

Água de Mafra, boa para beber

© Editorial | Dreamstime Stock Photos - ID 186427

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

1.º Trimestre de 2017
01 de janeiro a 31 de março

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	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0		0	100%	55	55	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	55	55	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,8	---	---	55	55	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50		0	100%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,1	0,1	0	100%	15	15	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	2	---	---	15	15	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	6	---	---	15	15	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	39	242	0	100%	15	15	100%
Clostridium perfringens (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	7,6	8,8	0	100%	15	15	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50	67	0	100%	3	3	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	< 5		0	100%	15	15	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	1,7	2,51	0	100%	22	22	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,1		0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,5	3,1	0	100%	15	15	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	0,5	0	100%	15	15	100%
Antimónio 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)	---	16	32	---	---	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	98	---	---	3	3	100%
Enterococos (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	4,5	---	---	3	3	100%
Mercurio ² (µg/L Hg)	1	< 0,2		0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	1		0	100%	3	3	100%
Selénio ² (µg/L Se)	10	< 2		0	100%	2	2	100%
Cloretos ² (mg/L Cl)	250	< 15	20,2	0	100%	2	2	100%
Sódio ² (mg/L Na)	200	5,83	12,4	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ² (mg/L SO ₄)	250	11,2	15,6	0	100%	2	2	100%
Radão (Bq/L)	500	< 0,8		0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ² (µg/L):	10	< 1		0	100%	2	2	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,1		---	---	2	2	100%
Tricloroetano(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	36,7	49	0	100%	3	3	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	16	32	---	---	3	3	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,5	1,2	---	---	3	3	100%
Bromodiorometano(µg/L)	---	12	13	---	---	3	3	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	3,6	7,5	---	---	3	3	100%
Pesticidas - total ² (µg/L):	0,50	< 0,07		0	100%	2	2	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,045		0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,02		0	100%	2	2	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,05		0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,07		0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total ² (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	2	2	100%
Atividade β Total ² (Bq/L)	1,0	< 0,024	0,039	0	100%	2	2	100%
Atividade α Total ² (Bq/L)	0,10	< 0,085	0,098	0	100%	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	---		---	---	---	---	---

NOTA 1:
Zonas de abastecimento controladas - Venda do Pinheiro, Sobral da Abelheira, Covas e Casas da Serra

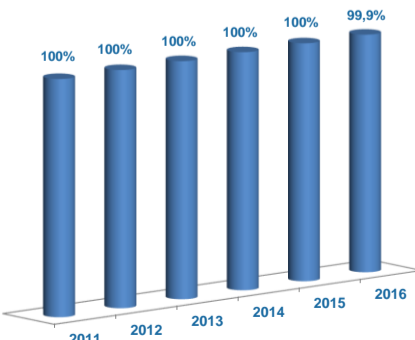
NOTA 2:
Parâmetro conservativo analisado pelas entidades gestoras em alta - EPAL e SMAS de Sintra

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

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	1.º Trimestre		Anual	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
	398	398	1618	398
% de análises realizadas	100%		25%	
N.º de incumprimentos	0		0	
% de resultados conformes	100%		100%	

Responsável da Qualidade da Água: Elsa Cardoso

Data: 23/05/2017
AM094/10



be water
Águas de Mafra