

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



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

SISTEMA DA ARQUINHA

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 C1) 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 - SISTEMA ARQUINHA

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 Aristides Moreira da Mota (São José), 52 (C1)	10/03/2026	2098	<1,0	<1,0	0,014	<0,20	1,2	0,0022	0,27	≤15	<1,0	≤1,0	≤40	<0,03	<0,20	<0,10	<3,0	<0,0030	0,25
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 Aristides Moreira da Mota (São José), 52 (C1)	10/03/2026	2098	<60	<0,300	<2,0	<0,02		16,5	4,79	<1,0	<5,00	≤2,0	<0,1	<5,0	2,37	4,01	1,41	<0,20	11,7
Parâmetros Físico-Químicos										Parâmetros Radiológicos					Parâmetros Microbiológicos				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloreto de Vinilo	Epilcloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	a	b	Tritio	DI	C. perfringens	Criposporidium
Rua Aristides Moreira da Mota (São José), 52 (C1)	10/03/2026	2098	22,9	<0,0050	0,022	<0,10	<0,050	<0,050	<0,80	<100	0,80	<0,750	20,6	<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	Dibromocl.	Bromodichlorometano	
Rua Aristides Moreira da Mota (São José), 52 (C1)	10/03/2026	2098	<0,00150	<0,050	<0,0200	<0,0200	<0,0200			<0,0200					0,12	2,01	1,58	0,3	

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 I	10	µg/l	Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN EN ISC	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN I	10	µg/l	Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN EN ISC	200	mg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN I	1,5	mg/l	Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN EN ISC	20	µg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN I	5,0	µg/l	Sulfatos (SO4)	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN)	250	mg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN I	5	µg/l	Nitratos (NO3)	Absorção Molecular- ME-14	50	mg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN I	2,0	mg/l	Amónio (NH4)	Método de Nessler-ME-10	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02_06	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CSN EN ISO	50	µg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular -	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017 - EA	-	mg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN I	25	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CZ_SOP_D06_03_155 excet	100	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido	Método do Permangan	5,0	mg/l	Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN EN ISC	-	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular -	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D06_03_155 excet	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_00	0,50	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 2340 B:2017 - Cal	-	mg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_15	10	µg/l	Cloretos (CL)	Titulimetria-NP 423:1966	250	mg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_15	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_03_155 excet	3,0	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02_09	10	µg/l	Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363.C (CSN)	500	Bq/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_16	0,010	µg/l	a-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular-	200	µg/l	b-total	CZ_SOP_D06_07_361 (CSN)	1	Bq/l
Mercurio (Hg)	US EPA 245.7, CSN I	1,0	µg/l	Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN I	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06_07_372(Reco)	0,10	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 -	0,50	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos	CZ_SOP_D06_02_05	0,10	µg/l	Criposporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_15	0,50	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EPA 1694	1	ng/l
Epilcloridrina	CZ_SOP_D06_03_19	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, CSN E	0,25	mg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA ARQUINHA

			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 Aristides Moreira da Mota (São José), 52 (CI)	10/03/2026	2098	<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.