

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



RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA

CONCELHO DE PONTA DELGADA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO:

FETEIRAS

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 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 2024 e de 2025 encontram-se disponíveis neste *site*, no separador "Qualidade da Água" - "Resultados" - "2024" ou "2025".

ZONA DE ABASTECIMENTO - FETEIRAS

			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)	
Rua do Biscoito (de Cima) (Feteiras),13 (CR1)	28/01/2025	546	0,42	Sem Valor Paramétrico 0 Procedimento: Colorimetria - ME-22 ver.04 de 29/02/2016	0	Valor Paramétrico: Procedimento: ISO 9308-01:2014	0	Valor Paramétrico: 0 Procedimento: ISO 9308-01:2014
Estrada Regional (Feteiras), 27 A (CR1)	25/02/2025	2355	0,45		0		0	
Estrada Regional (Feteiras), 29-A (CR2)	25/03/2025	3768	0,43		0		0	
Rua da Igreja (Feteiras), 17 (CR1)	22/04/2025	5168	0,78		0		0	
Rua da Igreja (Feteiras), 57□(CR1)	27/05/2025	6961	0,89		0		0	
Rua Nova (Feteiras), 13 (CI)	24/06/2025	8398	0,53		0		0	
Rua Mariano Jacinto Raposo (Feteiras), 21 (CR1)	22/07/2025	10000	0,62		0		0	
Chã da Fonte Nova (Feteiras), 22 Café Santa Luzia (CR1)	26/08/2025	11723	0,39		0		0	
Estrada Regional (Feteiras), 22 (CR2)	30/09/2025	13312	0,30		0		0	
Grota do Ramal (Feteiras), 31 (CR1)	28/10/2025	14957	0,46		0		0	
Ramal Santa Luzia (Feteiras), Junta de Freguesia (CR1)	25/11/2025	16831	0,50		0		0	
Ramal de Santa Luzia (Feteiras), Farmácia (CR1)	30/12/2025	18592	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 - FETEIRAS

			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
Estrada Regional (Feteiras), 29-A (CR2)	25/03/2025	3768	<2,5	<1	<1	<0,10	7,7	171	<10	0
Rua Nova (Feteiras), 13 (CI)	24/06/2025	8398	<2,5	<1	<1	<0,40	8,1	206	<10	0
Estrada Regional (Feteiras), 22 (CR2)	30/09/2025	13312	<2,5	<1	<1	<0,40	7,9	126	<10	0
Ramal de Santa Luzia (Feteiras), Farmácia (CR1)	30/12/2025	18592	<2,5	<1	<1	<0,40	7,0	268	12	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 parâmetro	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 Eléctrica	NP 732:1969	2500	µS/cm
Nº de Colónias a 22°C	ISO 6222:1997	S/ alteração	N/ml
Enterococos	ISO 7899-2	0	N/100 ml

ZONA DE ABASTECIMENTO - FETEIRAS

			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. I	Tetracloroetano	Tricloroetano	Bromato	Benzopireno	
Rua Nova (Feteiras), 13 (CI)	24/06/2025	8398	<1	<2	<0,20	<1	2	0,006	0,28	<2	<2	<1,3	<10	<0,03	<0,5	<0,5	<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 Nova (Feteiras), 13 (CI)	24/06/2025	8398	4	<0,05	<2	<0,10	<0,005	14,2	4	<2	2,8	2,6	<0,040	<10	6,4	17	4	<0,2	32,5
			Parâmetros Físico-Químicos										Parâmetros Radiológicos				Parâmetros Microbiológicos		
Local de recolha	Data	N.º do Boletim	Cloretos	Cloritos	Cloratos	Cloreto de Vinilo	Epilcloridrina	Acrilamida	17-beta-estradiol	Nonifenol	1,2-dicloroetano	Radão	α	β	Tritio	DI	C. perfringens	Criprosporidium	
Rua Nova (Feteiras), 13 (CI)	24/06/2025	8398	17,7	<0,08	<0,08	<0,1	<0,030	<0,030	<0,50	<100	<0,5	<10,0	<0,01	0,089	<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.	Bromodiclorometano
Rua Nova (Feteiras), 13 (CI)	24/06/2025	8398	<0,0001	<0,0001	<0,0005	<0,0005	2,4	5,4	5,6	3,6

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	parâmetro	Unidades	Parâmetro	Procedimento	parâmetro	Unidades
Antimónio (Sb)	PT 81 (I) 2016	10	µg/l	Potássio (K)	CZ_ SOP	S/alteração	mg/l
Arsénio (As)	SMEWW 311	10	µg/l	Sódio (Na)	SMEWW	200	mg/l
Boro (B)	PT 34 (0) 2007	1,5	mg/l	Selénio (Se)	SMEWW	20	µg/l
Cádmio (Cd)	SMEWW 311	5	µg/l	Sulfatos (SO4)	PT 60 (8)	250	mg/l
Chumbo (Pb)	SMEWW 311	10	µg/l	Nitratos (NO3)	SMEWW	50	mg/l
Cobre (Cu)	SMEWW 311	2	mg/l	Amónio (NH4)	Método d	0,50	mg/l
Fluoretos (F)	PT 60 (8) 2017	1,5	mg/l	Cianetos (CN)	EAM	50	µg/l
Manganês (Mn)	SMEWW 311	50	µg/l	Cálcio*(Ca)	SMEWW	-	mg/l
Crómio (Cr)	SMEWW 311	50	µg/l	Tri-halometanos (THM)	CG	100	µg/l
Oxidabilidade em	ISO 8476:199	5	mg/l	Magnésio (Mg)	SMEWW	-	mg/l
Ferro (Fe)	SMEWW 311	200	µg/l	Benzeno (C6H6)	PT 112 (3)	1,0	µg/l
Pesticidas Totais	MI - Cálculo (	0,5	µg/l	Dureza Total (CaCO3)	SMEWW	-	mg/l
Tetracloroetano	GC/MS	10	µg/l	Cloretos (CL)	PT 60 (8)	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	500	Bq/l
Benzopireno	HPLC-FLD	0,01	µg/l	α-total	A-BV-PE	0,1	Bq/l
Alumínio (Al)	MI - EAA (Fg	200	µg/l	β-total	A-BV-PE	1,0	Bq/l
Mercurio (Hg)	PT 11 (I) 2016	1	µg/l	Tritio (3H)	A-BV-PE	100	Bq/l
Níquel (Ni)	SMEWW 311	20	µg/l	Dose Indicativa (DI)	A-BV-PE	0,1	mSv/ano
Nitritos (NO2)	NP EN 26777	0,5	mg/l	C. perfringens	ISO14189	0	N/100 ml
Hidrocarbonretos	HPLC	0,1	µg/l	Criprosporidium	ISO14189	0	N/100 ml
Cloreto de Vinilo	A-BV-PE-006	0,5	µg/l	17-Beta-Estradiol	US EPA	1	ng/l
Epicloridrina	A-BS-PE-007	0,1	µg/l	Nonifenol	European	300	ng/l
Acrilamida	US EPA 535,	0,1	µg/l	Cloritos (mg/L)	CSN EN	0,7	mg/l
				Cloratos (mg/L)	CSN EN	0,7	mg/l

ZONA DE ABASTECIMENTO - FETEIRAS

			Resultados - I				
			Pesticidas Totais ¹				
<i>Local de recolha</i>	<i>Data</i>	<i>N.º do Boletim</i>	2,4-D	Terbutilazina	Desetilterbutilazina	MCPA	S-Metalocloro
Rua Nova (Feteiras), 13 (CI)	24/06/2025	8398	<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.