

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.

# Água de Mafra, boa para beber



**Poupe água hoje para ter amanhã**  
**Não gaste mais do que precisa**

<b>MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA</b>	<b>2.º Trimestre de 2022</b> 01 de abril a 30 de junho
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA - Venda do Pinheiro</b>	

Mapa elaborado em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, revisto pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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	< 30	86	0	100%	9	9	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,02	—	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0	—	0	100%	33	33	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003	—	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	22,4	26,7	—	—	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,1	2,1	—	—	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	—	0	100%	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3,0	—	0	100%	2	2	100%
Cloro residual livre (mg/L)	—	0,1	0,9	—	—	33	33	100%
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	—	0	100%	9	9	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,020	—	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	220	400	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0	—	0	100%	9	9	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2,0	—	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	82,0	95,0	—	—	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	—	0	100%	9	9	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0	—	0	100%	33	33	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	—	0	100%	9	9	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,010	—	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010	—	—	—	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010	—	—	—	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,010	—	—	—	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	< 0,010	—	—	—	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	6	7	—	—	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15	—	0	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	—	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,020	—	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0	> 300	—	—	9	9	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0	> 300	—	—	9	9	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 1,5	1,6	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,7	8,3	0	100%	9	9	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0	—	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	—	0	100%	9	9	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	34	40	0	100%	2	2	100%
Bromodlorometano (µg/L)	—	10	—	—	—	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	< 3	—	—	—	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	19	25	—	—	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	5	—	—	—	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,30	—	0	100%	9	9	100%

### Parâmetros Conservativos

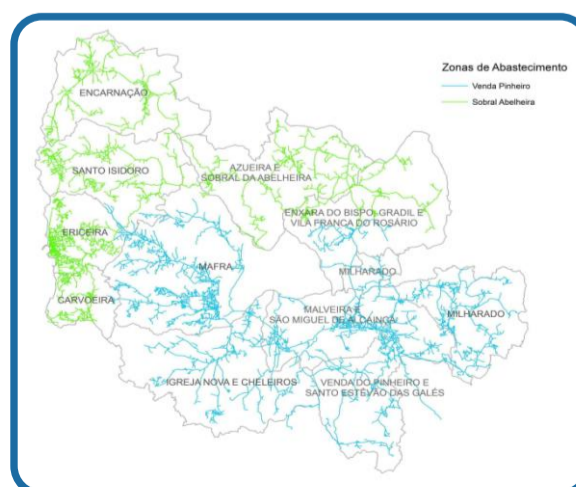
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,10	—	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 0,50	—	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	0,72	—	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,30	—	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,02	—	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 3,00	—	0	100%	1	1	100%
Cádmio (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	35,0	—	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1	—	0	100%	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,200	—	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,80	—	0	100%	1	1	100%
<b>Parâmetros Radioativos:</b>								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025	—	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1	—	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas - total (µg/L):</b>	0,50	< 0,030	—	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
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%
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030	—	0	100%	1	1	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	< 0,030	—	0	100%	1	1	100%
Desetil-terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030	—	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,030	—	0	100%	1	1	100%
Durão (µg/L)	0,10	< 0,030	—	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,030	—	0	100%	1	1	100%
Isoprotrorão (µg/L)	0,10	—	—	—	—	—	—	—
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 (µg/L)	0,10	< 0,030	—	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (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%
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)	10	< 2,00	—	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	26,1	—	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	61,2	—	0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):</b>	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 (Zonas 1 e 2)

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 site da internet em <http://www.smas-mafra.pt>



ZONA DE ABASTECIMENTO	LOCALIDADES / FREGUESIAS ABRANGIDAS
Venda do Pinheiro	<b>Freguesias:</b> Mafra (exceto Picança de Cima, 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 Gales  <b>Localidades de outras freguesias:</b> Vila Franca do Rosário, Carapiteira, Picão, Portela da Ginja, Urzal, Pinhal dos Frades, Carrasqueira, Bairro Alto, Póvoa de Baixo, Campos e Casais de Monte Bom
Sobral da Abelheira	<b>Freguesias:</b> Encarnação, Santo Isidoro (exceto Bairro Alto, Póvoa de Baixo, Campos e Casais de Monte Bom), União de Freguesias de Azeiteira e Sobral da Abelheira, Enceira (exceto Pinhal dos Frades e Carrasqueira), Carvoeira (exceto Urzal) e União de Freguesias da Enxara do Bispo, Gradil e Vila Franca do Rosário (exceto Vila Franca do Rosário, Carapiteira, Picão e Portela da Ginja)  <b>Localidades da freguesia de Mafra:</b> Picança de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira



**OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**



Responsável da Qualidade da Água:  
Susana Carço  
Data: 05/09/2022

