

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE PEREIRA
ZONAS ABASTECIDAS: Pereira

1.º TRIMESTRE 2025

Em conformidade com o estabelecido no n.º1 do artigo 32.º do Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de PEREIRA, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 1.º 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	0	0	100%	2	2	100%			
Desinfetante residual	---	mg/l	0,2	0,4	---	---	2	2	100%			
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	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%			
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	255	255	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%			
Arsénio	10	µg/l As	13,3	13,3	1	0%	1	1	100%	5,4	13,2	6
Manganês	50	µg/l Mn	1,67	1,67	0	100%	1	1	100%			
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%			
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%			
CI - Controlo de Inspeção												
<i>Clostridium perfringens</i>	200	µg/l Al	0	0	0	100%	1	1	100%			
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0	100%	1	1	100%			
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%			
Antimónio	10,0	µg/l Sb	2	2	0	100%	1	1	100%			
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	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	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%			
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	0	100%	1	1	100%			
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Cálcio	---	mg/l Ca	34,2	34,2	0	100%	1	1	100%			
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Cloretos	250	mg/l Cl	13,1	13,1	0	100%	1	1	100%			
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%			
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%			
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0036	0,0036	0	100%	1	1	100%			
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%			
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	108	108	---	---	1	1	100%			
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%			
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	---	---	1	1	100%			
Magnésio	---	mg/l Mg	5	5	0	100%	1	1	100%			
Nitratos	50	mg/l NO ₃	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%			
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%			
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%			
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1	<1	0	100%	1	1	100%			
Potássio		mg/l K	1,16	1,16	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				
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				
Dimetoato	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	11,1	11,1	0	100%	1	1	100%			
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%			
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	---	---	1	1	100%			
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	---	---	1	1	100%			
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,06	1,06	0	100%	1	1	100%			
Clorofórmio	---	µg/l	0,24	0,24	0	---	1	1	100%			
Bromofórmio	---	µg/l	0,32	0,32	0	---	1	1	100%			
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,16	0,16	0	---	1	1	100%			
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,34	0,34	0	---	1	1	100%			
Alfa Total	0,1	Bq/l	0,05	0,05	---	---	1	1	100%			
Dose indicativa	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%			
Radão	500	Bq/l	95,4	95,4	0	100%	1	1	100%			

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Pereira 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 de Arsénio da colheita efetuada no dia 05/03/2025, deveu-se a que com uma rotura na rede predial, nas instalações de uma instituição, e que não é resolvida, origina um excessivo consumo de água, obrigando à ligação de outra captação, a qual tem uma avaria no sistema de lavagem do filtro. Só uma captação sozinha não está preparada para tanto consumo de água. Após desligar a captação de Pereira de pior qualidade, usando para abastecimento da aldeia a captação de melhor qualidade e ligação com a rede de abastecimento da ZA de Avidagos, para fornecimento de mais alguma água quando necessário, foi possível restabelecer a qualidade da água. Tratou-se de uma situação temporária.

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

Data da publicação no website: 05/06/2025