

# Água de Mafra, boa para beber

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

2.º Trimestre de 2020  
01 de abril a  
30 de junho

ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA - Venda do Pinheiro

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	48	0	100%	9	9	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,050		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0		0	100%	34	34	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002		0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	19	21	---	---	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,4	1,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		0	100%	2	2	100%
Cloro residual livre (mg/L)	---	0,2	0,9	---	---	34	34	100%
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0		0	100%	9	9	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,01	0,01	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	168	220	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5		0	100%	9	9	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 5		0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	64	71	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	9	9	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0		0	100%	34	34	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 10	34	0	100%	9	9	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,005		0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,005		---	---	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,002		---	---	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,004		---	---	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,004		---	---	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,0	4,3	---	---	2	2	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	< 10		0	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	6	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		---	---	9	9	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	9	9	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 2,0	2,7	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,2	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	50	53	0	100%	2	2	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	12	13	---	---	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 3		---	---	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	34	35	---	---	2	2	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	4	5	---	---	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3		0	100%	9	9	100%

### Parâmetros Conservativos

1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 0,500		0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,500		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	< 0,500		0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5,00		0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	14,7	16,1	0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,200		0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,18	2,72	0	100%	2	2	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Atividade β Total (Bq/L)	1,0	---		---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Pesticidas - total (µg/L):	0,50	< 0,030		0	100%	2	2	100%
2,4-D (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	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%
Cimoxanil (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
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%
Isoprotóro (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	2	2	100%
Metalaxil (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%
Tebucozanol (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
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	11,6	12,9	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	25,8	31,0	0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 1,0		0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	< 0,10		---	---	2	2	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	< 1,0		---	---	2	2	100%

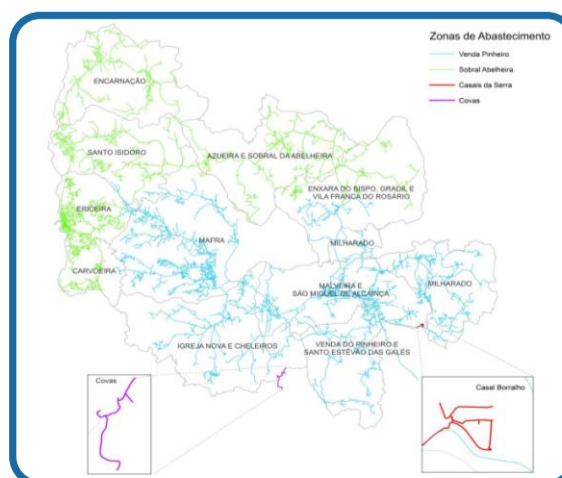
Parâmetros Conservativos: analisados pelas entidades gestoras em alta - EPAL (Zonas 1 e 2)

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>

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.



ZONA DE ABASTECIMENTO	LOCALIDADES / FREGUESIAS ABRANGIDAS
Casas da Serra	Localidade: Casal do Borrhalho
Covas	Localidades: S. João das Covas e Casal Mosqueiro
Venda do Pinheiro	Freguesias: Mafra (exceto Picançeira 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 Cheiros (exceto S. João das Covas e Casal Mosqueiro), União das Freguesias da Venda do Pinheiro e Santo Estêvão das Galés (exceto Casal do Borrhalho) Localidades de outras freguesias: Vila Franca do Rosário, Carapiteira, Picão, Casal Novo, Portela da Ginja, Urzal, Pinhal dos Frades, Carrasqueira, Bairro Alto, Póvoa de Baixo, Campos e Casais de Monte Bom
Sobral da Abelheira	Freguesias: Encarnação, Santo Isidoro (exceto Bairro Alto, Póvoa de Baixo, Campos e Casais de Monte Bom), União de Freguesias de Azeiteira e Sobral da Abelheira, Ericeira (exceto Pinhal dos Frades e Carrasqueira), Carvoeira (exceto Urzal) e União de Freguesias da Enxara do Rosário, Gradil e Vila Franca do Rosário (exceto Vila Franca do Rosário, Carapiteira, Picão, Casal Novo e Portela da Ginja) Localidades da freguesia de Mafra: Picançeira de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carçoço

Data: 04/09/2020