

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	<u>Sem Valor Paramétrico</u> <u>Procedimento:</u> Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016	0	<u>Valor Paramétrico:</u> 0 <u>Procedimento:</u> ISO 9308-01:2014	0	<u>Valor Paramétrico:</u> 0 <u>Procedimento:</u> ISO 9308-01:2014
Lomba de Cima (Ginetes), 22 (CR1)	10/03/2026	2095	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 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 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:	S/ alteração a	N/ml
Enterococos	ISO 7899-1	0	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. 1	Tetracloroetano	Tricloroetano	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	na ³	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	Epícloridrina	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 - 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 [g h] P			I [1,2,3-cd] P		Cloroform.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodiorometano				
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)	PT 81 (1) 2016-09 - EAA	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_SOP_DOG_02_001	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW 3113 B:2017 -	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA	200	mg/l
Boro (B)	PT 34 (0) 2007-12 - EAM	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW 3114 C:2017 - EAA	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 3113 B:2017 -	5	µg/l	Sulfatos (SO4)	PT 60 (8) 2017-08 - CI	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 3113 B:2017 -	10	µg/l	Nitratos (NO3)	SMEWW 4500-NO3 B:2017 -	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 3111 B:2017 -	2	mg/l	Amónio (NH4)	Método de Nessler-ME-10	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017-08 - CI	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Manganês (Mn)	SMEWW 3111 B:2017 -	50	µg/l	Calcio ³ (Ca)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA	-	mg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 3113 B:2017 -	50	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CG	100	µg/l
Oxidabilidade em meio ácido (O)	ISO 8476:1993 - Volume	5	mg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW 3111 B:2017 - EAA	-	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 3113 B:2017 -	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	PT 112 (3) 2019-3 - GC/MS	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo (CG)	0,5	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW 2340 B:2017 - Cálculo	-	mg/l
Tetracloroetano	GC/MS	10	µg/l	Cloretos (Cl)	PT 60 (8) 2017-08 - CI	250	mg/l
Tricloroetano	GC/MS	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CG - MS	3,0	µg/l
Bromato (BrO3-)	CI	10	µg/l	Radão (Rn)	A-BV-PE-0077	500	Bq/l
Benzopireno	HPLC-FLD	0,01	µg/l	α-total	A-BV-PE-0010	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	MI - EAA (Fg)	200	µg/l	β-total	A-BV-PE-0010	1,0	Bq/l
Mercurio (Hg)	PT 11 (1) 2016-10 - EAA	1	µg/l	Tritio (3H)	A-BV-PE-0049	100	Bq/l
Níquel (Ni)	SMEWW 3113 B:2017 -	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	A-BV-PE-0047	0,1	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 26777:1996 - EA	0,5	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	HPLC	0,1	µg/l	Criposporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	A-BV-PE-0063PyT-GC-8	0,5	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535, US EPA 1694	1	ng/l
Epícloridrina	A-BS-PE-0077 LLE-GC-	0,1	µg/l	Nonifenol	European Standard BT W1 CS	300	ng/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA DA LOMBA DE CIMA

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais¹				
<i>Local de recolha</i>	<i>Data</i>	<i>N.º do Boletim</i>	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.