

# 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 2018  
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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	100%	34	34	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	34	34	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,11	1,4	---	---	34	34	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 20	110	0	100%	10	10	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05		0	100%	10	10	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0,00	11,00	---	---	10	10	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	7	---	---	10	10	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	152	207	0	100%	10	10	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0		0	100%	10	10	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	6	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades de pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	8,5	0	100%	10	10	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	26		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	13	0	100%	10	10	100%
Nitratos <sup>1</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,12	2,54	0	100%	14	14	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 2	2,6	0	100%	10	10	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	10	10	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	10	10	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3		0	100%	10	10	100%
Antimónio <sup>1</sup> (µg/L Sb)	5	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Arsénio <sup>1</sup> (µg/L As)	10	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Benzeno <sup>1</sup> (µg/L)	1,0	< 0,3		0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002		0	100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup> (mg/L B)	1,0	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Bromatos <sup>1</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 10		0	100%	2	2	100%
Cádmio <sup>1</sup> (µg/L Cd)	5,0	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup> (µg/L CN)	50	< 5		0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,01		0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>1</sup> (µg/L Cr)	50	< 1		0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	3,0	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	51		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup> (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2,7		---	---	1	1	100%
Mercúrio <sup>1</sup> (µg/L Hg)	1	< 0,2		0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup> (µg/L Se)	10	< 2		0	100%	2	2	100%
Cloretos <sup>1</sup> (mg/L Cl)	250	< 15		0	100%	2	2	100%
Sódio <sup>1</sup> (mg/L Na)	200	6,8	11,6	0	100%	2	2	100%
Sulfatos <sup>1</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	16	25,2	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10		0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup> (µg/L):	10	< 1		0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	---	< 0,1		---	---	2	2	100%
Tricloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	---	< 1		---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,005		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,005		---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,002		---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,004		---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,004		---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	41		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	28		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 3		---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	10		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3		---	---	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup> (µg/L):	0,50	< 0,05		0	100%	2	2	100%
2,4-D <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Bentazona <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Cimoxanil <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Clorpirifos <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Desetilbutilazina <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Dimetoato <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Diurão <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Imidaclopride <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Linurão <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
MCPA <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Metalaxil <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Oxamil <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Tebuconazol <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Terbutilazina <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Dose Indicativa Total <sup>1</sup> (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Atividade α Total <sup>1</sup> (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Atividade β Total <sup>1</sup> (Bq/L)	1,0	0,039	0,052	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	2,5		0	100%	1	1	100%

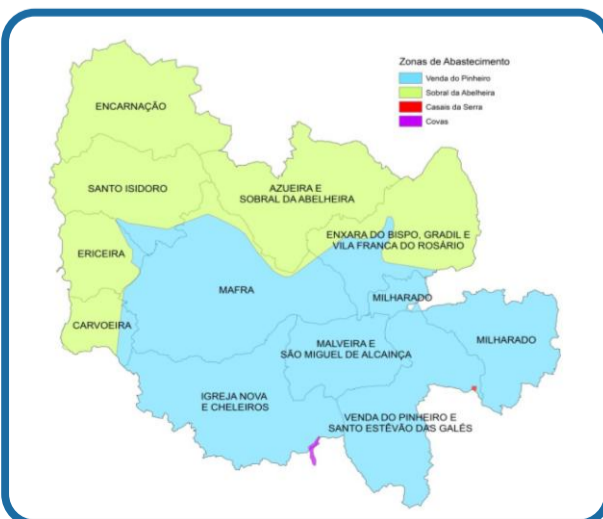
### NOTA 1:

Parâmetros 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 no Concelho, consulte o mapa de divulgação geral (todas as zonas de abastecimento).



ZONA DE ABASTECIMENTO	LOCALIDADES / FREGUESIAS ABRANGIDAS
Casas da Serra	Localidade: Casal do Borralho
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 Cheleiros (exceto S. João das Covas e Casal Mosqueiro), União das Freguesias da Venda do Pinheiro e Santo Estêvão das Galés (exceto Casal do Borralho) 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 Azueira e Sobral da Abelheira, Ericeira (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, Casal Novo e Portela da Ginja) Localidades da freguesia de Mafra: Picançeira de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira

A Água distribuída pela Águas de Mafra apresentou uma boa qualidade, durante o período em questão, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.

Responsável da Qualidade da Água:

Elsa Cardoso

Data: 30/08/2018

AM094/11



be water

Águas de Mafra