

Água de Mafra - Boa para beber



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



MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA						3.º Trimestre de 2025 01 de julho a 30 de setembro		
ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA - Venda do Pinheiro								
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	160	0	100%	10	10	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0		0	100%	37	37	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	< 5		—	—	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	3,8		—	—	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	10	10	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3,0		0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre (mg/L)	—	< 0,1	1	—	—	37	37	100%
Cloratos (mg/L)	0,25	0,0863		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L)	0,25	< 0,0050		0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,3		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	199	303	0	100%	10	10	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0		0	100%	10	10	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2,0		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	< 17		—	—	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	10	10	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0		0	100%	37	37	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50		0	100%	10	10	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,010		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	2,9		—	—	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	190	1	90%	10	10	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0		—	—	10	10	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	< 1,5	2,4	0	100%	9	9	100%
pH (E. Sørensen)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,7 (21°C)	8,2 (23°C)	0	100%	10	10	100%
Potássio (mg/L)	Sem alteração anormal	2,0		—	—	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	10	10	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	38		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	9		—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	< 3		—	—	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	25		—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	4		—	—	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,30		0	100%	10	10	100%

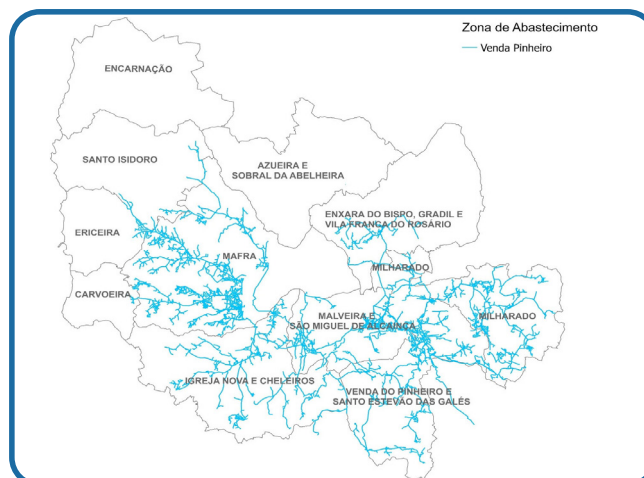
Parâmetros Conservativos								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,10		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 0,50		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,50		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,30		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	< 0,0200		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	3,05		0	100%	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	19,3		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,100		0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1,0	< 0,200		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	3,00		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	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
AMPA (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	—	—	—	—	—	—	—
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Desetilti-butilazina (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	—	—	—	—	—	—	—
Diurão (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Glifosato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Metalaxil-M (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Ometoato (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
S-Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Tebuconazole (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	14,9		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	38,8		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 1,0		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	< 0,10		—	—	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	< 1,0		—	—	1	1	100%

Parâmetros Conservativos: analisados pela entidade gestora em alta - EPAL (Zonas 1 e 2)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):
O incumprimento foi detetado numa colheita efetuada no dia 28/07/2025. Para além deste resultado (190µg/L de manganês), não foram detetados quaisquer valores não conformes nas análises de verificação das colheitas efetuadas a 26/08/2025. A não conformidade foi tratada de acordo com o estabelecido na legislação e recomendações da Autoridade Competente: não foram identificadas anomalias no abastecimento (intervencções/ocorrências) que pudessem potenciar esta situação; com base nas diligências efetuadas, a averiguação das causas foi inconclusiva, encontrando-se a situação normalizada.

Observações:

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



- LOCALIDADES / FREGUESIAS ABRANGIDAS**
- Freguesias:**
- Mafra (exceto Casal da Amoreira e Casal da Ervideira)
 - Milharado
 - União das Freguesias de Malveira e São Miguel de Alcainça
 - União das Freguesias de Igreja Nova e Cheleiros
 - União das Freguesias da Venda do Pinheiro e Santo Estêvão das Galés
- Localidades de outras freguesias:**
- Vila Franca do Rosário
 - Carrasqueira
 - Carapiteira
 - Bairro Alto
 - Picão
 - Póvoa de Baixo
 - Portela da Ginja
 - Campos
 - Urzal
 - Casais de Monte Bom

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carçoço

Data: 04/12/2025