

Água de Mafra, boa para beber

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE MAFRA

2.º Trimestre de 2017
01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se 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 autoridade competente, a 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%	53	53	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	53	53	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,8	---	---	53	53	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50		0	100%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,1		0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	42	---	---	15	15	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	73	---	---	15	15	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	110	333	0	100%	15	15	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0		0	100%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5		0	100%	15	15	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	7	8,4	0	100%	15	15	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50		0	100%	3	3	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 5		0	100%	15	15	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,66	2,45	0	100%	17	17	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,1		0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,5	2,5	0	100%	13	13	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	15	15	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	15	15	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,4	1,1	0	100%	15	15	100%
Antimônio ² (µg/L Sb)	5	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Arsénio ² (µg/L As)	10	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Benzeno ² (µg/L)	1,0	< 0,3		0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,01		0	100%	3	3	100%
Boro ² (mg/L B)	1,0	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Bromatos ² (µg/L BrO ₃)	10	< 10		0	100%	2	2	100%
Cádmio ² (µg/L Cd)	5,0	< 0,5		0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	15	40	---	---	3	3	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 1		0	100%	3	3	100%
Cianetos ² (µg/L CN)	50	< 5		0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,050		0	100%	3	3	100%
Crómio ² (µg/L Cr)	50	< 1		0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano ² (µg/L)	3,0	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	47	120	---	---	3	3	100%
<i>Enterococos</i> (N/100 mL)	0	0		0	100%	3	3	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	2	5,4	---	---	3	3	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	< 0,2		0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 1	19	0	100%	3	3	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	< 2		0	100%	2	2	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	< 15		0	100%	2	2	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	5,22	6,1	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	11,5	12	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	< 0,8		0	100%	3	3	100%
Tetracloretoeno e Tricloretoeno ² (µg/L):	10	< 1		0	100%	2	2	100%
Tetracloretoeno(µg/L)	---	< 0,1		---	---	2	2	100%
Tricloretoeno(µg/L)	---	< 1		---	---	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,01		0	100%	3	3	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,01		---	---	3	3	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,01		---	---	3	3	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,01		---	---	3	3	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,01		---	---	3	3	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	35,5	45,8	0	100%	3	3	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	12	27	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,5	2,5	---	---	3	3	100%
Bromodiodometano(µg/L)	---	11	14	---	---	3	3	100%
Dibromodiodometano(µg/L)	---	3,9	10	---	---	3	3	100%
Pesticidas - total ² (µg/L):	0,50	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total ² (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Atividade β Total ² (Bq/L)	1,0	0,033	0,034	0	100%	2	2	100%
Atividade α Total ² (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	3,9	7,6	0	100%	2	2	100%

NOTA 1:

Zonas de abastecimento controladas - Venda do Pinheiro, Sobral da Abelheira, Covas e Casais da Serra

NOTA 2:

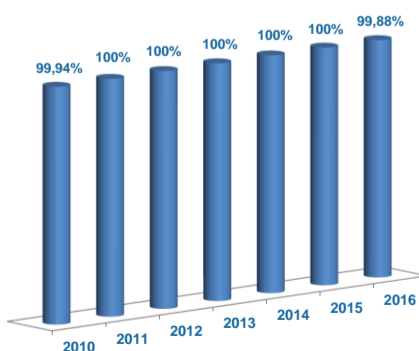
Parâmetro conservativo analisado pelas entidades gestoras em alta - EPAL e SMAS de Sintra

Conservativos: parâmetros em relação aos quais não há alterações desfavoráveis entre o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores, estando, neste caso, a Entidade Gestora em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Não foi registado nenhum incumprimento neste trimestre

Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



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.

Responsável da Qualidade da Água: Elsa Cardoso

Data: 21/08/2017

AM094/10

N.º de análises	2.º Trimestre		Anual	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
	411	411	1618	809
% de análises realizadas	100%		50%	
N.º de incumprimentos	0		0	
% de resultados conformes	100%		100,00%	



be water

Águas de Mafra