



Água de Mafra, boa para beber

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

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA	4.º Trimestre de 2021 01 de outubro a 31 de dezembro
ZONAS DE ABASTECIMENTO CONTROLADAS - Casais da Serra, 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	43	0	100%	14	14	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,050		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0		0	100%	54	54	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002		0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	18	36	—	—	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,6		—	—	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	14	14	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3,0		0	100%	2	2	100%
Cloro residual livre (mg/L)	—	0,12	1	—	—	54	54	100%
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0		0	100%	14	14	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010	0,012	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	82	262	0	100%	14	14	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5		0	100%	14	14	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 5,0		0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	59	110	—	—	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	14	14	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0		0	100%	54	54	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 10	20	0	100%	14	14	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,005		0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,005		—	—	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,002		—	—	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,004		—	—	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	< 0,004		—	—	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	3,5	5,6	—	—	2	2	100%
Manganés (µg/L Mn)	50	< 10		0	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5,0		0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,010		0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0	1	—	—	14	14	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0	217	—	—	14	14	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,0	1,7	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,7	8,3	0	100%	14	14	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0		0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	14	14	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	< 3	32	0	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	< 3	9	—	—	2	2	100%
Bromoformio (µg/L)	—	< 3		—	—	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	< 3	18	—	—	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	< 3	5	—	—	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,20	0,36	0	100%	14	14	100%

Parâmetros Conservativos

1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,10		0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 0,50		0	100%	3	3	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,50		0	100%	3	3	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,30		0	100%	3	3	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,02		0	100%	3	3	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3,00		0	100%	3	3	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,50		0	100%	3	3	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5,00		0	100%	3	3	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	10,7	17,2	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	3	3	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,200		0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,36	2,48	0	100%	3	3	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025		0	100%	3	3	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	3	3	100%
Pesticidas - total (µg/L):	0,50	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Metolaclo (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 2,00		0	100%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	9,3	13,1	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	13,9	25,8	0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 1,0		0	100%	3	3	100%
Tetracloroetano (µg/L)	—	< 0,10		—	—	3	3	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	< 1,0		—	—	3	3	100%

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

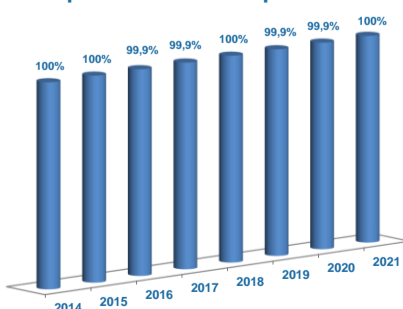
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): Não se registou nenhum incumprimento neste trimestre.

Observações:

Devido a alterações na rede de abastecimento, as Zonas de Abastecimento de Covas e de Casais da Serra passaram a estar integradas na Zona de Abastecimento da Venda do Pinheiro a partir de 06 de outubro e 15 de novembro de 2021, respetivamente.

Para mais informações sobre dados da qualidade da água por zona de abastecimento, consulte os mapas no nosso site da internet em <https://www.smas-mafra.pt/>

Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



N.º de análises	4.º Trimestre		Anual	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
	390	390	1767	1767
% de análises realizadas	100%		100%	
N.º de incumprimentos	0		0	
% de resultados conformes	100%		100%	

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carço

Data: 08/03/2022

