

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 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 - SISTEMA ARQUINHA

			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)	
Avenida Infante D. Henrique (São Pedro), Portaria Centro Controlo , V-3 (CR1)	13/01/2026	325	0,20	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico: 0	0	Valor Paramétrico: 0
Avenida Infante D. Henrique (São Sebastião), J.H. Ornelas (CR1)	27/01/2026	1037	0,40		0		0	
Rua de São João (São Sebastião), s/n - RIAC (CR2)	10/02/2026	895	0,27		0		0	
Rua da Misericórdia (São Sebastião), 2 (CR1)	24/02/2026	1475	0,23		0		0	
Rua da Vila Nova (São José) , 183 (CR1)	24/03/2026	2705	0,29		0		0	
Rua Aristides Moreira da Mota (São José), 52 (CI)	10/03/2026	2098	0,30		0		0	
Rua de Lisboa (São José), Junta de Freguesia (CR2)	14/04/2026	3641	0,26		0		0	
Rua do Calhau (São Pedro),11 (CR1)	28/04/2026	3949	0,28		0		0	
Rua do Carvão (Santa Clara),28 (CR1)	12/05/2026	4401	0,10		0		0	
Rua do João do Rego de Baixo (São José),57 (CR1)	26/05/2026	4998	0,22		0		0	
Rua do Melo (São Sebastião),59 (CR2)	09/06/2026	5569	0,27	Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016	0	Procedimento: ISO 9308-01:2014	0	Procedimento: 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 - SISTEMA ARQUINHA

			Resultados - R2							
			Parâmetros Organolépticos						Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	Nº Col. a 22°C	Enterococos
Rua de São João (São Sebastião), s/n - RIAC (CR2)	10/02/2026	895	<5	<3	<3	<0,50	7,1	113	0	0
Rua Aristides Moreira da Mota (São José), 52 (CI)	10/03/2026	2098	<5	<3	<3	<0,50	7,7	113	150	0
Rua de Lisboa (São José), Junta de Freguesia (CR2)	14/04/2026	3461	<5	<3	<3	<0,51	7,8	109	0	0
Rua do Melo (São Sebastião),59 (CR2)	09/06/2026	5569	<5	<3	<3	≤0,5	7,3	112	>300	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	EN 1622	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	-
Condutivida	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colón	ISO 6222:1999	S/ alteração anormal	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

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 (CI)	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 (CI)	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	Epicloridrina	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 (CI)	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.	Bromodiclorometano	
Rua Aristides Moreira da Mota (São José), 52 (CI)	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
Antimônio (Sb)	US EPA 200.7, CSN 1	10	µg/l	Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN EN ISO	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN 1	10	µg/l	Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	200	mg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN 1	1,5	mg/l	Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	20	µg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN 1	5,0	µg/l	Sulfatos (SO4)	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN	250	mg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN 1	5	µg/l	Nitratos (NO3)	Absorção Molecular- ME-14	50	mg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN 1	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 1	25	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	100	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido	Método do Permanganato	5,0	mg/l	Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	-	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular -	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_00	0,50	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 2340 B:2017 - Cálculo	-	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 exceto	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 EN ISO	1,0	µg/l	Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN 1	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06_07_372(Recomendação)	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
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03_19	0,10	µg/l	Nonifenol	CSN EN ISO 18857-2 *##	300	ng/l
Acrilamida	US EPA 535, US EPA 535	0,10	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, CSN EN ISO 15061	0,25	mg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA ARQUINHA

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais ¹				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	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.