA DA CRUZ

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais [1]				
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	2,4-D	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	MCPA	S-Metalocloro
Rua Lomba da Cruz de Cima (Santo António), 37 **(CI)**	03/03/2026	1880	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030

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