

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



### RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

## SISTEMA DOS REMÉDIOS

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 DOS REMÉDIOS**

			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. 1	Tetracloroetano	Tricloroetano	Bromato	Benzopireno	Urânio
Canada Francisco Cabral (Livramento),6F (CI)	07/04/2026	3180	<1,0	<1,0	0,010	<0,20	<1,0	<0,001	0,39	≤ 15	<1,0	≤ 1,0	71,3	<0,03	<0,20	<0,10	<3,0	<0,0030	<0,10
			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
Canada Francisco Cabral (Livramento),6F (CI)	07/04/2026	3180	<60	<0,300	<2,0	<0,02	<0,0200	18	5,3	<1,0	<5,00	10	<0,1	<5,0	3,90	2,98	3,01	<0,20	22,1
			Parâmetros Físico-Químicos										Parâmetros Radiológicos				Parâmetros Microbiológicos		
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloro de Vinilo	Epicloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criposporidium
Canada Francisco Cabral (Livramento),6F (CI)	07/04/2026	3180	22,7	<0,0050	0,0252	<0,10	<0,050	<0,050	<0,80	<100	0,60	<0,750	<10,0	<0,04	<0,10	<10	<0,1	0	0
			Resultados - I																
			Parâmetros Físico-Químicos					HAP <sup>3</sup>					Tri-halometanos <sup>2</sup>						
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	PFAS	Bifenol-A	B [b] F	B [k] F	B [ghi] P	I [1,2,3-cd] P						Clorofor.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodiclorometano		
Canada Francisco Cabral (Livramento),6F (CI)	07/04/2026	3180	<0,00150	<0,050	<0,0200	<0,0200	<0,0200	<0,0200						0,17	1,68	0,91	0,22		

**Procedimentos e valores de referência**

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades	Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Antimónio (Sb)	PT 81 (1) 2016-09 - EAA - HII	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_SOP_DOG	S/alleração	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW 3111	200	mg/l
Boro (B)	PT 34 (0) 2007-12 - EAM (VIS)	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW 3114	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA	5	µg/l	Sulfatos (SO4)	PT 60 (8) 2017	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA	10	µg/l	Nitratos (NO3)	SMEWW 4500	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA	2	mg/l	Amónio (NH4)	Método de Ness	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017-08 - CI	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Manganês (Mn)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111	-	mg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA	50	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CG	100	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido (C)	ISO 8476:1993 - Volumetria	5	mg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW 3111	-	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	PT 112 (3) 2017	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo (CG)	0,5	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 2340	-	mg/l
Tetracloroetano	GC/MS	10	µg/l	Cloretos (CL)	PT 60 (8) 2017	250	mg/l
Tricloroetano	GC/MS	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CG - MS	3,0	µg/l
Bromato (BrO3-)	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
Merúrio (Hg)	PT 11 (1) 2016-10 - EAA (VF)	1	µg/l	Tritio (3H)	A-BV-PE-0049	100	Bq/l
Níquel (Ni)	SMEWW 3113 B:2017 - EAA	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	A-BV-PE-0047	0,1	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - EAM (V)	0,5	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos Poliaromáticos (HAP)	HPLC	0,1	µg/l	Criposporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloro de Vinilo	A-BV-PE-0063PyT-GC-MS	0,5	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, U	1	ng/l
Epicloridrina	A-BS-PE-0077 LLE-GC-MS (G)	0,1	µg/l	Nonifenol	European Stand	300	ng/l
Acrilamida	US EPA 535, US EPA 1694	0,1	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 14593	0,7	mg/l
				Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 14593	0,7	mg/l

**ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DOS REMÉDIOS**

			<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>
Canada Francisco Cabral (Livramento), 6F (CI)	07/04/2026	3180	<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.