

PROGRAMA DE CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA (PCQA) - 2025



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

SISTEMA CENTRAL

Os resultados das análises definidas para o ano de 2025 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 2024 e de 2025 encontram-se disponíveis neste *site*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2024" ou "2025".

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)	
Estrada Regional (Fajã Cima), 256 (CR1)	07/01/2025	87	0,39	Sem Valor Paramétrico 0	0	Valor Paramétrico: 0	0	Valor Paramétrico: 0
Rua dos Moinhos (Fajã Cima), 117 (CR1)	14/01/2025	140	0,36		0		0	
Rua dos Barões de Nossa Senhora da Oliveira (Fajã Cima), 50 (CR1)	21/01/2025	276	0,70		0		0	
Rua Infante D. Henrique (Fajã de Cima), 35 (CR2)	28/01/2025	548	0,25		0		0	
Rua Paul Harris (São Pedro), 4 (CR1)	04/02/2025	1148	0,34		0		0	
Rua Dr. Oliveira São Bento (São Pedro), Casa Cheia (CR1)	11/02/2025	1485	0,26		0		0	
Rua dos Areeiros (São Sebastião), 1 (CR1)	18/02/2025	1976	0,96		0		0	
Rua Eng.º Francisco Pacheco de Castro (São Sebastião), Pavilhão de são Se	25/02/2025	2356	0,58		0		0	
Rua Ilha de São Miguel (S. Sebastião), 53-A (CR1)	05/03/2025	2655	0,73		0		0	
Rua Cidade da Praia da Vitória (S. Sebastião), 7 (CR1)	11/03/2025	2896	0,25		0		0	
Rua Francisco Pereira Ataíde (São Sebastião), 1 (EDA) (CR1)	18/03/2025	3430	0,53		0		0	
Travessa João Carlos Scholtz (São Sebastião), Cantina Mãe (CR2)	25/03/2025	3771	0,41		0		0	
Rua da Arquinha (São Sebastião), 28 (CR1)	01/04/2025	4133	0,20		0		0	
Rua Embaixador Faria e Maia (São Sebastião), 28 (CR1)	08/04/2025	4401	0,30		0		0	
Rua de São Gonçalo (São Pedro), "Pizza SPOT" (CR1)	22/04/2025	5469	0,68		0		0	
Rua de São Paulo (São Sebastião), 3 (CR2)	29/04/2025	5584	0,36		0		0	
Rua Frei Manuel (São Pedro), 41 (CR1)	06/05/2025	5875	0,46		0		0	
Rua Nova do Visconde (São Pedro), 107 (CR1)	13/05/2025	6109	0,47		0		0	
Avenida Cecília Meireles (Fajã Baixo), 87 (CR1)	20/05/2025	6576	0,62		0		0	
Rua Beatriz Coutinho (Fajã Baixo), 12 (CI)	27/05/2025	6963	0,53		0		0	
Rua Nossa Senhora do Pilar (Fajã Cima), 12 (CR1)	03/06/2025	7321	0,47		0		0	
Rua Agostinho Cymbron (Fajã Baixo), 24 (CR1)	11/06/2025	7560	0,60		0		0	
Rua de São Gonçalo (São Pedro), 230 (CR1)	17/06/2025	7985	0,58		0		0	
Avenida António Borges (Fajã de Baixo), 2-A (CR2)	24/06/2025	8399	0,24		0		0	
Rua das Azáleas (Fajã Baixo), 18 (CR1)	01/07/2025	8754	0,32		0		0	
Rua Padre Jorge Fernandes (Fajã de Baixo),14 (CR1)	08/07/2025	9104	0,36		0		0	
Rua da Branca (Fajã Baixo), 9 (CR1)	22/07/2025	10002	0,48		0		0	
Rua Direita da Fajã (Fajã Baixo), 79 (Farmácia N. Sra. dos Anjos) (CR2)	29/07/2025	10422	0,45		0		0	
Rua do Monte (Fajã Baixo), 34 (CR1)	05/08/2025	10703	0,38		0		0	
Rua das Províncias (Fajã Baixo), 5-A (CR2)	12/08/2025	11043	0,25		0		0	
Rua da Pedra (Fajã Baixo), 23-E (CR1)	19/08/2025	11436	0,36		0		0	
Rua de Santa Rita (Fajã Baixo), 128 (Café água viva) (CR2)	26/08/2025	11724	0,41		0		0	
Rua Consul Read (Fajã Baixo), 5 (CR1)	02/09/2025	12042	0,42		0		0	
Rua José de Medeiros Cogumbreiro (Fajã Baixo), 67 (CR1)	09/09/2025	12331	0,44		0		0	
Canada das Brotas (Fajã de Baixo), s/n (Stand) (CR1)	23/09/2025	12972	0,50		0		0	
Rua Joaquim Marques (São Roque), 11 (CR2)	30/09/2025	13314	0,75		0		0	
Rua José de Carvalho (São Roque), Eletroxi - Armazém 3.2-3.1 (CR1)	07/10/2025	13753	0,33		0		0	
Canada das Almas (São Roque), 1101 (CR1)	14/10/2025	14157	0,43		0		0	
