

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

<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>ZONAS DE ABASTECIMENTO CONTROLADAS - Sobral da Abelheira e 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%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,02		0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0		0	100%	54	54	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003		0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	22,4	41,9	—	—	3	3	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%	15	15	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3,0		0	100%	3	3	100%
Cloro residual livre (mg/L)	—	0,1	0,9	—	—	54	54	100%
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0		0	100%	15	15	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,020		0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	220	400	0	100%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0		0	100%	15	15	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2,0		0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	82	130	—	—	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	15	15	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0		0	100%	54	54	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50		0	100%	15	15	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,010		0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	6	7	—	—	3	3	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	< 15		0	100%	10	10	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	3	3	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,020		0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0	> 300	—	—	15	15	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0	> 300	—	—	15	15	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 1,5	1,6	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,7	8,3	0	100%	15	15	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0		0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	15	15	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	15	40	0	100%	3	3	100%
Bromodlorometano (µg/L)	—	5	10	—	—	3	3	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	< 3		—	—	3	3	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	6	25	—	—	3	3	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	4	5	—	—	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,30	0,65	0	100%	15	15	100%

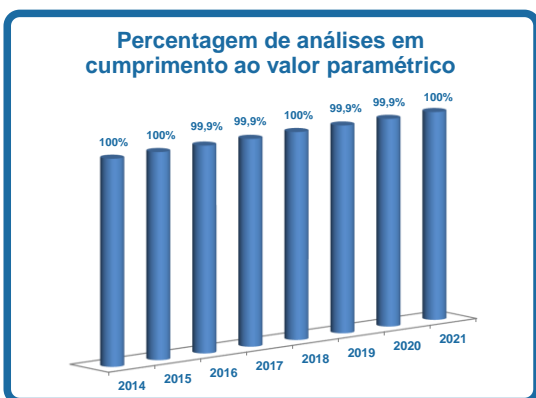
### Parâmetros Conservativos

1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,10		0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 0,50		0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,50	0,72	0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,30		0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 3,00		0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,50		0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5,00		0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	20,1	35,0	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,200		0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,43	2,80	0	100%	2	2	100%
<b>Parâmetros Radioativos:</b>								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	2	2	100%
<b>Pesticidas - total (µg/L):</b>	0,50	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Metaxil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 2,00		0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	13,2	26,1	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	15,5	61,2	0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	< 1,0		0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	—	< 0,10		—	—	2	2	100%
Tricloroeteno (µg/L)	—	< 1,0		—	—	2	2	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 site da internet em <https://www.smas-mafra.pt/>



N.º de análises	2.º Trimestre		Anual	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
	425	425	1640	829
% de análises realizadas	100%		51%	
N.º de incumprimentos	0		1	
% de resultados conformes	100%		99,8%	



Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carçoço

Data: 05/09/2022

