

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE MIRANDELA

ZONAS ABASTECIDAS: Burriga, Bronceda, Cachão, Carvalhais, Cedães, Cedáinhos, Chelas, Eixos, Frechas, Freixeda, Freixedinha, São Salvador, Vale de Asnes, Vale de Madeiro, Vale de Lobo, Vale da Sancha, Vila Nova das Patas, Vila Verde, Vila Verdinho e Vilar de Ledra.

2.º TRIMESTRE 2025

Em conformidade com o estabelecido no nº1 do artigo 32º do Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores das localidades abastecidas pelo SISTEMA DE MIRANDELA, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 2º 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 39 ZA's, com vários pontos de colheita distribuídos na rede de abastecimento, de forma a obter-se 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%	10	10	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	10	10	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,23	0,5	---	---	10	10	100%			---
CR2 - Controlo de Rotina II												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%			
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	4	4	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,1	7,3	0	100%	4	4	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	103	121	0	100%	4	4	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	4	4	100%			
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	4	4	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	4	4	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	<0,5	<5	0	100%	4	4	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	10,6	<60	0	100%	4	4	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	7,7	48,3	0	100%	4	4	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	12	---	---	4	4	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄					0	0				
Antimónio ¹	10,0	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Arsénio ¹	10	µg/l As	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%			
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0				
Boro ¹	1,5	mg/l B	≤0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%			
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	≤2	<2	0	100%	1	1	100%			
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---	0	0				
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂					0	0				
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃					0	0				
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0				
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0				
Crómio	50	µg/l Cr					0	0				
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃			---	---	0	0				
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F										
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):												
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---	0	0				
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---	0	0				
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---	0	0				
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---	0	0				
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<2	<2	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0				
Mercúrio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni					0	0				
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂					0	0				
Potásio		mg/l K					0	0				
Pesticidas - total¹												
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
AMPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
MCPA	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
Metribuzina	0,10	µg/l										
Dimetenamida-P	0,10	µg/l										
Selénio ¹	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Sódio ¹	200	mg/l Na	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano e Tricloroetano:¹												
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	---	1	1	100%			
Trihalometanos - total (THM):												
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Alfa Total ¹	0,1	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%			
Dose indicativa ¹	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Radão	500	Bq/l					0	0				

NOTA 1: Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta, AdN (Águas do Norte, Grupo Águas de Portugal)

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída nas localidades abastecidas pelo Sistema de Mirandela está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, na sua atual redação.

 Responsável: Vítor Manuel Correia, *Presidente da Câmara Municipal de Mirandela*

Data da publicação no website: 19/09/2025