

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 - 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)	
Canada dos Barrancos (Ginetes), 20 (CI)	13/01/2026	322	0,33	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico:	0	Valor Paramétrico:
Lomba de Cima (Ginetes), 22 (CR1)	10/03/2026	2095	0,50		0		0	
Lomba de Cima (Ginetes),49 (CR1)	12/05/2026	4398	0,32		0		0	
Lomba de Cima (Ginetes),14 (CR2)	14/07/2026	6979	0,50		0		0	
				Procedimento: Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016		0 Procedimento: ISO 9308-01:2014		0 Procedimento: ISO 9308-01:2014

Valores que não cumprem o 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 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
lomba de Cima (Ginetes),14 (CR2)	14/07/2026	6979	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,4	231	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 param	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 7899-2	10	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DA LOMBA DE CIMA

			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	Tetracloretoeno	Tricloroeteno	Bromato	Benzopireno	Urânio
Canada dos Barrancos (Ginetes), 20 (CI)	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	HAP ³	Na	K	Se	SO4	Nitratos	Amónio	CN	Calcio	Tri-halometanos2	Magnésio	Benzeno	D. Total
Canada dos Barrancos (Ginetes), 20 (CI)	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																
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	Criprosperidium
Canada dos Barrancos (Ginetes), 20 (CI)	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 - I																
			Parâmetros Físico-Químicos		HAP ²								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 dos Barrancos (Ginetes), 20 (CI)	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
Manganês (Mn)	Absorção Molecular - ME	50	µg/l	Cálcio ⁴ (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 J02 *#	0,50	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 2340 B:2017 - Cálco	-	mg/l
Tricloroeteno	CZ SOP D06 03 155 c	10	µg/l	Cloretos (CL)	Titulimetria-NP 423:1966	250	mg/l
Bromato (BrO3-)	CZ SOP D06 02 098 (C	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CZ SOP D06 03 155 exceto	3,0	µg/l
Benzopireno	CZ SOP D06 03 161 (I	0,010	µg/l	Radão (Rn)	CZ SOP D06 7 363.C (CSN	500	Bq/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular- ME	200	µg/l	a-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
Merúrio (Hg)	US EPA 245.7,CSN EN I	1,0	µg/l	b-total	CZ SOP D06 07 361 (CSN	1	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN EN	20	µg/l	Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - EAA	0,50	mg/l	Dose Indicativa (DI)	CZ SOP D06 07 372(Recon	0,10	mSv/ano
Hidrocarbonetos Aromáticos Po	CZ SOP D06 02 057(C	0,10	µg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	CZ SOP D06 03 155 c	0,50	µg/l	Criprosperidium	ISO14189	0	N/100 ml
Epilcloridrina	CZ SOP D06 03 196 (I	0,10	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EPA 1694	1	ng/l
				Nonifenol	CSN EN ISO 18857-2 *##	300	ng/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DA LOMBA DE CIMA

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