

## 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		
<i>Local de recolha</i>	<i>Data</i>	<i>N.º do Boletim</i>	Cloro Residual Livre (mg/l Cl <sub>2</sub> )		Coliformes Totais (ufc/100 ml)		<i>E. coli</i> (N/100 ml)
Caminho das Ruas (Sete Cidades), 20 (CR2)	20/01/2026	610	0,38	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico: 0	0
Caminho das Ruas (Sete Cidades), 69 (CR1)	18/02/2026	1221	0,35		0		0
Caminho das Ruas (Sete Cidades), Junta de freguesia (CR1)	17/03/2026	2430	0,32		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
				Procedimento: Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016		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 - SETE CIDADES**

Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Resultados - R2								
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros F. Químicos			Parâmetros Microbiológicos	
			Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	F	Nº Col. a 22°C	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

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 para	Unidades
Cor	NP 627:19	20	mg/l PtCo
Cheiro	NP 627:19	3	-
Sabor	EN 1622	3	-
Turvação	ME-16	4	UNT
pH a 20°C	NP 411	≥6,5≤9,5	-
Condutividade	NP 732:19	2500	µS/cm
Fluoreto	PT 60 (8) 2	1,5	mg/l
Nº de Coliformes totais	Os resultados	S/ alteração	N/ml
Enterococos	ISO 7899-1	S/ alteração	N/ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SETE CIDADES

			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
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		<15	<1,0	≤ 1,0	≤40	<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
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 Físico-Químicos										Parâmetros Radiológicos				Parâmetros Microbiológicos		
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloreto de Vinilo	Epilcloridrina	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 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 [ghj] P				I [1,2,3-cd] P				Cloroform.	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	Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Antimónio (Sb)	US EPA 200.7, CS	10	µg/l	Potássio (K)	US EPA 200.8	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CS	10	µg/l	Sódio (Na)	US EPA 200.7	200	mg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CS	1,5	mg/l	Selénio (Se)	US EPA 200.7	20	µg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CS	5,0	µg/l	Sulfatos (SO4)	CZ_SOP_D06	250	mg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CS	5	µg/l	Nitratos (NO3)	Absorção Mol	50	mg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CS	2,0	mg/l	Amónio (NH4)	Método de Ne	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	CSN 75 7415,	50	µg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecul	50	µg/l	Calcio*(Ca)	SMEWW 311	-	mg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CS	25	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CZ_SOP_D06	100	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido (Oz)	Método do Permang	5,0	mg/l	Magnésio (Mg)	US EPA 200.7	-	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecul	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D06	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03	0,50	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 234	-	mg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03	10	µg/l	Cloretos (CL)	Titulimetria-N	250	mg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06	3,0	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02	10	µg/l	Radão (Rn)	CZ_SOP_D06	500	Bq/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03	0,010	µg/l	a-total	CSN 75 7610	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecul	200	µg/l	b-total	CZ_SOP_D06	1	Bq/l
Mercurio (Hg)	US EPA 245.7,CS	1,0	µg/l	Tritio (3H)	CSN EN ISO8	100	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CS	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06	0,10	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:199	0,50	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	CZ_SOP_D06_02	0,10	µg/l	Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03	0,50	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535,	1	ng/l
Epilcloridrina	CZ_SOP_D06_03	0,10	µg/l	Nonifenol	CSN EN ISO	300	mg/l
Acrilamida	US EPA 535, US 1	0,10	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO	0,25	mg/l
Ácidos haloacéticos (HAA)	DIN 38407-35, Cl	60	µg/l	Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO	0,25	mg/l
Bisfenol A	CSN EN ISSO 18	2,5	µg/l	Urânio	US EPA 200.8	30	µg/l
Soma de PFAS	US EPA Method 5	0,10	µg/l				

**ZONA DE ABASTECIMENTO - SETE CIDADES**

			<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>
Caminho das Ruas (Sete Cidades),Junta de freguesia <b>(CI)</b>	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.