

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



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

SISTEMA CENTRAL

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 Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro. 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 CENTRAL

Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Resultados - R2								
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros Físico-Químicos			Parâmetros Microbiológicos	
			Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	F	Nº Col. a 22°C	Enterococos
Beco do Moio (Beco do Moio), 28 (CR2)	20/01/2026	612	<2,5	<1	<1	<0,4	7,7	117	0,90	<10	0
Rua do Henriquinho (Fajã Baixo), 4 (CI)	03/02/2026	702	<5	<3	<3	<0,5	7,4	118	0,84	0	0
Canada de Santo Amaro (Livramento) 99, Pico do fogo ponto entrega lagoa (CR2)	24/03/2026	2704	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,9	112	0,79	0	0
Pico do Fogo de Baixo (Livramento), 76-I (CR2)	14/04/2026	3460	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,8	109	0,84	0	0
Rua Bento José Morais (São Pedro),3 (CR2)	28/04/2026	3948	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,3	111	0,82	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 paramétr	Unidades
Cor	NP 627:1972	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 E	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colónias a	ISO 6222:1999	S/ alteração ano	N/ml
Enterococos	ISO 6222:1999	S/ alteração ano	N/ml
Fluoretos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - SISTEMA CENTRAL

Resultados - I																			
Parâmetros Físico-Químicos																			
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Sb	As	B	Cd	Pb	Cu	Mn	Cr	Oxida.	Fe	Pest. T. I	Tetracloroeteno	Tricloroeteno	Bromato	Benzopireno	Urânio	
Rua do Henriquinho (Fajã Baixo), 4 (CI)	03/02/2026	702	<1,0	2,3	0,013	<0,20	<1,0	0,0046	<15	<1,0	<1	114	<0,03	<0,20	<0,1	<3,0	<0,0030	0,31	
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-halometanos ²	Magnésio	Benzeno	D. Total
Rua do Henriquinho (Fajã Baixo), 4 (CI)	03/02/2026	702	<60	0,0815	<2,0	<0,02	<0,02	20,4	3,86	<1	<5,00	3,1	<0,1	<5,0	0,995	12,3	0,78	<0,20	5,71
Parâmetros Físico-Químicos											Parâmetros Radiológicos				Parâmetros Microbiológicos				
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloro de Vinilo	Epilcloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	HAA	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criprosporidium
Rua do Henriquinho (Fajã Baixo), 4 (CI)	03/02/2026	702	17,3	<0,005	0,0297	<0,10	<0,05	<0,05	<0,80	<100	4,00	<0,750	<10,0	<0,04	<0,10	<10	<0,1	0	0

Resultados - I													
Parâmetros Físico-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.	Bromodichlorometano	
Rua do Henriquinho (Fajã Baixo), 4 (CI)	03/02/2026	702	0,1	2,5	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,63	3,5	6,28	1,92	

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 204	10	µg/l	Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN E	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	US EPA 204	10	µg/l	Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN E	200	mg/l
Boro (B)	US EPA 204	1,5	mg/l	Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN E	20	µg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 204	5,0	µg/l	Sulfatos (SO ₄)	CZ_SOP_D06_02_068	250	mg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 204	5	µg/l	Nitratos (NO ₃)	Absorção Molecular- M	50	mg/l
Cobre (Cu)	US EPA 204	2,0	mg/l	Amónio (NH ₄)	Método de Nessler-ME	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CSN EN	50	µg/l
Manganês (Mn)	Absorção M	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:2017	-	mg/l
Crómio (Cr)	US EPA 204	25	µg/l	Tri-halometanos	CZ_SOP_D06_03_155	100	µg/l
Oxidabilidade em	Método do I	5,0	mg/l	Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN E	-	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção M	200	µg/l	Benzeno (C ₆ H ₆)	CZ_SOP_D06_03_155	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D	0,50	µg/l	Dureza Total (Ca)	SMEWW 2340 B:2017	-	mg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D	10	µg/l	Cloretos (CL)	Titulimetria-NP 423:19	250	mg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_03_155	3,0	µg/l
Bromato (BrO ₃ -)	CZ_SOP_D	10	µg/l	Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363.4	500	Bq/l
Benzopireno	CZ_SOP_D	0,010	µg/l	a-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	Absorção M	200	µg/l	b-total	CZ_SOP_D06_07_361	1	Bq/l
Merúrio (Hg)	US EPA 244	1,0	µg/l	Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Níquel (Ni)	US EPA 204	20	µg/l	Dose Indicativa	(CZ_SOP_D06_07_372	0,10	mSv/ano
Nitritos (NO ₂)	NP EN 2677	0,50	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonetos	CZ_SOP_D	0,10	µg/l	Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloro de Vinilo	CZ_SOP_D	0,50	µg/l	17-Beta-Estradio	US EPA 535, US EPA	1	ng/l
Epilcloridrina	CZ_SOP_D	0,10	µg/l	Nonifenol	CSN EN ISO 18857-2	300	mg/l
Acrilamida	US EPA 534	0,10	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l
Ácidos haloacéticos	DIN 38407	60	µg/l	Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - CENTRAL

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais ¹				
<i>Local de recolha</i>	<i>Data</i>	<i>N.º do Boletim</i>	2,4-D	Terbutilazina	Desilterbutilazina	MCPA	S-Metalocloro
Rua do Henriquinho (Fajã Baixo), 4 (CI)	03/02/2026	702	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,01

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