Rua das Necessidades (São Roque), FÁCIL (CR2)	28/10/2025	14958	0,52		0		0	
Rua de Santa Rosa (Livramento), 9 (CR1)	21/10/2025	14638	0,44		0		0	
Rua Francisco Cabral (Livramento), 48 (CR1)	04/11/2025	15526	0,53		0		0	
Rua do Pico do Fogo (Livramento), 3 (CR1)	11/11/2025	15807	0,31		0		0	
Canada do Cerrado Novo (Livramento), 7 (CR1)	18/11/2025	16224	0,38		0		0	
Rua Rainha Dona Amélia (Livramento), Loja Família (CI)	25/11/2025	16833	0,32		0		0	
Caminho da Levada (São Sebastião), Creche Arca de Noé (CR1)	02/12/2025	17141	0,30		0		0	
Rua das Províncias (Fajã Cima), 34 (CR1)	09/12/2025	17470	0,25		0		0	
Rua do Nateiro (Fajã Cima), 7 (CR1)	23/12/2025	18461	0,26		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.Químicos			Parâmetros Microbiológicos	
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cor	Cheiro	Sabor	Turvação	pH	Cond.	F	Nº Col. a 22ºC	Enterococos
Rua Infante D. Henrique (Fajã de Cima), 35 (CR2)	28/01/2025	548	<5	<3	<3	<1,2	7,5	107	0,86	82	0
Rua Eng.º Francisco Pacheco de Castro (São Sebastião), Pavilhão de são Sebastião (CR2)	25/02/2025	2356	<2,5	<1	<1	0,12	7,8	112	1,00	<10	0
Travessa João Carlos Scholtz (São Sebastião), Cantina Mãe (CR2)	25/03/2025	3771	<2,5	<1	<1	<0,10	7,7	119	1,00	<10	0
Rua de São Paulo (São Sebastião), 3 (CR2)	29/04/2025	5584	2,8	<1	<1	<0,40	7,9	112	0,90	<10	0
Rua Beatriz Coutinho (Fajã Baixo), 12 (CI)	27/05/2025	6963	<2,5	<1	<1	<0,40	7,4	110	0,90	<10	0
Avenida António Borges (Fajã de Baixo), 2-A (CR2)	24/06/2025	8399	<2,5	<1	<1	0,68	7,8	125	<0,2	<10	0
Rua Direita da Fajã (Fajã Baixo), 79 (Farmácia N. Sra. dos Anjos) (CR2)	29/07/2025	10422	<2,5	<1	<1	<0,40	7,2	251	1,00	<10	0
Rua das Províncias (Fajã Baixo), 5-A (CR2)	12/08/2025	11043	2,97	<1	<1	<0,40	7,7	113	0,93	36	0
Rua de Santa Rita (Fajã Baixo), 128 (Café água viva) (CR2)	26/08/2025	11724	<2,5	<1	<1	<0,40	8,1	74	1,00	<10	0
Rua Joaquim Marques (São Roque), 11 (CR2)	30/09/2025	13314	<2,5	<1	<1	<0,40	7,9	116	1,10	<10	0
Rua das Necessidades (São Roque), FÁCIL (CR2)	28/10/2025	14958	<2,5	<1	<1	<0,40	7,8	124	0,90	<10	0
Rua Rainha Dona Amélia (Livramento), Loja Família (CI)	25/11/2025	16833	<2,5	<1	<1	<0,40	7,7	114	1,00	26	0
Rua Barão da Fonte Bela (Fajã Baixo), 10 (CR2)	30/12/2025	18593	3	<1	<1	<0,40	7,6	121	1	<10	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 and	N/ml
Enterococos	ISO 6222:1999	S/ alteração and	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		
Rua Beatriz Coutinho (Fajã Baixo), 12 (CI)	27/05/2025	6963	<1	3	<0,20	<1	<1	0,004	6	<2	<1,3	87	<0,03	<0,5	<0,5	<3,0	<0,0001		
Rua Rainha Dona Amélia (Livramento), Loja Família (CI)	25/11/2025	16833	<1	2	<0,20	<1	<1	0,004	10	<2	<1,3	126	<0,03	<1,0	<1,0	<3,0	<0,0001		
			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
Rua Beatriz Coutinho (Fajã Baixo), 12 (CI)	27/05/2025	6963	20	<0,05	<2	<0,10	<0,0005	21	3,7	<2	2,6	<0,30	<0,040	<10	1,00	7,5	<1	<0,2	2,5
Rua Rainha Dona Amélia (Livramento), Loja Família (CI)	25/11/2025	16833	33	<0,05	<2	<0,10	<0,0005	21	3,7	<2	2,7	0,33	<0,040	<10	2,00	5,4	<1	<0,10	4,99
			Parâmetros Físico-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	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criprosporidium	
Rua Beatriz Coutinho (Fajã Baixo), 12 (CI)	27/05/2025	6963	13,2	<0,08	<0,08	<0,1	<0,030	<0,030	<0,50	<100	<0,5	<10,0	<0,010	0,65	<10,0	<0,10	0	0	
Rua Rainha Dona Amélia (Livramento), Loja Família (CI)	25/11/2025	16833	13,4	<0,08	<0,08	<0,1	<0,030	<0,030	<0,50	<100	<0,30	<10,0	<0,010	<0,02	<10,0	<0,10	0	0	

