

Água de Mafra, boa para beber

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.

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA	4. º Trimestre de 2018 01 de outubro a 31 de dezembro
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)

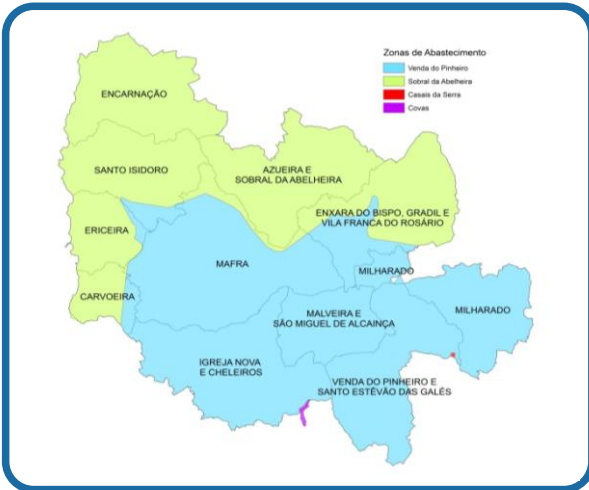
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Alumínio (µg/L Al)	200	21	41	0	100%	11	11	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,050		0	100%	11	11	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	34	34	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	24		---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,4		---	---	1	1	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)	---	0,15	0,9	---	---	34	34	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	157	250	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5		0	100%	11	11	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	79		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	100%	34	34	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)	---	4,5		---	---	1	1	100%
Manganês (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	4	---	---	11	11	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	11	11	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<2,0	3	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,8	8,7	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	48		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	9		---	---	1	1	100%
Bromoformio (µg/L)	---	<3		---	---	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	36		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3		---	---	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3		0	100%	11	11	100%

Parâmetros Conservativos								
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 1		0	100%	2	2	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1		0	100%	2	2	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 1		0	100%	2	2	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 5		0	100%	2	2	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 1		0	100%	2	2	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10		0	100%	2	2	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	13	20	0	100%	2	2	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1		0	100%	2	2	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	4	0	100%	13	13	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Atividade β Total (Bq/L)	1,0	0,045	0,059	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Pesticidas – total (µg/L):	0,50	< 0,06		0	100%	2	2	100%
2,4-D (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Bentazona (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Cimoxanil (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Clorpirrifos (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Desetiltterbutilazina (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Dimetoato (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Diurão (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Imidaciopride (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Linurão (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	2	2	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Oxamil (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Tebucozanol (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Terbutilazina (µg/L)	0,10	---		---	---	---	---	---
Selénio (µg/L Se)	10	< 0,4		0	100%	2	2	100%
Sódio (mg/L Na)	200	10	17	0	100%	2	2	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	20	35	0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L):	10	< 3		0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno (µg/L)	---	< 3		---	---	2	2	100%
Tricloroeteno (µg/L)	---	< 1		---	---	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 sito da internet em <http://www.mafra-bewater.com.pt/>



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 Picanreira 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 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, Carvoeira (exceto Urzal), Ericeira (exceto Pinhal dos Frades e Carrasqueira), Santo Isidoro (exceto Bairro Alto, Póvoa de Baixo, Campos e Casais de Monte Bom) 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: Picanreira de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira

Responsável da Qualidade da Água:

Elsa Cardoso

Data: 08/03/2019

AM094/12