

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

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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	100%	56	56	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	56	56	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,14	0,77	---	---	56	56	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 20	34	0	100%	16	16	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,050		0	100%	16	16	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0		---	---	16	16	100%
Número de colónias a 36 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	8	---	---	16	16	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	149	314	0	100%	16	16	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0		0	100%	16	16	100%
Cor (mg/L PTCO)	20	< 5		0	100%	16	16	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,1	8,3	0	100%	16	16	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 10	16	0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10		0	100%	16	16	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	1,7	3,7	0	100%	21	21	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020		0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 2,0	2,7	0	100%	15	15	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	16	16	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	16	16	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3	0,4	0	100%	16	16	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	< 1		0	100%	3	3	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	< 1		0	100%	3	3	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0	< 0,5		0	100%	3	3	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002		0	100%	3	3	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1,0	< 0,05		0	100%	3	3	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10	< 5		0	100%	3	3	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5,0	< 1		0	100%	3	3	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	20	44	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		0	100%	3	3	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50	< 10		0	100%	3	3	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010	0,011	0	100%	3	3	100%
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50	< 1		0	100%	3	3	100%
1,2 - dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0	< 1		0	100%	3	3	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	66	140	---	---	3	3	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	3	3	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	3	3	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,9	5,9	---	---	3	3	100%
Mercurio ¹ (µg/L Hg)	1	< 0,05		0	100%	3	3	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5	8	0	100%	3	3	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	< 0,4		0	100%	3	3	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	15	20	0	100%	3	3	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	13	14	0	100%	3	3	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	15	30	0	100%	3	3	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0		0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L):	10	< 3		0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano ¹ (µg/L)	---	< 3		---	---	3	3	100%
Tricloroetano ¹ (µg/L)	---	< 1		---	---	3	3	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,005		0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,005		---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,002		---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,004		---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,004		---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	16	70	0	100%	3	3	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	5	49	---	---	3	3	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 3		---	---	3	3	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	5	15	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	4	7	---	---	3	3	100%
Pesticidas - total ¹ (µg/L):	0,50	< 0,06		0	100%	3	3	100%
2,4-D ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Bentazona ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Cimoxanil ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Clorpirifos ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Dimetoato ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Diurão ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Imidaclopride ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	3	3	100%
Linurão ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
MCPA ¹ (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	3	3	100%
Metalaxil ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Oxamil ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Tebucozanol ¹ (µg/L)	0,10	---	---	---	---	---	---	---
Terbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	< 0,06		0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total ¹ (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	3	3	100%
Atividade α Total ¹ (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	3	3	100%
Atividade β Total ¹ (Bq/L)	1,0	0,025	0,066	0	100%	3	3	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,6		0	100%	1	1	100%

NOTA 1:

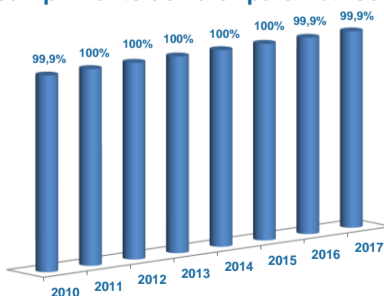
Parâmetros analisados pelas entidades gestoras em alta - EPAL (Zonas 1, 2 e 3) e SMAS de Sintra

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 site da internet em <http://www.mafra-bewater.com.pt>

Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



A Água distribuída pelas Águas de Mafra apresentou uma boa qualidade, durante o período em questão, pelo que a mesma pode ser consumida com segurança.

	3.º Trimestre		Anual	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
N.º de análises	439	439	1713	1289
% de análises realizadas	100%		75%	
N.º de incumprimentos	0		0	
% de resultados conformes	100%		100%	

Responsável da Qualidade da Água:

Elsa Cardoso

Data: 28/11/2018

AM094/11



be water

Águas de Mafra