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 - 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)	
2.ª Rua do Terreiro (São Roque), 34 **(CR1)**	06/01/2026	55	0,29		0		0	
2ª Beco da Rosinha (São Roque), 37 **(CR1)**	20/01/2026	615	0,45		0		0	
Avenida D. João III (São Pedro), Pastelaria Atlântida **(CR1)**	27/01/2026	1041	0,43		0		0	
Bairro de Belém (São Roque), 27 **(CR1)**	03/02/2026	704	0,24		0		0	
Bairro Praia dos Santos (São Roque), 28 **(CR1)**	18/02/2026	1226	0,24		0		0	
Beco do Castelo (São Roque),7 **(CR1)**	24/02/2026	1479	0,29		0		0	
Rua das Necessidades 96 **(CR1)**	24/03/2026	2708	0,39	*Sem Valor Paramétrico*	0	*Valor Paramétrico:*	0	*Valor Paramétrico:*
Bomba ANC Rua João Leite **(CR2)**	03/03/2026	1882	0,35		0	*0*	0	*0*
Carmo à Igreja **(CR1)**	31/03/2026	3027	0,27		0		0	
Estrada Regional da Ribeira Grande (S.Roque), Hôma **(CR1)**	21/04/2026	3749	0,20		0		0	
Praceta Padre Jacinto monteiro (São Roque),3 **(CR1)**	28/04/2026	3952	0,29		0		0	
Canada Francisco Cabral (Livramento), 6F **(CI)**	07/04/2026	3180	0,24		0		0	
Rua da Glória ao Carmo (Livramento),8 **(CR2)**	05/05/2026	4080	0,32	*Procedimento:*	0	*Procedimento:*	0	*Procedimento:*
Rua da Igreja (São Roque), CTT **(CR1)**	19/05/2026	4652	0,27	*Colorimetria - ME-22 ver.04 de*	0	*ISO 9308-01:2014*	0	*ISO 9308-01:2014*
Rua da Lapa ao Botelho (Livramento),2-A **(CR1)**	26/05/2026	5002	0,24	*29/02/2016*	0		0	
Rua de Santa Bárbara (São Sebastião), Museu Carlos Machado Núcleo St.ª Bárbara **(CR2)**	02/06/2026	5386	0,15		0		0	
Rua de São Francisco Xavier (São Sebastião),24 **(CR1)**	23/06/2026	6052	0,38		0		0	
Rua do Contador (São Sebastião),11 **(CR1)**	30/06/2026	6340	0,34		0		0	
Rua do Laureano (São Pedro),352 **(CR2)**	07/07/2026	6610	0,30		0		0	
Rua do Negrão (São Pedro),50 **(CR1)**	21/07/2026	7260	0,24		0		0	
Estrada Regional da Ribeira Grande (São Roque),Furnas e Companhia **(CR1)**	28/07/2026	7514	0,14		0		0	
Rua Dr.José Maria Caetano Matos (São Pedro),20 **(CR2)**	04/08/2026	7915	0,33		0		0	
Rua Dom Manuel Alvares Costa (Livramento),4 **(CR1)**	18/08/2026	8651	0,32		0		0	
Rua Dom Manuel Alvares Costa (Livramento),4 **(CR1)**	18/08/2026	8651	0,32		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 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 22ºC	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
Rua do Laureano (São Pedro),352 **(CR2)**	07/07/2026	6610	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,6	114	0	0
Rua Dr.José Maria Caetano Matos (São Pedro),20 **(CR2)**	04/08/2026	7915	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,9	115	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 20ºC	NP 411	≥6,5≤9,5	-
Condutividade El	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colónias a 2	ISO 6222:1999	S/ alteração a	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DOS REMÉDIOS

			Resultados - 1															
			Parâmetros Fisico-Químicos															
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	Sb	As	B	Cd	Pb	Cu	F	Mn	Cr	Oxida.	Fe	Pest. T. 1	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 Fisico-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 Fisico-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	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 - 1						
			Parâmetros Fisico-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
Antimónio (Sb)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	10	µg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	10	µg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	1,5	mg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	5,0	µg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	5	µg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	2,0	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN I	1,5	mg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular - ME-13 v	50	µg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	25	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido (C	Método do Permanganato em m	5,0	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular - NP 2202	200	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_J02 *##	0,50	µg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	10	µg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	10	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02_098 (CSN I	10	µg/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_161 (US EP	0,010	µg/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular- ME-17 ve	200	µg/l
Mercúrio (Hg)	US EPA 245.7,CSN EN ISO 17	1,0	µg/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN EN ISO 1	20	µg/l
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - EAM (VI	0,50	mg/l
Hidrocarbonretos Aromáticos Po	CZ_SOP_D06_02_057(CSN 7	0,10	µg/l
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	0,50	µg/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03_196 (Ficha	0,10	µg/l
Acrilamida	US EPA 535, US EPA 1694	0,10	µg/l
Ácidos haloacéticos (HAA)	DIN 38407-35, CEN/TS 15968	60	µg/l

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Potássio (K)	US EPA 200.8,	S/alteração	mg/l
Sódio (Na)	US EPA 200.7,	200	mg/l
Selénio (Se)	US EPA 200.7,	20	µg/l
Sulfatos (SO_4)	CZ_SOP_D06_	250	mg/l
Nitratos (NO_3)	Absorção Molec	50	mg/l
Amónio (NH_4)	Método de Ness	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	CSN 75 7415, C	50	µg/l
Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111	-	mg/l
Tri-halometanos (THM)	CZ_SOP_D06_	100	µg/l
Magnésio (Mg)	US EPA 200.7,	-	mg/l
Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D06_	1,0	µg/l
Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 2340	-	mg/l
Cloretos (CL)	Titulimetria-NP	250	mg/l
1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_	3,0	µg/l
Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_	500	Bq/l
a-total	CSN 75 7610 *	0,1	Bq/l
b-total	CZ_SOP_D06_	1	Bq/l
Tritio (3H)	CSN EN ISO96	100	Bq/l
Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06_	0,10	mSv/ano
C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
17-Beta-Estradiol	US EPA 535, U	1	ng/l
Nonifenol	CSN EN ISO 15	300	ng/l
Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15	0,25	mg/l
Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15	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.