

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIO MAIOR					EDITAL Nº 11/2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto na sua redação atual, 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).							4º TRIMESTRE 2022 01 de outubro a 31 de dezembro		
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 = 0,5	--	--	9	9	100%	
Alumínio	(µg/L Al)	200	< 30 < 50	0	100%	4	4	100%	
Amónio	(mg/L NH4)	0,50	-- < 0,02	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 ºC	(N/ml)	Sem alteração anormal	-- < 1	--	--	4	4	100%	
Número de colónias a 37 ºC	(N/ml)	Sem alteração anormal	-- < 1	--	--	4	4	100%	
Condutividade	(µS/cm a 20ºC)	2500	= 97 = 142	0	100%	4	4	100%	
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	-- = 0	0	100%	4	4	100%	
Cor	(mg/L PtCo)	20	-- < 2	0	100%	4	4	100%	
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 8,1 = 8,4	0	100%	4	4	100%	
Ferro	(µg/L Fe)	200	-- < 50	0	100%	1	1	100%	
Manganês	(µg/L Mn)	50	-- < 15	0	100%	1	1	100%	
Nitratos ¹	(mg/L NO3)	50	-- = 2,2	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	(mg/L NO2)	0,5	-- < 0,02	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	(mg/L O2)	5	-- < 1,5	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25ºC	(Factor de diluição)	3	-- < 1	0	100%	4	4	100%	
Sabor a 25ºC	(Factor de diluição)	3	-- < 1	0	100%	4	4	100%	
Turvação	(NTU)	4	-- < 0,3	0	100%	4	4	100%	
Antimónio ¹	(µg/L Sb)	5	-- < 0,5	0	100%	1	1	100%	
Arsénio ¹	(µg/L As)	10	-- < 0,5	0	100%	1	1	100%	
Benzeno ¹	(µg/L)	1,0	-- < 0,3	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	(µg/L)	0,010	-- < 0,003	0	100%	1	1	100%	
Boro ¹	(mg/L B)	1,0	-- < 20	0	100%	1	1	100%	
Bromatos ¹	(µg/L BrO3)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%	
Cádmio ¹	(µg/L Cd)	5,0	-- < 0,5	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	(mg/L Ca)	---	-- = 16,2	--	--	1	1	100%	
Chumbo	(µg/L Pb)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%	
Cianetos ¹	(µg/L CN)	50	-- < 5	0	100%	1	1	100%	
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	-- < 0,02	0	100%	1	1	100%	
Crómio	(µg/L Cr)	50	-- < 2	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano ¹	(µg/L)	3,0	-- < 0,1	0	100%	1	1	100%	
Dureza total	(mg/L CaCO3)	---	-- = 50	--	--	1	1	100%	
Enterococos	(N/100 mL)	0	-- = 0	0	100%	4	4	100%	
Fluoretos ¹	(mg/L F)	1,5	-- < 100	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	(mg/L Mg)	---	-- = 2,4	--	--	1	1	100%	
Mercurio ¹	(µg/L Hg)	1	-- < 0,2	0	100%	1	1	100%	
Níquel	(µg/L Ni)	20	-- < 5	0	100%	1	1	100%	
Selénio ¹	(µg/L Se)	10	-- < 2	0	100%	1	1	100%	
Cloretos ¹	(mg/L Cl)	250	-- = 8,36	0	100%	1	1	100%	
Sódio ¹	(mg/L Na)	200	-- = 6,3	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos ¹	(mg/L SO4)	250	-- = 12	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	(µg/L)	10	-- < 1	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano ¹	(µg/L)	---	-- < 0,1	--	--	1	1	100%	
Tricloroetano ¹	(µg/L)	---	-- < 1	--	--	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	(µg/L)	0,10	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	(µg/L)	---	-- < 0,01	--	--	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	(µg/L)	---	-- < 0,01	--	--	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno	(µg/L)	---	-- < 0,01	--	--	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/L)	---	-- < 0,01	--	--	1	1	100%	
Trihalometanos - total	(µg/L)	100	-- = 30	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	(µg/L)	---	-- = 17	--	--	1	1	100%	
Bromofórmio	(µg/L)	---	-- < 3	--	--	1	1	100%	
Bromodiclorometano	(µg/L)	---	-- = 9	--	--	1	1	100%	
Dibromoclorometano	(µg/L)	---	-- < 4	--	--	1	1	100%	
Pesticidas - total ¹	(µg/L)	0,50	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Atrazina ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Bentazona ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Clopirifos ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilatrazina ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilsimaniza ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Difurão ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Linurão ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
MCPA ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Metalaxil ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Metolaclo ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Ometoato ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Oxamil ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Simazina ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Terbutazina ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Dose indicativa ¹		0,10	-- < 0,1	0	100%	1	1	100%	
Alfa total ¹	(Bq/l)	---	-- < 0,025	0	100%	1	1	100%	

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 Presidente:

(Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 3 de março de 2023