

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 aldeias de BARCEL e de LONGRA, 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 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/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
<b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>												
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	6	74	2	0%	2	2	100%	0	0	0
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	>100	>100	2	0%	2	2	100%	0	0	0
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,16	0,2	---	---	2	2	100%	<0,16	0,5	---
<b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>												
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição										
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição										
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH										
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C										
Cor	20	mg/l PtCo										
Turvação	4	UNT										
Enterococos	0	N/100 ml										
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---						
Clostridium perfringens	0	N/100 ml										
<b>CI - Controlo de Inspeção</b>												
Alumínio	200	µg/L Al										
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>										
Antimónio	10	µg/l Sb										
Arsénio	10,0	µg/l As										
Benzeno	1,0	µg/l										
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l										
Boro	1,5	mg/l B										
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub>										
Cádmio	5,0	µg/l Cd										
Cálcio	---	mg/l Ca			---	---						
Cianetos	50	µg/l CN										
Cloretos	250	mg/l Cl										
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>										
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>										
Chumbo	10	µg/l Pb										
Cobre	2,0	mg/l Cu										
Crómio	50	µg/l Cr										
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l										
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>										
Ferro	200	µg/l Fe										
Fluoretos	1,5	mg/l F										
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (H)	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			---	---						
Manganês	50	µg/l Mn										
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>										
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>										
Mercúrio	1,0	µg/l Hg										
Níquel	20	µg/l Ni										
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>										
Pesticidas - total	0,50	µg/l										
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l										
M656PH051	0,10	µg/l										
MCPA	0,10	µg/l										
Terbutilazina	0,10	µg/l										
Ometoato	0,10	µg/l										
Imidaclopride	0,10	µg/l										
Metribuzina	0,10	µg/l										
Dimetoato	0,10	µg/l										
Dimetenamida-P	0,10	µg/l										
Selénio	20	µg/l Se										
Sódio	200	mg/l Na										
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>										
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l										
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---						
Tricloroetano	---	µg/l			---	---						
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l										
Clorofórmio	---	µg/l			---	---						
Bromofórmio	---	µg/l			---	---						
Bromodiolometano	---	µg/l			---	---						
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---						
Alfa Total	0,1	Bq/l										
Potássio	---	mg/l K			---	---						
Dose indicativa	0,10	mSv/ano										
Radão	500	Bq/l										

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Barcel 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 E. coli, Bactérias coliformes da amostragem de 01/10/2025 e 03/12/2025 deveram-se a avarias na bomba doseadora de desinfetante, que após reparação, foi possível restabelecer a qualidade da água. Tratou-se de situações pontuais.

**Responsável:** Vitor Manuel Correia, *Presidente da Câmara Municipal de Mirandela*
**Data da publicação no website:** 26/02/2026