

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA	EDITAL N.º2
	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUIEIRAS ZONAS ABASTECIDAS: Abambres, Agueira, Bouça, Cabanelas, Casario, Chairos, Cimo da Vila, Contins, Corriça, Cruzamento da Bouça, Ervideira, Ferradosa, Fonte Maria Gins, Fradizela, Guide, Miradeses, Pádua Freixo, Quintas, Ribeirinha, São Pedro Velho, Soutilha, Torre de Dona Chama, Vale Bom Pítez, Vale Maior, Vale de Gouvinhas, Vale de Juncal, Vale de Martinho, Vale de Salgueiro, Vale de Telhas, Valongo das Meadas, Vilar de Ouro, Vilares da Torre.	2.º 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 das localidades abastecidas pelo SISTEMA DE AGUIEIRAS, 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	%	N.º Análises (PCQA)		%	Análises de verificação de conformidade		
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas		Análises Realizadas	Mínimo	Máximo
CR1 - Controlo de Rotina I												
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%			
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,26	0,8	---	---	6	6	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	67	67	0	100%	1	1	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	1	1	100%			
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	66,5	66,5	1	0%	1	1	100%	<5	<5	0
Ferro	200	µg/l Fe	188	188	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	384	384	1	0%	1	1	100%	13,6	18,3	0
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	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	7,7	7,7	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			---	---						
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l					0	0				
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										
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	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%			
Glifosato	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	5,8	5,8	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	≤2	≤2	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: ¹	10	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%			
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0				
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0				
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---	0	0				
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---						
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 Agueiras, 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. Os incumprimentos de Manganês e Alumínio das colheitas de 07/05/2025 foram reportados à entidade gestora em alta responsável pelo tratamento e pedida a sua correção. Nas análises de verificação realizadas a seguir, já não se verificaram os incumprimentos, a qualidade da água já estava reposta. Tratou-se de uma situação pontual sem continuidade.						
Responsável: Vítor Manuel Correia, Presidente da Câmara Municipal de Mirandela						Data da publicação no website: 19/09/2025