

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

[illegible]

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 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

[illegible][illegible]

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

Procedimentos e valores de referência

Parâmetro	Procedimento	for parâmetr	Unidades	Parâmetro	Procedimento	Valor parâmetro	Unidades
Antimônio (Sb)	US EPA 200.7, CSN	10	µg/l	Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN E	S/alteração	mg/l
Arsênio (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	Selênio (Se)	US EPA 200.7, CSN E	20	µg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN	5,0	mg/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	Amônio (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
Crômio (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_363,3	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 ISO6998 *##	100	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06_07_372	0,10	mg/Sq
Nitritos (NO ₂)	NP EN 26777:1996	0,50	mg/l	<i>C. perfringens</i>	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos	CZ_SOP_D06_02_	0,10	µg/l	<i>Criposporidium</i>	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
Epiloriidrina	CZ_SOP_D06_03_	0,10	µg/l	Nonifenol	CSN EN ISO 18857-2	300	ng/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, CEN	60	µg/l	Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l
Bisfenol A	CSN EN ISO 1885	2,5	µg/l	Uránio	US EPA 200.8, CSN E	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.