

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 *síte*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2025" ou "2026".

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DOS REMÉDIOS

[illegible]

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 DOS REMÉDIOS

			Resultados - R2							
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros F. Químicos		Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	Nº Col. a 22°C	Enterococos
Bomba ANC Rua João Leite (CR2)	03/03/2026	1882	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,3	116	12	0
Canada Francisco Cabral (Livramento), 6F (CI)	07/04/2026	3180	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,3	140	28	0
Rua da Glória ao Carmo (Livramento),8 (CR2)	05/05/2026	4080	<5	<3	<3	≤0,5	7,3	121	0	0
Rua de Santa Bárbara (São Sebastião), Museu Carlos Machado Núcleo St.ª Bárbara (CR2)	02/06/2026	5386	<5	<3	<3	≤0,5	7,3	116,0	0	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 paramé	Unidades
Cor	NP 627:1972	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	-
Condutividade El	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colónias a	ISO 6222:1999	S/ alteração a	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

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. I	Tetracloroeteno	Tricloroeteno	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 ³	Na	K	Se	SO4	Nitratos	Amónio	CN	Calcio	Tri-halometanos2	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	Cloreto de Vinilo	Epícloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criprosporidium
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 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		
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)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	10	µg/l	Potássio (K)	US EPA 200.8, S/alteração		mg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	10	µg/l	Sódio (Na)	US EPA 200.7,	200	mg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	1,5	mg/l	Selénio (Se)	US EPA 200.7,	20	µg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	5,0	µg/l	Sulfatos (SO4)	CZ_SOP_D06	250	mg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	5	µg/l	Nitratos (NO3)	Absorção Molec	50	mg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	2,0	mg/l	Amónio (NH4)	Método de Ness	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN E	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	CSN 75 7415, 0	50	µg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular - ME-13 v	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111	-	mg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	25	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CZ_SOP_D06	100	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido (C	Método do Permanganato em m	5,0	mg/l	Magnésio (Mg)	US EPA 200.7,	-	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular - NP 2202	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D06	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_J02 *##	0,50	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 2340	-	mg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	10	µg/l	Cloretos (CL)	Titulimetria-NP	250	mg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06	3,0	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02_098 (CSN E	10	µg/l	Radão (Rn)	CZ_SOP_D06	500	Bq/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_161 (US EF	0,010	µg/l	a-total	CSN 75 7610 *	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular- ME-17 v	200	µg/l	b-total	CZ_SOP_D06	1	Bq/l
Merúrio (Hg)	US EPA 245.7,CSN EN ISO 17	1,0	µg/l	Tritio (3H)	CSN EN ISO96	100	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06	0,10	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - EAM (V)	0,50	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos Po	CZ_SOP_D06_02_057(CSN 7	0,10	µg/l	Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	0,50	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, U	1	ng/l
Epícloridrina	CZ_SOP_D06_03_196 (Ficha	0,10	µg/l	Nonifenol	CSN EN ISO 18	300	mg/l
Acrilamida	US EPA 535, US EPA 1694	0,10	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 13	0,25	mg/l
Ácidos haloacéticos (HAA)	DIN 38407-35, CEN/TS 15968	60	µg/l	Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 14	0,25	mg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DOS REMÉDIOS

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais ¹				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	2,4-D	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	MCPA	S-Metalocloro
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.