

# Água de Mafra, boa para beber

© Editorial | Dreamstime Stock Photos - ID 186427

<b>MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA</b>	<b>4.º Trimestre de 2018 01 de outubro a 31 de dezembro</b>
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA - Sobral da Abelheira</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	<20		0	100%	4	4	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,050		0	100%	4	4	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	21	21	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	37		---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	<1		0	100%	4	4	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3		0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre (mg/L)	---	0,12	0,6	---	---	21	21	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0		0	100%	4	4	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,010		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	264	309	0	100%	4	4	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5		0	100%	4	4	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	113		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	100%	21	21	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10		0	100%	1	1	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%
Magnésio (mg/L Mg)	---	4,7		---	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<10		0	100%	4	4	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,020		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0		---	---	4	4	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0		---	---	4	4	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<2,0		0	100%	4	4	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,6	8,0	0	100%	4	4	100%
Radão (Bq/L)	500	<10,0		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	<1		0	100%	4	4	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	44		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	11		---	---	1	1	100%
Bromoformio (µg/L)	---	5		---	---	1	1	100%
Cloroformio (µg/L)	---	20		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	8		---	---	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3		0	100%	4	4	100%

### Parâmetros Conservativos

1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 1		0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1		0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 1		0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,5		0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	< 5		0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 1		0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10		0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	16,00		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,80		0	100%	5	5	100%
<b>Parâmetros Radioativos:</b>								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	1	1	100%
Atividade β Total (Bq/L)	1,0	0,03		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>								
2,4-D (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Cimoxanil (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Metaxilil (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Tebucozanol (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 0,4		0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	11,00		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	13,00		0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):</b>								
Tetracloroetano (µg/L)	10	< 3		0	100%	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	< 3		---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	< 1		---	---	1	1	100%

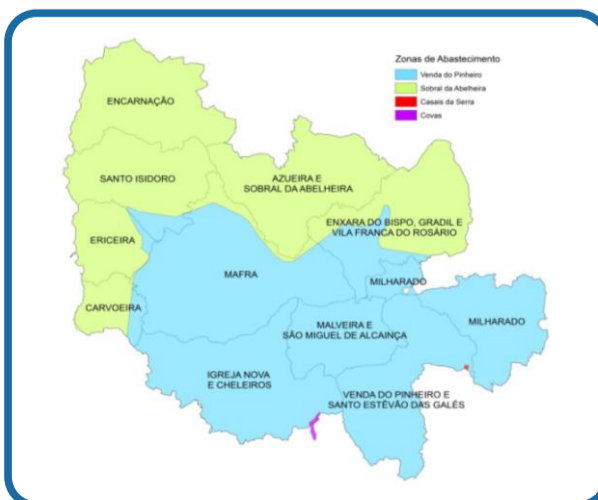
Parâmetros Conservativos: analisados pelas entidades gestoras em alta - EPAL (Zona 3)

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 <http://www.mafra-bewater.com.pt/>

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.



ZONA DE ABASTECIMENTO	LOCALIDADES / FREGUESIAS ABRANGIDAS
<b>Casas da Serra</b>	Localidade: Casal do Borralho
<b>Covas</b>	Localidades: S. João das Covas e Casal Mosqueiro
<b>Venda do Pinheiro</b>	Freguesias: 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 (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
<b>Sobral da Abelheira</b>	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: Picança de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira

Responsável da Qualidade da Água:

Elsa Cardoso

Data: 08/03/2019

AM094/12