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

			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)	
2.º Beco da Arquinha (São Sebastião), 7 **(CR1)**	06/01/2026	53	0,22		0		0	
Rua Vigário Geral (Fajã Baixo), 1-B **(CR1)**	13/01/2026	324	0,35		0		0	
Beco do Moio (Beco do Moio), 28 **(CR2)**	20/01/2026	612	0,20		0		0	
Calço da Furna (Fajã Baixo), 19 **(CR1)**	27/01/2026	1036	0,10		0		0	
Rua do Henriquinho (Fajã Baixo), 4 **(CI)**	03/02/2026	702	0,31		0		0	
Caminho da Levada (São Sebastião), Bomba de Gasolina **(CR1)**	10/02/2026	894	0,10		0		0	
Caminho da Serra Gorda (Arrifes), s/n - Bomba de gasolina ANC Energia **(CR1)**	18/02/2026	1223	0,10		0		0	
Caminho do Pico do Funcho (Fajã Baixo), 38 (Agroleico) **(CR1)**	24/02/2026	1474	0,20		0		0	
Canada das Brotas (Fajã Baixo), 95 **(CR1)**	10/03/2026	2097	0,36	Sem Valor Paramétrico	0	Valor Paramétrico:	0	Valor Paramétrico:
Canada das Murtas (São Roque), s/n - MUSAMI **(CR1)**	17/03/2026	2432	0,20	0	0	0	0	0
Canada de Santo Amaro (Livramento) 99, Pico do fogo ponto entrega lagoa **(CR2)**	24/03/2026	2704	0,17		0		0	
Canada do Cerrado Novo (Livramento),23 **(CR1)**	31/03/2026	3024	0,24		0		0	
Estrada Regional da Ribeira Grande (São Roque),994-A **(CR1)**	07/04/2026	3178	0,24		0		0	
Pico do Fogo de Baixo (Livramento), 76-I **(CR2)**	14/04/2026	3460	0,32		0		0	
Rua António Manuel dos Santos (São Roque),Agritratores **(CR1)**	21/04/2026	3745	0,19		0		0	
Rua Bento José Morais (São Pedro),3 **(CR2)**	28/04/2026	3948	0,12		0		0	
Rua Cónego José Bernardo de Almada (Fajã Cima),27 **(CR1)**	05/05/2026	4078	0,27		0		0	
Rua da Encarnação (Fajã Baixo),1 **(CR1)**	12/05/2026	4400	0,39		0		0	
Rua da Nazaré (Fajã Baixo),10-D **(CR1)**	26/05/2026	4997	0,32		0		0	
Rua da Igreja (Fajã Cima),11 **(CR2)**	19/05/2026	4649	0,14		0		0	
Rua da Pedra (Fajã Baixo), 23D **(CR1)**	09/06/2026	5568	0,35		0		0	
Rua das Alegrias (Fajã Baixo),22 **(CR1)**	16/06/2026	5716	0,37		0		0	
Rua das Colmeias (Arrifes),4-G **(CR2)**	23/06/2026	6048	0,28		0		0	
Rua das Necessidades (São Roque),74 **(CR1)**	30/06/2026	6337	0,42		0		0	
Rua de Camões (Fajã Baixo),4 **(CR1)**	07/07/2026	6608	0,31		0		0	
Rua de Santa Rosa (São Roque),74 **(CR1)**	14/07/2026	6981	0,60		0		0	
Rua Morgado Botellho (São Sebastião),30 **(CR2)**	21/07/2026	7257	0,32		0		0	
Rua do Brasil (São Pedro),Pão do Rei **(CR1)**	28/07/2026	7509	0,50		0		0	
Rua do Espiríto Santo (Fajã Baixo),68 **(CR1)**	11/08/2026	8331	0,33		0		0	
Rua do Outeiro (Arrifes),63 **(CR1)**	18/08/2026	8648	0,50		0		0	

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 CENTRAL

			Resultados - R2								
			Parâmetros Organolépticos				Parâmetros F.Quimicos			Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	F	Nº Col. a 22ºC	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
Rua da Igreja (Fajã Cima),11 **(CR2)**	19/05/2026	4649	<5	<3	<3	≤0,5	7,1	109	0,79	60	0
Rua das Colmeias (Arrifes),4-G **(CR2)**	26/06/2026	6048	<5	<3	<3	≤ 0,5	7,7	110	0,86	41	0
Rua Morgado Botellhop (São Sebastião),30 **(CR2)**	21/07/2026	7257	<5	<3	<3	≤ 0,5	9,0	186	0,63	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 20ºC	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 Fisico-Químicos														
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	Sb	As	B	Cd	Pb	Cu	Mn	Cr	Oxida.	Fe	Pest. T. 1	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	≤1,0	114	<0,03	<0,20	<0,10	<3,0	<0,0030	0,31

