

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 - 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 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 para	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	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colónias	ISO 6222:1999	S/ alteração	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOMBA DA CRUZ

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	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 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
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 Físico-Químicos										Parâmetros Radiológicos					Parâmetros Microbiológicos				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloreto de Vinilo	Epícloridrina	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 Físico-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	Dibromoel.	Bromodiorometano	
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	Valor paramétrico	Unidades	Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Antimónio (Sb)	US EPA 200.7, CSN	10	µg/l	Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN E	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN	10	µg/l	Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN E	200	mg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN	1,5	mg/l	Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN E	20	µg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN	5,0	µg/l	Sulfatos (SO ₄)	CZ_SOP_D06_02_068	250	mg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN	5	µg/l	Nitratos (NO ₃)	Absorção Molecular-M	50	mg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN	2,0	mg/l	Amónio (NH ₄)	Método de Nessler-ME	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CSN EN	50	µg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017	-	mg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN	25	µg/l	Tri-halometanos (TH)	CZ_SOP_D06_03 155	100	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido	Método do Permang	5,0	mg/l	Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN E	-	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular	200	µg/l	Benzeno (C ₆ H ₆)	CZ_SOP_D06_03 155	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03	0,50	µg/l	Dureza Total (CaCO ₃)	SMEWW 2340 B:2017	-	mg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03	10	µg/l	Cloretos (CL)	Titulimetria-NP 423:19	250	mg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_03 155	3,0	µg/l
Bromato (BrO ₃ ⁻)	CZ_SOP_D06_02	10	µg/l	Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363	500	Bq/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03	0,010	µg/l	α-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular	200	µg/l	β-total	CZ_SOP_D06_07_361	1	Bq/l
Mercurio (Hg)	US EPA 245.7, CSN	1,0	µg/l	Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06_07_372	0,10	mSv/ano
Nitritos (NO ₂)	NP EN 26777:1996	0,50	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos	CZ_SOP_D06_02	0,10	µg/l	Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03	0,50	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EPA	1	ng/l
Epícloridrina	CZ_SOP_D06_03	0,10	µg/l	Nonifenol	CSN EN ISO 18857-2	300	mg/l
Acrilamida	US EPA 535, US EPA	0,10	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l
Ácidos haloacéticos (HAA)	DIN 38407-35, CE	60	µg/l	Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l
Bisfenol A	CSN EN ISSO 1885	2,5	µg/l	Urânio	US EPA 200.8, CSN E	30	µg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - LOMBA DA CRUZ

			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
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.