

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIO MAIOR					EDITAL Nº 51/2020			
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 2020 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 = 0,4	--	--	9	9	100%		
Alumínio	(µg/L Al)	200	= 27 = 34	0	100%	5	5	100%		
Amónio	(mg/L NH4)	0,50	-- < 0,02	--	--	--	--	--		
Número de colónias a 22 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	= 0 < 1	--	--	5	5	100%		
Número de colónias a 37 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	= 0 < 1	--	--	5	5	100%		
Condutividade	(µS/cm a 20°C)	2500	= 100 = 237	0	100%	5	5	100%		
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	-- = 0	0	100%	5	5	100%		
Cor	(mg/L PtCo)	20	< 2 < 5	0	100%	5	5	100%		
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 7,1 = 8,7	0	100%	5	5	100%		
Ferro	(µg/L Fe)	200	-- < 50	0	--	--	--	--		
Manganês	(µg/L Mn)	50	-- < 15	0	--	--	--	--		
Nitratos ¹	(mg/L NO3)	50	--	0	--	--	--	--		
Nitritos	(mg/L NO2)	0,5	-- < 0,02	0	--	--	--	--		
Oxidabilidade	(mg/L O2)	5	-- < 1,5	0	--	--	--	--		
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 < 0,5	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	-- < 0,003	0	100%	1	1	100%		
Boro ¹	(mg/L B)	1,0	--	--	--	--	--	--		
Bromatos ¹	(µg/L BrO3)	10	--	--	--	--	--	--		
Cádmio ¹	(µg/L Cd)	5,0	--	--	--	--	--	--		
Cálcio	(mg/L Ca)	--	-- = 9	--	--	1	1	100%		
Chumbo	(µg/L Pb)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%		
Cianetos ¹	(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 ¹	(µg/L)	3,0	--	--	--	--	--	--		
Dureza total	(mg/L CaCO3)	--	-- = 30	--	--	1	1	100%		
Enterococos	(N/100 ml)	0	-- = 0	0	100%	5	5	100%		
Fluoretos ¹	(mg/L F)	1,5	--	--	--	--	--	--		
Magnésio	(mg/L Mg)	--	-- = 1,9	--	--	--	--	--		
Mercúrio ¹	(µg/L Hg)	1	--	--	--	1	1	100%		
Níquel	(µg/L Ni)	20	-- < 5	0	100%	1	1	100%		
Selénio ¹	(µg/L Se)	10	--	--	--	--	--	--		
Cloretos ¹	(mg/L Cl)	250	--	--	--	--	--	--		
Sódio ¹	(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 Polícíclicos:	(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	-- = 46	0	100%	1	1	100%		
Clorofórmio	(µg/L)	--	-- = 30	--	--	1	1	100%		
Bromofórmio	(µg/L)	--	-- < 0,5	--	--	1	1	100%		
Bromodiorometano	(µg/L)	--	-- = 12	--	--	1	1	100%		
Dibromodiorometano	(µg/L)	--	-- = 4	--	--	1	1	100%		
Pesticidas - total ¹	(µg/L)	0,50	--	--	--	--	--	100%		
Atacloro ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Atrazina ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Bentazona ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Clopirifos ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Desetilatrizona ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Desetilsimaniza ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Desetilterbutilazina ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Dimetoato ¹	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Diurão 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	--	--	--	--	--	--		
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 Presidente:

(Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 15 de dezembro de 2020