

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIO MAIOR				EDITAL Nº 39/2021		
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).						2º TRIMESTRE 2021 01 de março a 30 de junho		
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)	--	= 0,3 = 0,7	--	--	9	9	100%
Alumínio	(µg/L Al)	200	< 30 = 128	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	= 108 = 409	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	= 7,3 = 8,7	0	100%	4	4	100%
Ferro	(µg/L Fe)	200	-- < 50	0	100%	1	1	100%
Manganês	(µg/L Mn)	50	-- < 15	--	--	1	1	100%
Nitratos <sup>1</sup>	(mg/L NO3)	50	-- --	--	--	--	--	--
Nitritos	(mg/L NO2)	0,5	-- < 0,02	--	--	--	--	--
Oxidabilidade	(mg/L O2)	5	-- = 1,9	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 = 0,55	0	100%	4	4	100%
Antimónio <sup>1</sup>	(µg/L Sb)	5	-- --	--	--	--	--	--
Arsénio <sup>1</sup>	(µg/L As)	10	-- --	--	--	--	--	--
Benzeno <sup>1</sup>	(µg/L)	1,0	-- --	--	--	--	--	--
Benzo(a)pireno	(µg/L)	0,010	-- < 0,003	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup>	(mg/L B)	1,0	-- --	--	--	--	--	--
Bromatos <sup>1</sup>	(µg/L BrO3)	10	-- --	--	--	--	--	--
Cádmio <sup>1</sup>	(µg/L Cd)	5,0	-- --	--	--	--	--	--
Cálcio	(mg/L Ca)	--	-- = 16	--	--	1	1	100%
Chumbo	(µg/L Pb)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup>	(µg/L CN)	50	-- --	--	--	--	--	--
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	-- < 0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	(µg/L Cr)	50	-- < 2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	3,0	-- --	--	--	--	--	--
Dureza total	(mg/L CaCO3)	--	-- = 55	--	--	1	1	100%
Enterococos	(N/100 ml)	0	-- = 0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos <sup>1</sup>	(mg/L F)	1,5	-- --	--	--	--	--	--
Magnésio	(mg/L Mg)	--	-- = 3,7	--	--	--	--	--
Merúrio <sup>1</sup>	(µg/L Hg)	1	-- --	--	--	--	--	--
Níquel	(µg/L Ni)	20	-- < 5	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup>	(µg/L Se)	10	-- --	--	--	--	--	--
Cloretos <sup>1</sup>	(mg/L Cl)	250	-- --	--	--	--	--	--
Sódio <sup>1</sup>	(mg/L Na)	200	-- --	--	--	--	--	--
Sulfatos <sup>1</sup>	(mg/L SO4)	250	-- --	--	--	--	--	--
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	10	-- --	--	--	--	--	--
Tetracloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	--	-- --	--	--	--	--	--
Tricloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	--	-- --	--	--	--	--	--
Hidrocarbonetos Aromáticos	(µg/L)	0,10	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%
Polícíclicos:								
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	-- = 10	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	(µg/L)	--	-- = 7,9	--	--	1	1	100%
Bromofórmio	(µg/L)	--	-- = 2,1	--	--	1	1	100%
Bromodclorometano	(µg/L)	--	-- ≤ 0,5	--	--	1	1	100%
Dibromoclorometano	(µg/L)	--	-- ≤ 0,5	--	--	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup>	(µg/L)	0,50	-- --	--	--	--	--	--
Alacloro <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Atrazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Bentazona <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Clopirifos <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Desetilatrazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Desetilsimaniza <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Desetilterbutilazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Dimetoato <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Diurão <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Imidaclopride <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Linurão <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
MCPA <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Metalaxil <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Metolaclo <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Ometoato <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Oxamili <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Simazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Terbutazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Dose Indicativa <sup>1</sup>		0,10	-- --	--	--	--	--	--
Alfa total <sup>1</sup>	(Bq/l)	--	-- --	--	--	--	--	--
Beta total <sup>1</sup>	(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:

  
(João António Lopes Candeio, Eng.º)

Data: 08 de outubro de 2021