


Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIO MAIOR					EDITAL Nº 51/2021			
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 na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						3º TRIMESTRE 2021 01 de julho a 30 de setembro				
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 (E. coli)	(N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	9	9	100%	
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	9	9	100%	
Desinfetante residual	(mg/L)	---	= 0,1	= 0,7	--	--	9	9	100%	
Alumínio	(µg/L Al)	200	< 30	= 108	0	100%	5	5	100%	
Amónio	(mg/L NH4)	0,50	--	--	0	--	--	--	--	
Número de colónias a 22 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	--	< 1	--	--	5	5	100%	
Número de colónias a 37 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	--	< 1	--	--	5	5	100%	
Condutividade	(µS/cm a 20°C)	2500	= 110	= 129	0	100%	5	5	100%	
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	--	= 0	0	100%	5	5	100%	
Cor	(mg/L PtCo)	20	--	= 2	0	100%	5	5	100%	
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 7,8	= 8	0	100%	5	5	100%	
Ferro	(µg/L Fe)	200	--	--	--	--	--	--	--	
Manganês	(µg/L Mn)	50	--	--	--	--	--	--	--	
Nitratos ¹	(mg/L NO3)	50	--	--	--	--	--	--	--	
Nitritos	(mg/L NO2)	0,5	--	--	--	--	--	--	--	
Oxidabilidade	(mg/L O2)	5	--	--	--	--	--	--	--	
Cheiro a 25°C	(Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	5	5	100%	
Sabor a 25°C	(Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	5	5	100%	
Turvação	(NTU)	4	< 0,3	= 2,4	0	100%	5	5	100%	
Antimónio ¹	(µg/L Sb)	5	--	--	--	--	--	--	--	
Arsénio ¹	(µg/L As)	10	--	--	--	--	--	--	--	
Benzeno ¹	(µg/L)	1,0	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(a)pireno	(µg/L)	0,010	--	--	--	--	--	--	--	
Boro ¹	(mg/L B)	1,0	--	--	--	--	--	--	--	
Bromatos ¹	(µg/L BrO3)	10	--	--	--	--	--	--	--	
Cádmio ¹	(µg/L Cd)	5,0	--	--	--	--	--	--	--	
Cálcio	(mg/L Ca)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Chumbo	(µg/L Pb)	10	--	--	--	--	--	--	--	
Cianetos ¹	(µg/L CN)	50	--	--	--	--	--	--	--	
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	--	--	--	--	--	--	--	
Crómio	(µg/L Cr)	50	--	--	--	--	--	--	--	
1,2-dicloroetano ¹	(µg/L)	3,0	--	--	--	--	--	--	--	
Dureza total	(mg/L CaCO3)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Enterococos	(N/100 mL)	0	--	= 0	0	100%	5	5	100%	
Fluoretos ¹	(mg/L F)	1,5	--	--	--	--	--	--	--	
Magnésio	(mg/L Mg)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Mercurio ¹	(µg/L Hg)	1	--	--	--	--	--	--	--	
Níquel	(µg/L Ni)	20	--	--	--	--	--	--	--	
Selénio ¹	(µg/L Se)	10	--	--	--	--	--	--	--	
Cloretos ¹	(mg/L Cl)	250	--	--	--	--	--	--	--	
Sódio	(mg/L Na)	200	--	--	--	--	--	--	--	
Sulfatos ¹	(mg/L SO4)	250	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	(µg/L)	10	--	--	--	--	--	--	--	
Tetracloroetano ¹	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Tricloroetano ¹	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(b)fluoranteno	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(k)fluoranteno	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Benzo(ghi)perileno	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Trihalometanos - total	(µg/L)	100	--	--	--	--	--	--	--	
Clorofórmio	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Bromofórmio	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Bromodiorometano	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Dibromodiorometano	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Pesticidas - total ¹	(µg/L)	0,50	--	--	--	--	--	--	--	
Acloro ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Atrazina ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Bentazona ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Clopirifos ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilatrazina ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilsimaniza ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Desetilkerbutlazin ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Dimetoato ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Dlurão ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Imidaclopride ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Linurão ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
MCPA ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Metalaxil ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Metolaclo ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Ometoato ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Oxamil ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Simazina ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Terbutazina ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--	
Dose indicativa ¹		0,10	--	--	--	--	0,10	--	--	
Alfa total ¹	(Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Beta total ¹	(Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	--	
Radão		500	--	--	--	--	--	--	--	

NOTA 1: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta, a empresa Águas de Vale do Tejo, S.A. (Grupo águas de Portugal).

OBSERVAÇÕES:
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Rio Maior está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto na sua redação atual.

O Vice-Presidente:  (Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 16 de dezembro de 2021