



# Água de Mafra, boa para beber

<b>MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA</b>	<b>4.º Trimestre de 2024</b> 01 de outubro a 31 de dezembro
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA - Sobral da Abelheira</b>	

Mapa elaborado em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, tendo-se procedido à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50		0	100%	6	6	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	—		—	—	—	—	—
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0		0	100%	21	21	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	—		—	—	—	—	—
Cálcio (mg/L Ca)	—	—		—	—	—	—	—
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	6	6	100%
Chumbo (µg/L Pb)	5	—		—	—	—	—	—
Cloro residual livre (mg/L)	—	0,4	1,2	—	—	21	21	100%
Cloratos (mg/L)	0,25	—		—	—	—	—	—
Cloritos (mg/L)	0,25	—		—	—	—	—	—
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	—		—	—	—	—	—
Cobre (mg/L Cu)	2,0	—		—	—	—	—	—
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	137	346	0	100%	6	6	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0		0	100%	6	6	100%
Crómio (µg/L Cr)	25	—		—	—	—	—	—
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	—		—	—	—	—	—
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	6	6	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0		0	100%	21	21	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50		0	100%	6	6	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	—		—	—	—	—	—
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 (mg/L Mn)	50	—		—	—	—	—	—
Níquel (µg/L Ni)	20	—		—	—	—	—	—
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	—		—	—	—	—	—
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0		—	—	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5,0	—		—	—	—	—	—
pH (E. Sørensen)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,8 (18°C)	8,4 (19°C)	0	100%	6	6	100%
Potássio (mg/L)	Sem alteração anormal	—		—	—	—	—	—
Radão (Bq/L)	500	—		—	—	—	—	—
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	6	6	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	—		—	—	—	—	—
Bromodlorometano (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Bromofórmio (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Clorofórmio (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Dibromoclorometano (µg/L)	—	—		—	—	—	—	—
Turvação (UNT)	4	< 0,30		0	100%	6	6	100%

### Parâmetros Conservativos

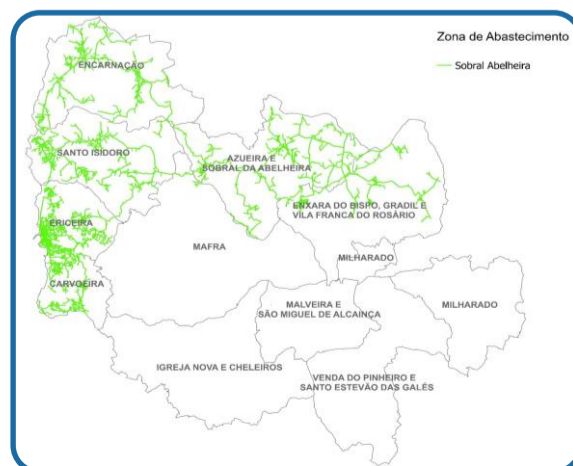
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,10		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 0,50		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,50		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,30		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	< 0,0200		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>2</sub> )	10	< 3,00		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,50		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5,00		0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	22,4		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	< 0,200		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,45		0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	—	< 0,04		—	—	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,10		0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L):	0,50	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Metaxil-M (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
S-Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	< 2,00		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	13,8		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	15,7		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	< 1,0		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	—	< 0,10		—	—	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	—	< 1,0		—	—	1	1	100%

Parâmetros Conservativos: analisados pela entidade gestora em alta - EPAL (zona 3)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):  
Não se registou nenhum incumprimento neste trimestre.

Observações:

Para mais informações sobre dados da qualidade da água por zona de abastecimento, consulte os mapas no nosso sítio da internet em <http://www.smas-mafra.pt>



### LOCALIDADES / FREGUESIAS ABRANGIDAS

#### Freguesias:

- Encarnação
- Santo Isidoro (exceto Bairro Alto, Póvoa de Baixo, Campos e Casais de Monte Bom)
- União de Freguesias de Azueira e Sobral da Abelheira
- Ericeira (exceto Pinhal dos Frades e Carrasqueira)
- Carvoeira (exceto Urzal)
- União de Freguesias da Enxara do Bispo, Gradil e Vila Franca do Rosário (exceto Vila Franca do Rosário, Carapiteira, Picão e Portela da Ginja)

#### Localidades da freguesia de Mafra:

- Casal da Amoreira
- Casal da Ervideira

Responsável da Qualidade da Água:  
Susana Carçoço

Data: 07/03/2025



A água distribuída pelos SMAS de Mafra apresentou uma boa qualidade, durante o período em questão, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.

