

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



### RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

## SISTEMA DA LOMBA DE CIMA

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 Valores que não cumprem o 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 DA LOMBA DE CIMA**

			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
Canada dos Barrancos (Ginetes), 20 (CI)	13/01/2026	322	<2,5	<1	<1	<0,40	7,1	248	110	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 paramo	Unidades
Cor	NP 627:19	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 732:19	2500	µS/cm
Nº de Colónias a	ISO 6222:1	S/ alteração a	N/ml
Enterococos	ISO 7899-10		N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DA LOMBA DE CIMA

		Resultados - 1																	
		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	Tetracloroeteno	Tricloroeteno	Bromato	Benzopireno	Urânio
Canada dos Barrancos (Ginetes), 20 (C1)	13/01/2026	322	<1	<2	<0,2	<1	<1	<0,002	0,25	<2		<1,3	27	<0,03	<1,0	<1,0	<3,0	<0,0001	<2
		Parâmetros Físico-Químicos																	
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Al	Hg	Ni	NO2	nar <sup>3</sup>	Na	K	Se	SO4	Nitratos	Amónio	CN	Calcio	Tri-halometanos2	Magnésio	Benzeno	D. Total
Canada dos Barrancos (Ginetes), 20 (C1)	13/01/2026	322	7	<0,05	<2	<0,10	<0,0005	31	8,6	<2	6,9	6,6	0,04	<10	10,00	26,3	4	<0,10	41,4
		Parâmetros Físico-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	Criposporidium
Canada dos Barrancos (Ginetes), 20 (C1)	13/01/2026	322	32,9	<0,08	<0,08	<0,10	<0,03	<0,03	<0,50	<100	<10,0	<0,3	<10,0	<0,01	0,16	<10,0	<0,10	0	0
		Resultados - 1																	
		Parâmetros Físico-Químicos					HAP <sup>2</sup>					Tri-halometanos <sup>2</sup>							
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	PFAS	Bisfenol-A	B [b] F	B [k] F	B [g h] P			I [1,2,3-cd] P		Clorofor.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodlorometano				
Canada dos Barrancos (Ginetes), 20 (C1)	13/01/2026	322	<0,01	<0,10	<0,0001	<0,0001	<0,0005			<0,0005		<1,0	12,9	10,8	2,6				

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, CSN EN	10	µg/l	Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN EN ISO	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN EN	10	µg/l	Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	200	mg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN EN	1,5	mg/l	Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	20	µg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN EN	5,0	µg/l	Sulfatos (SO4)	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN)	250	mg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN EN	5	µg/l	Nitratos (NO3)	Absorção Molecular- ME-14 v	50	mg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN EN	2,0	mg/l	Amónio (NH4)	Método de Nessler-ME-10	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02_068 (C)	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CSN EN ISO 1	50	µg/l
Manganés (Mn)	Absorção Molecular - MI	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B-2017 - EAA	-	mg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN EN	25	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	100	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido (O)	Método do Permanganato	5,0	mg/l	Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	-	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular - NP	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_102 **	0,50	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 2340 B-2017 - Cálcl	-	mg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 et	10	µg/l	Cloretos (Cl)	Titulimetria-NP 423:1966	250	mg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 et	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_03_155 exceto	3,0	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02_098 (C)	10	µg/l	Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363.C (CSN	500	Bq/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_161 (C)	0,010	µg/l	a-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular- ME	200	µg/l	b-total	CZ_SOP_D06_07_361 (CSN	1	Bq/l
Mercurio (Hg)	US EPA 245.7,CSN EN I	1,0	µg/l	Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN EN	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06_07_372(Recon	0,10	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - EA	0,50	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos Po	CZ_SOP_D06_02_057(C	0,10	µg/l	Criposporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_155 et	0,50	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EPA 1694	1	ng/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03_196 (C)	0,10	µg/l	Nonifenol	CSN EN ISO 18857-2 *##	300	ng/l

**ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DA LOMBA DE CIMA**

			<b>Resultados - I</b>				
			<b>Pesticidas Totais<sup>1</sup></b>				
<b>Local de recolha</b>	<b>Data</b>	<b>N.º do Boletim</b>	<b>2,4-D</b>	<b>Terbutilazina</b>	<b>Desetilterbutilazina</b>	<b>MCPA</b>	<b>S-Metalocloro</b>
Canada dos Barrancos (Ginetes), 20 (CI)	13/01/2026	322	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,001

Valores que não cumprem o n.º1 do Artigo 32.º do Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.