

Água de Mafra, boa para beber

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA

3. º Trimestre de 2018
01 de julho a
30 de setembro

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	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0		0	100%	32	32	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	32	32	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,14	0,75	---	---	32	32	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	26	34	0	100%	11	11	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,050		0	100%	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	11	11	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	8	---	---	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	149	223	0	100%	11	11	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0		0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5		0	100%	11	11	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,1	8,3	0	100%	11	11	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	11		0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10		0	100%	11	11	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	1,7	3,7	0	100%	15	15	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 2,0	2,7	0	100%	10	10	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3		0	100%	11	11	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	< 1		0	100%	2	2	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	< 1		0	100%	2	2	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002		0	100%	1	1	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1,0	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10	< 5		0	100%	2	2	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5,0	< 1		0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	20		---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50	< 10		0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010		0	100%	1	1	100%
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50	< 1		0	100%	2	2	100%
1,2 – dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0	< 1		0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	66		---	---	1	1	100%
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,9		---	---	1	1	100%
Mercurio ¹ (µg/L Hg)	1	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5		0	100%	1	1	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	< 0,4		0	100%	2	2	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	15	17	0	100%	2	2	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	13	14	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	28	30	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ¹ (µg/L):	10	< 3		0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno ¹ (µg/L)	---	< 3		---	---	2	2	100%
Tricloroeteno ¹ (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	33		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	21		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 3		---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	8		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	4		---	---	1	1	100%
Pesticidas – total ¹ (µg/L):	0,50	< 0,06		0	100%	2	2	100%
2,4-D ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Cimoxanil ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Desetiltterbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Dimedoato ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Diurão ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Linurão ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
MCPA ¹ (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Metalaxil ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Oxamil ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Tebucozanol ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total ¹ (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Atividade α Total ¹ (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Atividade β Total ¹ (Bq/L)	1,0	0,06	0,066	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,6		0	100%	1	1	100%

NOTA 1:

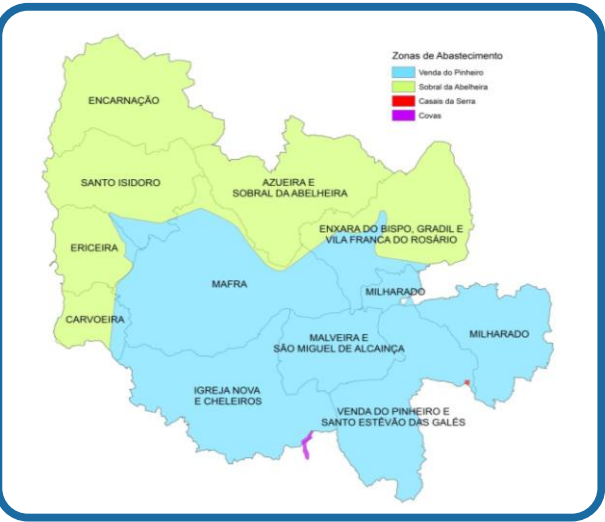
Parâmetros analisados pela entidade gestora em alta - EPAL (Zonas 1 e 2)

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).

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 Pínceira 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, 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: Pínceira de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira

Responsável da Qualidade da Água:

Elsa Cardoso

Data: 28/11/2018

AM094/11



be water

Águas de Mafra