

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.

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 2022 01 de janeiro a 31 de março
ZONAS DE ABASTECIMENTO CONTROLADAS - 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	42	0	100%	15	15	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,02	< 0,050	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0	8	1	98%	54	54	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002	< 0,003	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	18,9	38	—	—	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%	15	15	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3,0	—	0	100%	2	2	100%
Cloro residual livre (mg/L)	—	0,06	0,73	—	—	54	54	100%
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0	—	0	100%	15	15	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,010	< 0,3	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	153	311	0	100%	15	15	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0	< 5,0	0	100%	15	15	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2,0	< 5,0	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	55	120	—	—	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	—	0	100%	15	15	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0	—	0	100%	54	54	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	10	< 50	0	100%	15	15	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,005	< 0,010	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,005	< 0,010	—	—	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,002	< 0,010	—	—	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,004	< 0,010	—	—	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	< 0,004	< 0,010	—	—	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	1,8	5,6	—	—	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	< 15	0	100%	10	10	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5,0	—	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,010	< 0,020	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	—	0	—	—	15	15	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	—	10	—	—	15	15	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1,0	1,8	0	100%	9	9	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,8	8,5	0	100%	15	15	100%
Radão (Bq/L)	500	< 1	< 10,0	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1	—	0	100%	15	15	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	21	66	0	100%	2	2	100%
Bromodlorometano (µg/L)	—	7	16	—	—	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	< 3	—	—	—	2	2	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	9	44	—	—	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	5	6	—	—	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,20	< 0,30	0	100%	15	15	100%

Parâmetros Conservativos

1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,10	0	100%	4	4	100%	
Antimónio (µg/L Sb)	5	< 0,50	0	100%	4	4	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	< 0,50	0,61	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	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	0	100%	4	4	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	< 5,00	0	100%	4	4	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	15,8	30,3	0	100%	4	4	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1	0,111	0	100%	4	4	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,200	0	100%	4	4	100%	
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,39	2,69	0	100%	4	4	100%
Parâmetros Radioativos:								
Atividade α Total (Bq/L)	0,10	< 0,025	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	100%	4	4	100%	
Alacloro (µg/L)	0,10	< 0,030	0	100%	2	2	100%	
Atrazina (µg/L)	0,10	< 0,030	0	100%	4	4	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%	4	4	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	< 0,030	0	100%	2	2	100%	
Linurão (µg/L)	0,10	< 0,030	0	100%	4	4	100%	
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,030	0	100%	4	4	100%	
Metalaxil (µg/L)	0,10	< 0,030	0	100%	4	4	100%	
Metolaclo (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	< 2,00	0	100%	4	4	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	12,6	22,6	0	100%	4	4	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	15,6	53,5	0	100%	4	4	100%
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L):	10	< 1,0	0	100%	4	4	100%	
Tetracloreto (µg/L)	—	< 0,10	—	—	4	4	100%	
Tricloroetano (µg/L)	—	< 1,0	—	—	4	4	100%	

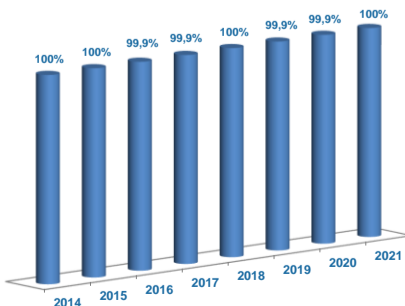
Parâmetros Conservativos: analisados pela entidade gestora em alta - EPAL (Zonas 1, 2 e 3)

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):
O incumprimento foi detetado numa colheita efetuada no dia 02/03/2022 na Zona de Abastecimento da Venda do Pinheiro. Para além deste resultado (8 NT/100 mL de Bactérias Coliformes, com um valor de cloro residual livre de 0,1), não foram detetados quaisquer valores não conformes nas análises de verificação das colheitas efetuadas a 10/03/2022.
A não conformidade foi tratada de acordo com o estabelecido na legislação e recomendações da Autoridade Competente.
Não foram identificadas anomalias no abastecimento (intervenção/ocorrências) que pudessem potenciar esta ocorrência, no entanto, com base nas diligências efetuadas, provavelmente o incumprimento teve origem na rede predial, encontrando-se a situação normalizada.

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/>

Percentagem de análises em cumprimento ao valor paramétrico



N.º de análises	1.º Trimestre		Anual	
	Previstas no PCQA	Realizadas	Previstas no PCQA	Realizadas
	404	404	1640	404
% de análises realizadas	100%		25%	
N.º de incumprimentos	1		1	
% de resultados conformes	99,7%		99,7%	