

# 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>3.º Trimestre de 2019 (parcial) 01 de setembro a 30 de setembro</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	24	0	100%	2	2	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	---	---	---	---	---	---	---
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	---	0	100%	7	7	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	---	---	---	---	---	---	---
Cálcio (mg/L Ca)	---	---	---	---	---	---	---	---
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	---	0	100%	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	---	---	---	---	---	---	---
Cloro residual livre (mg/L)	---	0,12	0,68	---	---	7	7	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	---	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	---	---	---	---	---	---	---
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	274	276	0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5	---	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	---	---	---	---	---	---	---
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	---	---	---	---	---	---	---
Enterococos (N/100 mL)	0	0	---	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	---	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 10	13	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Magnésio (mg/L Mg)	---	---	---	---	---	---	---	---
Manganés (µg/L Mn)	50	---	---	---	---	---	---	---
Níquel (µg/L Ni)	20	---	---	---	---	---	---	---
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	---	---	---	---	---	---	---
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	---	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	---	---	---	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	---	---	---	---	---	---	---
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,9	8,1	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	---	---	---	---	---	---	---
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	---	0	100%	2	2	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	---	---	---	---	---	---	---
Bromodiorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Bromofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Clorofórmio (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Dibromodiorometano (µg/L)	---	---	---	---	---	---	---	---
Turvação (NTU)	4	< 0,3	---	0	100%	2	2	100%

### Parâmetros Conservativos

1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,3	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	< 10	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	17,4	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2,47	0	100%	1	1	100%
Parâmetros Radioativos:							
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Atividade β Total (Bq/L)	1,0	0,045	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L):	0,50	< 0,07	0	100%	1	1	100%
2,4-D (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---
Álcloro (µg/L)	0,10	< 0,06	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,06	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Cimoxanil (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10	< 0,035	0	100%	1	1	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	< 0,07	0	100%	1	1	100%
Desetiltterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,025	0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,045	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Isoproterão (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,025	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	< 0,06	0	100%	1	1	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,06	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,06	0	100%	1	1	100%
Tebucozanol (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,07	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 2	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	12,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	< 25	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	< 1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	< 0,1	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	< 1,0	---	---	1	1	100%

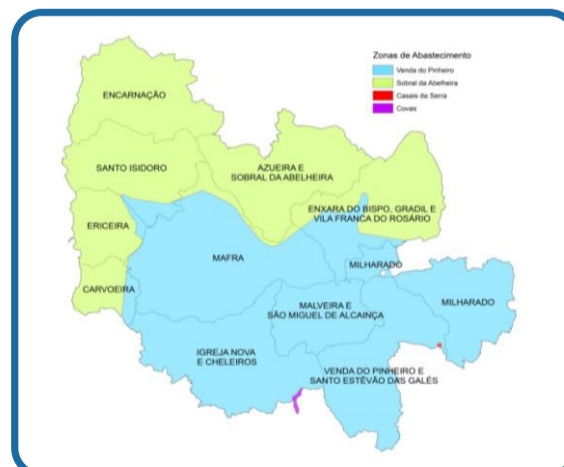
Parâmetros Conservativos: analisados pela entidade gestora em alta - EPAL (zona 3)

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 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 Borralho
Covas	Localidades: S. João das Covas e Casal Mosqueiro
Venda do Pinheiro	Freguesias: Mafra (exceto Picançoira de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira), Milharado, União das Freguesias de Malveira e São Miguel de Alcañça, 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 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 Azeira 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: Picançoira de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira

Responsável da Qualidade da Água:  
Susana Carçoço  
Data: 16/12/2019