

MIRANDELA	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MIRANDELA									EDITAL N.º 4		
	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 Pitez, 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.									4.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 4º 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 38 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/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												
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	0,23	0,5	---	---	6	6	100%			
CR2 - Controlo de Rotina II												
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%			
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%			
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	7,8	0	100%	2	2	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	68,9	107	0	100%	2	2	100%			
Cor	20	mg/l PtCo	<3	<3	0	100%	2	2	100%			
Turvação	4	UNT	<1	<1	0	100%	2	2	100%			
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%			
Manganês	50	µg/l Mn	8,1	33,2	0	100%	2	2	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	<5	157	0	100%	2	2	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	27,3	530	1	50%	2	2	100%	46	51	0
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	0	18	---	---	2	2	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
Amónio	0,50	mg/l NH ₄										
Antimónio ¹	10,0	µg/l Sb	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Arsénio ¹	10	µg/l As	0,8	0,8	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										
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			---	---						
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5	<5	0	100%	1	1	100%			
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	8,500	8,500	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂										
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃										
Chumbo	10	µg/l Pb										
Cobre	2,0	mg/l Cu										
Crómio	50	µg/l Cr										
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										
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l			---	---						
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l			---	---						
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l			---	---						
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l			---	---						
Magnésio	---	mg/l Mg			---	---						
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<2	<2	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂										
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni										
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂										
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	<0,03	<0,3	0	100%	1	1	100%			
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
Clorotolurão	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%			
Glifosato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
M656PH051	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%			
Dimetenamida-P	0,10	µg/l	<0,3	<0,03	0	100%	1	1	100%			
Selénio ¹	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%			
Sódio ¹	200	mg/l Na	7,0	7,0	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										
Clorofórmio	---	µg/l			---	---						
Bromofórmio	---	µg/l			---	---						
Bromodiclorometano	---	µg/l			---	---						
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										
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. O Incumprimento do parâmetro alumínio, verificado nas recolhas de 19/11/2025, deveu-se a uma necessidade de ajuste no tratamento, devido à qualidade da água na origem possuir turvação devido à chuva. Após notificação da entidade gestora em alta, a mesma procedeu à lavagem mais frequente dos filtros e ao ajuste da dosagem de coagulante, tendo sido reposta a qualidade da água. Tratou-se de uma situação pontual sem continuidade.												
Responsável: Vítor Manuel Correia, Presidente da Câmara Municipal de Mirandela							Data da publicação no website: 26/02/2026					