			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
Rua do Henriquinho (Fajã Baixo), 4 **(CI)**	03/02/2026	702	<60	0,0815	<2,0	<0,02	<0,0200	20,4	3,86	<1	<5,00	3,1	≤0,1	<5,0	0,995	12,3	0,78	<0,20	5,71

			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	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 Fisico-Químicos		HAP^3				$Tri\text{-}halometanos^2$			
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
Rua do Henriquinho (Fajã Baixo), 4 **(CI)**	03/02/2026	702	<0,00150	<0,050	<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	rocedimento	Valor paramétrico	Unidades
Antimónio (Sb)	US EPA 200	10	µg/l
Arsénio (As)	US EPA 200	10	µg/l
Boro (B)	US EPA 200	1,5	mg/l
Cádmio (Cd)	US EPA 200	5,0	µg/l
Chumbo (Pb)	US EPA 200	5	µg/l
Cobre (Cu)	US EPA 200	2,0	mg/l
Fluoretos (F)	CZ_SOP_D	1,5	mg/l
Manganês (Mn)	Absorção M	50	µg/l
Crómio (Cr)	US EPA 200	25	µg/l
Oxidabilidade e	Método do	5,0	mg/l
Ferro (Fe)	Absorção M	200	µg/l
Pesticidas Totais	CZ_SOP_D	0,50	µg/l
Tetracloroeteno	CZ_SOP_D	10	µg/l
Tricloroeteno	CZ_SOP_D	10	µg/l
Bromato (BrO3-)	CZ_SOP_D	10	µg/l
Benzopireno	CZ_SOP_D	0,010	µg/l
Alumínio (Al)	Absorção M	200	µg/l
Mercúrio (Hg)	US EPA 245	1,0	µg/l
Níquel (Ni)	US EPA 200	20	µg/l
Nitritos (NO2)	NP EN 267	0,50	mg/l
Hidrocarbonreto	CZ_SOP_D	0,10	µg/l
Cloreto de Vinil	CZ_SOP_D	0,50	µg/l
Epicloridrina	CZ_SOP_D	0,10	µg/l
Acrilamida	US EPA 53	0,10	µg/l
Ácidos haloacéti	DIN 38407-	60	µg/l

Parâmetro	Procedimento	Valor paramétrico	Unidades
Potássio (K)	US EPA 200.8, CSN E	S/alteração	mg/l
Sódio (Na)	US EPA 200.7, CSN E	200	mg/l
Selénio (Se)	US EPA 200.7, CSN E	20	µg/l
Sulfatos (SO_4)	CZ_SOP_D06_02_06	250	mg/l
Nitratos (NO_3)	Absorção Molecular-	50	mg/l
Amónio (NH_4)	Método de Nessler-MI	0,50	mg/l
Cianetos (CN)	CSN 75 7415, CSN EN	50	µg/l
Cálcio*(Ca)	SMEWW 3111 B:201	-	mg/l
Tri-halometanos	CZ_SOP_D06_03 155	100	µg/l
Magnésio (Mg)	US EPA 200.7, CSN E	-	mg/l
Benzeno (C_6H_6)	CZ_SOP_D06_03 155	1,0	µg/l
Dureza Total (C	SMEWW 2340 B:201	-	mg/l
Cloretos (CL)	Titulimetria-NP 423:1	250	mg/l
1,2-dicloroetano	CZ_SOP_D06_03 155	3,0	µg/l
Radão (Rn)	CZ_SOP_D06_7_363	500	Bq/l
a-total	CSN 75 7610 *##	0,1	Bq/l
b-total	CZ_SOP_D06_07_36	1	Bq/l
Tritio (3H)	CSN EN ISO9698 *##	100	Bq/l
Dose Indicativa	CZ_SOP_D06_07_37	0,10	mSv/ano
C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
17-Beta-Estradio	US EPA 535, US EPA	1	ng/l
Nonifenol	CSN EN ISO 18857-2	300	ng/l
Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l
Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO 15061, C	0,25	mg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - CENTRAL

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais [1]				
Local de recolha	*Data*	*N.º do Boletim*	2,4-D	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	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.