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 peloValores 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 Procedimento: Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016	0	Valor Paramétrico: 0 Procedimento: ISO 9308-01:2014	0	Valor Paramétrico: 0 Procedimento: ISO 9308-01:2014
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	

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 22ºC	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	Procedime	Valor parame	Unidades
Cor	NP 627:19	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 732:19	2500	µS/cm
Nº de Colónias a	ISO 6222:1	S/ alteração a	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DA LOMBA DE CIMA

			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**
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 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 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 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**	**Trítio**	**DI**	***C. perfringens***	***Criprosporidium***
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 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 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
Antimónio (Sb)	US EPA 200.7, CSN EN	10	µg/l
Arsénio (As)	US EPA 200.7, CSN EN	10	µg/l
Boro (B)	US EPA 200.7, CSN EN	1,5	mg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200.7, CSN EN	5,0	µg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200.7, CSN EN	5	µg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200.7, CSN EN	2,0	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D06_02_068 (C	1,5	mg/l
Manganês (Mn)	Absorção Molecular - ME	50	µg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200.7, CSN EN	25	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido (O2	Método do Permanganato	5,0	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção Molecular - NP	200	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D06_03_J02 *#	0,50	µg/l
	CZ_SOP_D06_03_155 ex	10	µg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D06_03_155 ex	10	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D06_02_098 (C	10	µg/l
Benzopireno	CZ_SOP_D06_03_161 (C	0,010	µg/l
Alumínio (Al)	Absorção Molecular- ME	200	µg/l
Mercúrio (Hg)	US EPA 245.7,CSN EN I	1,0	µg/l
Níquel (Ni)	US EPA 200.7, CSN EN	20	µg/l
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - EA	0,50	mg/l
Hidrocarbonetos Aromáticos Po	CZ_SOP_D06_02_057(C	0,10	µg/l
Cloreto de Vinilo	CZ_SOP_D06_03_155 ex	0,50	µg/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D06_03_196 (E	0,10	µg/l

Parâmetro	Procedimento	alor paramétri	Unidades
Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN EN ISO	S/alteração	mg/l
Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	200	mg/l
Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	20	µg/l
Sulfatos (SO_4)	CZ_SOP_D06_02_068 (CSN	250	mg/l
Nitratos (NO_3)	Absorção Molecular- ME-14 v	50	mg/l
Amónio (NH_4)	Método de Nessler-ME-10	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CSN EN ISO 1	50	µg/l
Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA	-	mg/l
Tri-halometanos (THM)	CZ_SOP_D06_03 155 exceto	100	µg/l
Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN EN ISO	-	mg/l
Benzeno (C_6H_6)	CZ_SOP_D06_03 155 exceto	1,0	µg/l
Dureza Total ($CaCO_3$)	SMEWW 2340 B:2017 - Cálc	-	mg/l
Cloretos (CL)	Titulimetria-NP 423:1966	250	mg/l
1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_03 155 exceto	3,0	µg/l
Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363.C (CSN	500	Bq/l
a-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
b-total	CZ_SOP_D06_07_361 (CSN	1	Bq/l
Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Dose Indicativa (DI)	CZ_SOP_D06_07_372(Recom	0,10	mSv/ano
C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
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.