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		0		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	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico:	0	Valor Paramétrico:
Rua da Misericórdia (São Sebastião), 2 **(CR1)**	24/02/2026	1475	0,23		0	0	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	Procedimento:	0	Procedimento:	0	Procedimento:
Rua do João do Rego de Baixo (São José),57 **(CR1)**	26/05/2026	4998	0,22		0	ISO 9308-01:2014	0	ISO 9308-01:2014
Rua do Melo (São Sebastião),59 **(CR2)**	09/06/2026	5569	0,27	Colorimetria - ME-22 ver.04 de	0		0	
Rua do Provedor (São José), Café Madruga **(CR1)**	23/06/2026	6049	0,33	29/02/2016	0		0	
Rua Dr.Aristides da Mota (São Sebastião),19 **(CR1)**	14/07/2026	6982	0,40		0		0	
Rua Dr.Edmundo Machado de Oliveira (Santa Clara), J.H Ornelas,Concessionário Audi **(CR1)**	28/07/2026	7510	0,33		0		0	
Rua Dr.Gulherme Poças Falcão (São Sebastião),45 **(CR1)**	11/08/2026	8332	0,35		0		0	

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 22ºC	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 20ºC	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	<0,0200	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***	***Criprosporidium***
Rua Aristides Moreira da Mota (São José), **(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
Antimónio (Sb)	US EPA 200.7, CSN E	10	µg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN E	10	µg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN E	1,5	mg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN E	5,0	µg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN E	5	µg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN E	2,0	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02_06	1,5	mg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular -	50	µg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN E	25	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido (O_2)	Método do Permangan	5,0	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular -	200	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_J02	0,50	µg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_15	10	µg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_15	10	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02_09	10	µg/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_16	0,010	µg/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular- N	200	µg/l
Mercúrio (Hg)	US EPA 245.7,CSN E	1,0	µg/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN E	20	µg/l
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - I	0,50	mg/l
Hidrocarbonretos Aromáticos Polic	CZ_SOP_D06_02_05	0,10	µg/l
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_15	0,50	µg/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03_19	0,10	µg/l
Acrilamida	US EPA 535, US EPA	0,10	µg/l

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétric	Unidades
Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN EN ISO	S/alteração	mg/l
Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	200	mg/l
Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	20	µg/l
Sulfatos (SO_4)	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN	250	mg/l
Nitratos (NO_3)	Absorção Molecular- ME-14	50	mg/l
Amónio (NH_4)	Método de Nessler-ME-10	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CSN EN ISO	50	µg/l
Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017 - EA/	-	mg/l
Tri-halometanos (THM)	CZ_SOP_D06_03 155 excete	100	µg/l
Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	-	mg/l
Benzeno (C_6H_6)	CZ_SOP_D06_03 155 excete	1,0	µg/l
Dureza Total ($CaCO_3$)	SMEWW 2340 B:2017 - Cálc	-	mg/l
Cloretos (CL)	Titulimetria-NP 423:1966	250	mg/l
1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_03 155 excete	3,0	µg/l
Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363.C (CSI	500	Bq/l
a-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
b-total	CZ_SOP_D06_07_361 (CSN	1	Bq/l
Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06_07_372(Reco	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 1694	1	ng/l
Nonifenol	CSN EN ISO 18857-2 *##	300	ng/l
Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, CSN EN	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.