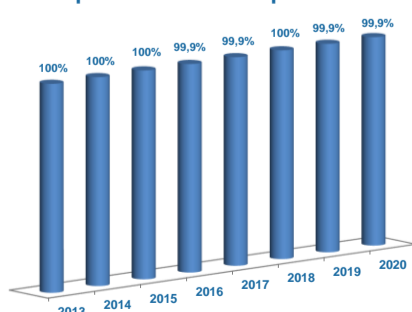


Água de Mafra, boa para beber

MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MAFRA							1.º Trimestre de 2021 01 de janeiro a 31 de março	
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%	18	18	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,050		0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0		0	100%	56	56	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002		0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	20	21	---	---	2	2	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	1,8		---	---	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	18	18	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3		0	100%	2	2	100%
Cloro residual livre (mg/L)	---	< 0,05	0,90	---	---	56	56	100%
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0		0	100%	18	18	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010		0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	143	293	0	100%	18	18	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 5		0	100%	18	18	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 5		0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	64	68	---	---	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	18	18	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0		0	100%	56	56	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 10	30	0	100%	18	18	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	4,2	---	---	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10		0	100%	11	11	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020		0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0	1	---	---	18	18	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0	10	---	---	18	18	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1	1,4	0	100%	10	10	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,6	8,3	0	100%	18	18	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0		0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	18	18	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	31	45	0	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	8	10	---	---	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 3		---	---	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	20	31	---	---	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	3	4	---	---	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,20	0,44	0	100%	18	18	100%
Parâmetros Conservativos								
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,10	< 0,9	0	100%	4	4	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 0,50	< 1,0	0	100%	4	4	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,50	< 1,0	0	100%	4	4	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,30		0	100%	4	4	100%
Boro (mg/L B)	1,0	< 0,02	< 0,05	0	100%	4	4	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3,00		0	100%	4	4	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,50	< 1,0	0	100%	4	4	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5,00	< 10	0	100%	4	4	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	11,1	21	0	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1		0	100%	4	4	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,05	< 0,200	0	100%	4	4	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2	2,78	0	100%	4	4	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025	< 0,04	0	100%	4	4	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0,10	< 0,1		0	100%	4	4	100%
Pesticidas - total (µg/L):	0,50	< 0,030	0,04	0	100%	4	4	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Desetil-atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	3	3	100%
Desetil-simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Diurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Isoproturão (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	3	3	100%
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,030	0,04	0	100%	4	4	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Metolacloro (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Simazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,030		0	100%	4	4	100%
Selénio (µg/L Se)	10	< 0,4	< 2,00	0	100%	4	4	100%
Sódio (mg/L Na)	200	8,7	20	0	100%	4	4	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	16	27,9	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 1,0	< 2	0	100%	4	4	100%
Tetracloroetano (µg/L)	---	< 0,10	< 2	---	---	4	4	100%
Tricloroetano (µg/L)	---	< 1,0		---	---	4	4	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 site da internet em https://www.smas-mafra.pt/								

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.

Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



N.º de análises	1.º Trimestre		Anual	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
	448	448	1773	448
% de análises realizadas	100%		25,3%	
N.º de incumprimentos	0		0	
% de resultados conformes	100%		100%	

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carçoço

Data: 17/06/2021

smas
MAFRA