

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
ZONA DE ABASTECIMENTO CONTROLADA - 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	29	42	0	100%	9	9	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 mL)	0	0	8	1	97%	33	33	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	18,9		—	—	1	1	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%	9	9	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	< 3,0		0	100%	1	1	100%
Cloro residual livre (mg/L)	—	0,06	0,69	—	—	33	33	100%
Clostridium perfringens (N/100mL)	0	0		0	100%	9	9	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,3		0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	153	308	0	100%	9	9	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2,0	< 5,0	0	100%	9	9	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2,0		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	—	55		—	—	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	9	9	100%
Escherichia coli (N/100 mL)	0	0		0	100%	33	33	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 10	< 50	0	100%	9	9	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,001		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	< 0,010		—	—	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	2		—	—	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 10	< 15	0	100%	9	9	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,020		0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0		—	—	9	9	100%
Número de colónias a 36 °C (N/mL)	Sem alteração anormal	0	3	—	—	9	9	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	1,2	1,8	0	100%	8	8	100%
pH (Unidades de pH)	≥ 6,5 e ≤ 9,5	7,8	8,2	0	100%	9	9	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10,0		0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	3	< 1		0	100%	9	9	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	66		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	16		—	—	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	—	< 3		—	—	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	—	44		—	—	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	—	6		—	—	1	1	100%
Turbvação (NTU)	4	< 0,20	< 0,30	0	100%	9	9	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	0,61	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	15,8	30,3	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,1	0,111	0	100%	3	3	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1	< 0,200		0	100%	3	3	100%
Nitratos (mg/L NO ₃)	50	2,39	2,69	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%	1	1	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%
Isoprotoirão (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%
Oxamii (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	12,6	22,6	0	100%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	25,9	53,5	0	100%	3	3	100%
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/L):	10	< 1,0		0	100%	3	3	100%
Tetracloreto (µg/L)	—	< 0,10		—	—	3	3	100%
Tricloroetano (µg/L)	—	< 1,0		—	—	3	3	100%

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

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. 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 <http://www.smas-mafra.pt>

ZONA DE ABASTECIMENTO	LOCALIDADES / FREGUESIAS ABRANGIDAS
Venda do Pinheiro	<p>Freguesias: Mafra (exceto Picanreira de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira), Milharado, União das Freguesias de Malveira e São Miguel de Alcainça, União das Freguesias de Igreja Nova e Chelheiros, União das Freguesias da Venda do Pinheiro e Santo Estêvão das Galés</p> <p>Localidades de outras freguesias: Vila Franca do Rosário, Carapiteira, Picão, Portela da Ginja, Urzal, Pinhal dos Frades, Carrasqueira, Bairro Alto, Póvoa de Baixo, Campos e Casais de Monte Bom</p>
Sobral da Abelheira	<p>Freguesias: Encarnação, Santo Isidoro (exceto Bairro Alto, Póvoa de Baixo, Campos e Casais de Monte Bom), União das Freguesias de Azueira e Sobral da Abelheira, Ericeira (exceto Pinhal dos Frades e Carrasqueira), Carvoeira (exceto Urzal) e União das Freguesias da Enxara do Bispo, Gradil e Vila Franca do Rosário (exceto Vila Franca do Rosário, Carapiteira, Picão e Portela da Ginja)</p> <p>Localidades da freguesia de Mafra: Picanreira de Cima, Casal da Amoreira e Casal da Ervideira</p>

Responsável da Qualidade da Água:

Susana Carçoço

Data: 06/06/2022

MSQA.077 Edição 1