

Água de Mafra, boa para beber

© Editorial | Dreamstime Stock Photos - ID 186427

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA	1.º Trimestre de 2019 01 de janeiro a 31 de março
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	20	34	0	100%	11	11	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,050		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	32	32	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	16		---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,3	2,3	---	---	11	11	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	11	11	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre (mg/L)	---	0,36	0,9	---	---	32	32	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0		0	100%	11	11	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	88	223	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5		0	100%	11	11	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 5		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	51		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	11	11	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	100%	32	32	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 10	21	0	100%	11	11	100%
Hydrocarbonetos 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)	---	2,9		---	---	1	1	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	< 10		0	100%	11	11	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	---	---	11	11	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	3	---	---	11	11	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 0,020		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,7	8,1	0	100%	11	11	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	11	11	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	37		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	12		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 3		---	---	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	20,0		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	5,0		---	---	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3	0,4	0	100%	11	11	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 ₃)	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	22,2		0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	< 0,2		0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,4		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	0,069		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	---		---	---	---	---	---
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Cimoxanil (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,06		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%
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%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,05		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	17,9		0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	39,8		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 1		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	< 0,1		---	---	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	< 1		---	---	1	1	100%

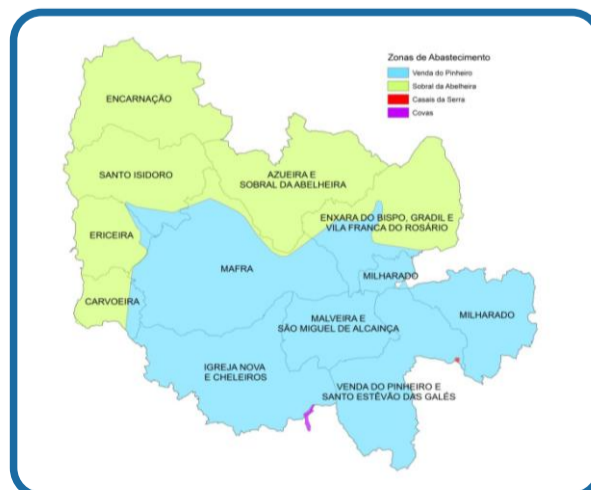
Parâmetros Conservativos: analisados pelas entidades gestoras em alta - EPAL (Zonas 1 e 2)

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 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
Casais da Serra	Localidade: Casal do Borralho
Covas	Localidades: S. João das Covas e Casal Mosqueiro
Venda do Pinheiro	Freguesias: Mafra (exceto Picança de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira), Milharado, União das Freguesias de Malveira e São Miguel de Alcaíça, União das Freguesias de Igreja Nova e Chelheiros (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: Picança de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira

Responsável da Qualidade da Água:

Elsa Cardoso

Data: 18/06/2019

AM094/12