

## 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 - R1								
			Parâmetros relativos a subst. indesejáveis		Parâmetros Microbiológicos						
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloro Residual Livre (mg/l Cl <sub>2</sub> )		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 (S.José) , 183 (CR1)	24/03/2026	2705	0,29		0		0				
Rua Aristides Moreira da Mota (CI) ,52	10/03/2026	2098	0,30		0		0				
				Procedimento:  Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016		Procedimento: ISO 9308-01:2014		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 - 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 ( C1 ), 52	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 <sup>3</sup>	Na	K	Se	SO4	Nitratos	Amónio	CN	Calcio	Tri-halometanos <sup>2</sup>	Magnésio	Benzeno	D. Total
Rua Aristides da Mota ( C1 ), 52	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	Clorato de Vinilo	Epicloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criposporidium
Rua Aristides da Mota ( C1 ), 52	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	
Resultados - I																			
Parâmetros Físico-Químicos										HAP <sup>3</sup>					Tri-halometanos <sup>2</sup>				
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 da Mota ( C1 ), 52	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)	PT 81 (1) 2016-09 - E	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_SOP_DOG_02_001	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW 3113 B:201	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW 3111 B:2017 - EA	200	mg/l
Boro (B)	PT 34 (0) 2007-12 - E	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW 3114 C:2017 - EA	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 3113 B:201	5	µg/l	Sulfatos (SO <sub>4</sub> )	PT 60 (8) 2017-08 - CI	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 3113 B:201	10	µg/l	Nitratos (NO <sub>3</sub> )	SMEWW 4500-NO3 B:2017	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 3111 B:201	2	mg/l	Amónio (NH <sub>4</sub> )	Método de Nessler-ME-10	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017-08 - C	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Manganês (Mn)	SMEWW 3111 B:201	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017 - EA	-	mg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 3113 B:201	50	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CG	100	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido	ISO 8476:1993 - Volu	5	mg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW 3111 B:2017 - EA	-	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 3113 B:201	200	µg/l	Benzeno (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> )	PT 112 (3) 2019-3 - GC/MS	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo (CG)	0,5	µg/l	Dureza Total (CaCO <sub>3</sub> )	SMEWW 2340 B:2017 - Cá	-	mg/l
Tetracloroeteno	GC/MS	10	µg/l	Cloretos (CL)	PT 60 (8) 2017-08 - CI	250	mg/l
Tricloroeteno	GC/MS	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CG - MS	3,0	µg/l
Bromato (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	CI	10	µg/l	Radão (Rn)	A-BV-PE-0077	500	Bq/l
Benzopireno	HPLC-FLD	0,01	µg/l	α-total	A-BV-PE-0010	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	MI - EAA (Fg)	200	µg/l	β-total	A-BV-PE-0010	1,0	Bq/l
Mercurio (Hg)	PT 11 (1) 2016-10 - E	1	µg/l	Tritio (3H)	A-BV-PE-0049	100	Bq/l
Níquel (Ni)	SMEWW 3113 B:201	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	A-BV-PE-0047	0,1	mSv/ano
Nitritos (NO <sub>2</sub> )	NP EN 26777:1996 -	0,5	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos	HPLC	0,1	µg/l	Criposporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Clorato de Vinilo	A-BV-PE-0063PT-G	0,5	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EPA 1694	1	ng/l
Epicloridrina	A-BS-PE-0077 LLE-G	0,1	µg/l	Nonifenol	European Standard BT WI C	300	ng/l
Acrilamida	US EPA 535, US EPA	0,1	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, CSN E	0,7	mg/l

**ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA ARQUINHA**

			<b>Resultados - I</b>				
			<b>Pesticidas Totais <sup>1</sup></b>				
<i>Local de recolha</i>	<i>Data</i>	<i>N.º do Boletim</i>	<b>2,4-D</b>	<b>Terbutilazina</b>	<b>Desetilterbutilazina</b>	<b>MCPA</b>	<b>S-Metalocloro</b>
Rua Aristides Moreira da Mota (CI), 52	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.