

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE FRANCO

ZONAS ABASTECIDAS: Franco

1º TRIMESTRE 2025

Em conformidade com o estabelecido no no nº1 do artigo 32º do Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de FRANCO, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 1º trimestre de 2025. O plano de amostragem e análise operado pela Câmara Municipal é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 41 ZA com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento de forma a se obter uma adequada cobertura. Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos.

Parâmetros	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo	N.º Análises superiores VP
CR1 - Controlo de Rotina I												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	33	1	50%	2	2	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1	<0,16	---	---	2	2	100%	0,6	0,6	---
CR2 - Controlo de Rotina II												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,3	6,3	1	0%	1	1	100%	6,7	6,7	0
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	41	41	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	1	1	---	---	1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%			
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	5,27	5,27	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	5,9	5,9	0	100%	1	1	100%			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	10,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%			
Boro	1,5	mg/l B	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	2,1	2,1	---	---	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,008	<0,008	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	2,8	2,8	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,137	0,137	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	<17	<17	---	---	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	1,06	1,06	---	---	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%			
Merúrio	1,0	µg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%			
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0				
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
M656PH051	0,10	µg/l					0	0				
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0				
MCPA	0,10	µg/l					0	0				
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0				
Ometoato	0,10	µg/l					0	0				
Imidaclopride	0,10	µg/l					0	0				
Metribuzina	0,10	µg/l					0	0				
Dimetenamida-P	0,10	µg/l					0	0				
Selénio	20	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sódio	200	mg/l Na	2,58	2,58	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---	---	1	1	100%			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%			
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---	---	1	1	100%			
Alfa Total	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Potássio	---	mg/l K	0,383	0,383	---	---	1	1	100%			
Dose indicativa	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Radão	500	Bq/l	19	19	19	-1800%	1	1	100%			

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Franco já está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, na sua atual redação. A causa do incumprimento de Bactérias coliformes, detetadas na colheita de 05/03/2025, deveu-se a uma falha na bomba doseadora de desinfetante, no processo de tratamento, a qual após reparação, foi possível restabelecer a qualidade da água. Relativamente ao incumprimento de pH, referente à colheita de 08/01/2025, deveu-se às características naturais da água, tendo sido possível restabelecer a qualidade da água, após colocação de brita calcária. Tratou-se de uma situação pontual, sem continuidade.

Responsável: Vitor Manuel Correia, Vereador a Tempo Inteiro da Câmara Municipal de Mirandela

Data da publicação no website: 05/06/2025