CÂMARA MUNICIPAL DE MOGADOURO	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MOGADOURO	EDITAL n.º 4
Mogadouro	ZONA DE ABASTECIMENTO DA ETA DE BASTELOS - PONTOS DE AMOSTRAGEM: BRUNHOSO/LINHARES/MACEDO DO PESO/MOGADOURO/PENAS RÓIAS/SALGUEIRO/SAMPAIO/VALVERDE	

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

4º TRIMESTRE 2025
01 de outubro a
31 de dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E.Coli)	0	UFC/100ml	0	0	0	100%	8	8	100%
Bactérias coliformes	0	UFC/100ml	0	41	4	50%	8	8	100%
Dióxido de Cloro	0,1-0,4	mg/l ClO2	<0,10	0,80	0	100%	8	8	100%
Alumínio	200	µg/l Al	27	320	1	67%	3	3	100%
Amónio	0,50	mg/l NH4		0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	—	N/ml	0	>300	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm	120	360	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	UFC/100 ml		0	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l Pt/Co		<5	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 - ≤9,5	Unidades pH	7,9	8,1	0	100%	3	3	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,5	180	2	33%	3	3	100%
Nitratos	50	mg/l NO3		<1,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O2		2,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição		< 1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição		< 1	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<0,50	4	0	100%	3	3	100%
Ferro	200	µg/l Fe	15	69	0	100%	3	3	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO2		<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb		<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l Sb		<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l		<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)Pireno	0,010	µg/l		<0.0030	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B		<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3		<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd		<0,4	0	100%	1	1	100%
Cálcio	—	mg/lCa		17	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb		<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN		<5	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu		0,002	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr		<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l		<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	—	mg/l CaCO3		66	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	UFC/100ml		0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F		0,10	0	100%	1	1	100%
Magnésio	—	mg/l Mg		5,7	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg		<0,0100	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni		<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	—	µg/l		<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	—	µg/l		<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	—	µg/l		<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	—	µg/l		<0,0200	0	100%	1	1	100%
Potássio	—	mg/l K		0,6	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se		<0,4	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl		14	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	—	µg/l		<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	—	µg/l		<0,10	0	100%	1	1	100%
Tetraclororteno e Tricloroeteno	10	µg/l		<0,20	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	—	µg/l		14,6	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	—	µg/l		0,80	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	—	µg/l		7,98	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	—	µg/l		5,82	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos (THM)	100	µg/l		29,2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na		10	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4		13	0	100%	1	1	100%
α- Total	—	Bq/l		<0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv		<0,10	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	0,10	µg/l		<0,0200	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,70	mg/l ClO2		0,646	0	100%	1	1	100%
Cloratos	0,70	mg/l ClO3		1,08	1	0%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
M656PH051	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidacloprida	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetnamida-P	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Ácido Aminometilfosfónico (AMPA)	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Pesticidas_Sousa e Ribadouro	0,50	µg/l		<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l		<0,030	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l		<10,0	0	100%	1	1	100%

Os resultados analíticos apresentados, demonstram que a qualidade da água distribuída no sistema de abastecimento da ETA de Bastelos, não estava em conformidade com as normas da qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto. Verificou-se a existência de vários incumprimentos: Nos Parâmetros (Bactérias Coliformes) localidades de Brunhoso, Linhares, Mogadouro e Sampaio. Causas: Dosagem inadequada no reagente. Medidas corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento. (Manganês e Cloratos) na localidade de Mogadouro. Causas: Falha no sistema de tratamento, caracteristicas hidrogeológicas da origem da água e dosagem inadequada de reagente. Medidas: Correção do funcionamento no sistema de tratamento e mitigação do problema na origem. (Manganês e Alumínio) na localidade de Salgueiro. Causas: Dosagem inadequada de reagentes. Medidas corretivas: Correção da dosagem de reagentes no tratamento.

Foram efetuadas contra-análise aos referidos parâmetros, cujos resultados limitavam de acordo com a legislação em vigor.

O Vice-Presidente:

Data da publicitação: 11/02/2026