Resultados - I																		
			HAP ³										Tri-halometanos ²					
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	B [b] F		B [k] F		B [ghi] P				I [1,2,3-cd] P		Clorofor.	Bromofórmio	Dibromocl.	Bromodichlorometano		
Rua Beatriz Coutinho (Fajã Baixo), 12 (CI)	27/05/2025	6963	<0,0001		<0,0001		<0,0005				<0,0005		0,5	2	3	2,00		
Rua Rainha Dona Amélia (Livramento), Loja Família (CI)	25/11/2025	16833	<0,0001		<0,0001		<0,0005				<0,0005		<1,0	1,9	3,4	<1,0		

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	Unidades	Parâmetro	Procedimento	Valor	Unidades
Antimónio (Sb)	PT 81 (1)	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_SOP_DOD	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW 311	200	mg/l
Boro (B)	PT 34 (0)	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW 311	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW	5	µg/l	Sulfatos (SO4)	PT 60 (8) 201	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW	10	µg/l	Nitratos (NO3)	SMEWW 450	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW	2	mg/l	Amónio (NH4)	Método de Ne	0,50	mg/l
Manganês (Mn)	SMEWW	50	µg/l	Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Crómio (Cr)	SMEWW	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW 311	-	mg/l
Oxidabilidade em	ISO 8476	5	mg/l	Tri-halometanos	CG	100	µg/l
Ferro (Fe)	SMEWW	200	µg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW 311	-	mg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo	0,5	µg/l	Benzeno (C6H6)	PT 112 (3) 20	1,0	µg/l
Tetracloroeteno	GC/MS	10	µg/l	Dureza Total (Ca)	SMEWW 234	-	mg/l
Tricloroeteno	GC/MS	10	µg/l	Cloreto	PT 60 (8) 201	250	mg/l
Bromato (BrO3-)	CI	10	µg/l	1,2-dicloroetano	CG - MS	3,0	µg/l
Benzopireno	HPLC-FL	0,01	µg/l	Radão (Rn)	A-BV-PE-007	500	Bq/l
Alumínio (Al)	MI - EAA	200	µg/l	α-total	A-BV-PE-001	0,1	Bq/l
Merúrio (Hg)	PT 11 (1)	1	µg/l	β-total	A-BV-PE-001	1,0	Bq/l
Níquel (Ni)	SMEWW	20	µg/l	Tritio (3H)	A-BV-PE-004	100	Bq/l
Nitritos (NO2)	NP EN 26	0,5	mg/l	Dose Indicativa	A-BV-PE-004	0,1	mSv/ano
Hidrocarbonetos	HPLC	0,1	µg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	A-BV-PE	0,5	µg/l	Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Epiclorigrina	A-BS-PE	0,1	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA 535	1	ng/l
Acrilamida	US EPA 5	0,1	µg/l	Nonifenol	European Stan	300	ng/l
				Cloritos (mg/L)	CSN EN ISO	0,7	mg/l
				Cloratos (mg/L)	CSN EN ISO	0,7	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 Beatriz Coutinho (Fajã Baixo), 12 (CI)	27/05/2025	6963	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,001
Rua Rainha Dona Amélia (Livramento), Loja Família (CI)	25/11/2025	16833	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,001

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