

Água de Mafra, boa para beber

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

2.º Trimestre de 2019
01 de abril a
30 de junho

ZONAS DE ABASTECIMENTO CONTROLADAS - Casais da Serra, Covas, Sobral da Abelheira e 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	33	0	100%	16	16	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,050		0,00	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	60	60	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002		0,000	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	18		---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	< 1,0	3	---	---	11	11	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	16	16	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre (mg/L)	---	0,17	1	---	---	60	60	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0		0	100%	16	16	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010		0,0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	176	402	0	100%	16	16	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5		0	100%	16	16	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 5		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	59		---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	16	16	100%
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	100%	60	60	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 10	23	0	100%	16	16	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)	---	3,40		---	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10		0	100%	12	12	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	13,00	---	---	16	16	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	213	---	---	16	16	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 2,0		0	100%	1	1	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	6,9	8,2	0	100%	16	16	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	16	16	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	37		0	100%	1	1	100%
Bromodlorometano (µg/L)	---	11		---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 3		---	---	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	22		---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	4		---	---	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3		0	100%	16	16	100%

Parâmetros Conservativos

1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 1		0,0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 1,0		0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 1,0		0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,5		0,0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,2		0,0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 10		0,0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,5		0,0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10		0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	19,6	21,4	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,2		0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1,32	2,04	0	100%	4	4	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,04		0,00	100%	3	3	100%
Atividade β Total (Bq/L)	1,0	< 0,1		0,00	100%	3	3	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0,00	100%	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L):	0,50	< 0,07		0	100%	3	3	100%
2,4-D (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	3	3	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	3	3	100%
Cimoxanil (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,05		0,00	100%	3	3	100%
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10	< 0,035		0,00	100%	2	2	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	< 0,07		0,00	100%	3	3	100%
Desetilterbutiazina (µg/L)	0,10	< 0,03		0,00	100%	3	3	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,03		0,00	100%	3	3	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,045		0,00	100%	3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,03		0,00	100%	3	3	100%
Isoprotorão (µg/L)	0,10	< 0,03		0,00	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,03		0,00	100%	3	3	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,05		0,00	100%	3	3	100%
Metataxil (µg/L)	0,10	< 0,06		0,00	100%	3	3	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,06		0,00	100%	3	3	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,05		0,00	100%	3	3	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,05		0,00	100%	3	3	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,06		0,00	100%	3	3	100%
Tebucozanol (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutiazina (µg/L)	0,10	< 0,07		0,00	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 3,0		0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	16	24	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	25	64	0	100%	3	3	100%
Tetracloreto e Tricloreto (µg/L):	10	< 3		0	100%	3	3	100%
Tetracloreto (µg/L)	---	< 3		---	---	3	3	100%
Tricloreto (µg/L)	---	< 1		---	---	3	3	100%

Parâmetros Conservativos: analisados pelas entidades gestoras em alta - EPAL (Zonas 1, 2 e 3) e SMAS de Sintra

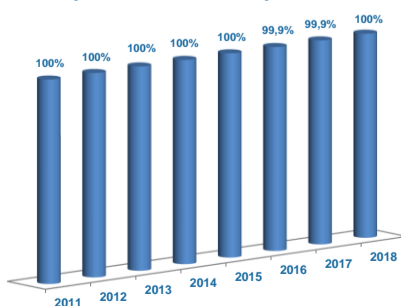
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não se registou nenhum incumprimento neste trimestre.

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.

Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



N.º de análises	2.º Trimestre		Anual	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
	417	417	1762	872
% de análises realizadas	100%		49,49%	
N.º de incumprimentos	0		0	
% de resultados conformes	100%		100%	

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carço

Data: 19/09/2019

AM094/11



be water

Águas de Mafra