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

RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

SETE CIDADES

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 -SETE CIDADES

			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)	
Caminho das Ruas (Sete Cidades), 20 **(CR2)**	20/01/2026	610	0,38		0		0	
Caminho das Ruas (Sete Cidades), 69 **(CR1)**	18/02/2026	1221	0,35	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico:	0	Valor Paramétrico:
Caminho das Ruas (Sete Cidades), Junta de freguesia **(CR1)**	17/03/2026	2430	0,32		0	0	0	0
Caminho das Ruas (Sete Cidades),Junta de freguesia **(CI)**	21/04/2026	3743	0,50		0		0	
Rua da Igreja (Sete Cidades), restaurante São Nicolau **(CR1)**	19/05/2026	4647	0,37		0		0	
Rua da Igreja (Sete Cidades),Junta de freguesia **(CR1)**	16/06/2026	5714	0,39		0		0	
Rua das Praias (Sete Cidades),26 **(CR2)**	21/07/2026	7255	0,60		0		0	
Rua da Caridade (Sete Cidades),18 **(CR1)**	11/08/2026	8646	0,50		0		0	
				Procedimento:		Procedimento:		Procedimento:
				Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016		ISO 9308-01:2014		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 - SETE CIDADES

			Resultados - R2								
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros F. Químicos			Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	F	Nº Col. a 22ºC	Enterococos
Caminho das Ruas (Sete Cidades), 20 **(CR2)**	20/01/2026	610	<2,5	<1	<1	<0,40	7,7	56	0,26	<10	0
Caminho das Ruas (Sete Cidades),Junta de freguesia **(CI)**	21/04/2026	3743	<5	<3	<3	≤0,5	7,9	60,1	0,43	0	0
Rua das Praias (Sete Cidades),26 **(CR2)**	21/07/2026	7255	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,7	75,4	0,5	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

Parâme	Procedime	Valor pa	Unidades
Cor	NP 627:19	20	mg/l PtCo
Cheiro	NP 627:19	3	-
Sabor	EN 1622	3	-
Turvaçã	ME-16	4	UNT
pH a 20º	NP 411	≥6,5≤9,5	-
Conduti	NP 732:19	2500	µS/cm
Fluoreto	PT 60 (8) 2	1,5	mg/l
Nº de C	Os resulta	S/ altera	N/ml
Enteroc	ISO 7899-2	S/ altera	N/ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SETE CIDADES

			Resultados - I															
			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
Caminho das Ruas (Sete Cidades),Junta de freguesia **(CI)**	21/04/2026	3743	<1,0	<1,0	0,012	<0,20	<1,0	0,003	0,43	<15	<1,0	≤ 1,0	≤40	<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
Caminho das Ruas (Sete Cidades),Junta de freguesia **(CI)**	21/04/2026	3743	<60	<0,300	<2,0	≤0,02	<0,0200	8,83	0,777	<1,0	<5,00	4,5	<0,1	<5,0	2,71	1,24	0,21	<0,20	7,61
			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*
Caminho das Ruas (Sete Cidades),Junta de freguesia **(CI)**	21/04/2026	3743	12,6	<0,0050	0,0482	<0,10	<0,050	<0,050	<0,80	<100	<1,0	<0,750	<10,0	<0,04	<0,10	<10	≤0,1	0	0
			Resultados - I																
			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			
Caminho das Ruas (Sete Cidades),Junta de freguesia **(CI)**	21/04/2026	3743	<0,00150	<0,050	<0,0200	<0,0200	<0,0200			<0,0200			0,15	0,3	0,57	0,22			

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, CS	10	µg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CS	10	µg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CS	1,5	mg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CS	5,0	µg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CS	5	µg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CS	2,0	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02	1,5	mg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecul	50	µg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CS	25	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido (O_2)	Método do Permar	5,0	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecul	200	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03	0,50	µg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03	10	µg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03	10	µg/l
Bromato (BrO_3-)	CZ_SOP_D06_02	10	µg/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03	0,010	µg/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecul	200	µg/l
Mercúrio (Hg)	US EPA 245.7,CS	1,0	µg/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CS	20	µg/l
Nitritos (NO_2)	NP EN 26777:199	0,50	mg/l
Hidrocarbonretos Aromáticos Policíclicos (H	CZ_SOP_D06_02	0,10	µg/l
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03	0,50	µg/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03	0,10	µg/l
Acrilamida	US EPA 535, US I	0,10	µg/l
Ácidos haloacéticos (HAA)	DIN 38407-35, CE	60	µg/l
Bisfenol A	CSN EN ISSO 18	2,5	µg/l
Soma de PFAS	US EPA Method 5	0,10	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 Mol	50	mg/l
Amónio (NH_4)	Método de Ne	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	CSN 75 7415,	50	µg/l
Cálcio*(Ca)	SMEWW 311	-	mg/l
Tri-halometanos (THM	CZ_SOP_D06	100	µg/l
Magnésio (Mg)	US EPA 200.7	-	mg/l
Benzeno (C_6H_6)	CZ_SOP_D06	1,0	µg/l
Dureza Total ($CaCO_3$)	SMEWW 234	-	mg/l
Cloretos (CL)	Titulimetria-N	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 ISO9	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,	1	ng/l
Nonifenol	CSN EN ISO	300	ng/l
Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO	0,25	mg/l
Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO	0,25	mg/l
Urânio	US EPA 200.8	30	µg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - SETE CIDADES

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais [1]				
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	2,4-D	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	MCPA	S-Metalocloro
Caminho das Ruas (Sete Cidades),Junta de freguesia **(CI)**	21/04/2026	3743	<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.