

Água de Mafra, boa para beber



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.

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA

4.º Trimestre de 2024
01 de outubro a 31 de dezembro

ZONAS DE ABASTECIMENTO CONTROLADAS - Sobral da Abelheira e 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	110	0	100%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0		0	100%	57	57	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	0,5133		—	—	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	15	15	100%
Chumbo (µg/L Pb)	5	< 3,0		0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre (mg/L)	—	0,2	1,2	—	—	57	57	100%
Cloratos (mg/L)	0,25	0,0538		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	< 0,020		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	137	483	0	100%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0		0	100%	15	15	100%
Crómio (µg/L Cr)	25	< 2,0		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	19		—	—	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	15	15	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0		0	100%	57	57	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50		0	100%	15	15	100%
Hidrocarbonetos 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)	—	5		—	—	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15		0	100%	9	9	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		—	—	15	15	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5,0	< 1,5	1,9	0	100%	8	8	100%
pH (E. Sørensen)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,1 (21°C)	8,4 (19°C)	0	100%	15	15	100%
Potássio (mg/L)	Sem alteração anormal	1,4		—	—	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%	15	15	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	29		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	8		—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	< 3		—	—	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	18		—	—	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	3		—	—	1	1	100%
Turvação (UNT)	4	< 0,30	0,33	0	100%	15	15	100%

Parâmetros Conservativos

1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,10		0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 0,50		0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,50	0,58	0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,30		0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,0200		0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3,00		0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,50		0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5,00		0	100%	3	3	100%
Cloratos (mg/L Cl)	250	22,4	31,9	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1,0	< 0,200		0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,45	3,01	0	100%	3	3	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	—	< 0,04		—	—	3	3	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,10		0	100%	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L):								
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Desetilatraxina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Metaxil-M (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
M656PH051 (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	3	3	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
S-Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	20	< 2,00		0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	13,8	24,2	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	15,7	54,9	0	100%	3	3	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	10	< 1,0		0	100%	3	3	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	—	< 0,10		—	—	3	3	100%
Tricloroeteno (µg/L)	—	< 1,0		—	—	3	3	100%

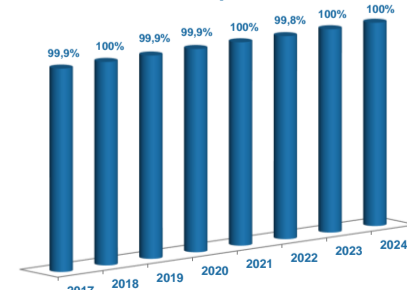
Parâmetros Conservativos: analisados pela entidade gestora em alta - EPAL (Zonas 1, 2 e 3)

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 <https://www.smas-mafra.pt/>

Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



N.º de análises	4.º Trimestre		Anual	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
	364	364	1529	1529
% de análises realizadas	100%		100%	
N.º de incumprimentos	0		0	
% de resultados conformes	100%		100%	

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carçoço

Data: 07/03/2025

