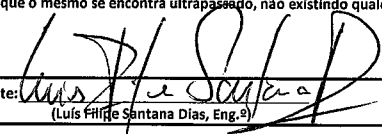


Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIO MAIOR					EDITAL Nº 60/2019		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							3º TRIMESTRE 2019 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		
Escheríchia coli (E. coli)	(N/100 ml)	0	= 0 = 9	1	89%	9	9	100%	
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	= 0 = 0	0	100%	9	9	100%	
Desinfetante residual	(mg/L)	---	< 0,05 = 0,69	---	---	9	9	100%	
Alumínio	(µg/L Al)	200	= 20 = 28	0	100%	5	5	100%	
Amónio	(mg/L NH4)	0,50	= 0,05 = 0,05	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	= 0 = 39	---	---	5	5	100%	
Número de colónias a 37 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	= 0 = 39	---	---	5	5	100%	
Condutividade	(µS/cm a 20°C)	2500	= 120 = 135	0	100%	5	5	100%	
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	= 0 = 0	0	100%	5	5	100%	
Cor	(mg/L PtCo)	20	= 5 = 5	0	100%	5	5	100%	
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 7,8 = 8,3	0	100%	5	5	100%	
Ferro	(µg/L Fe)	200	= 10 = 10	0	100%	1	1	100%	
Manganês	(µg/L Mn)	50	= 10 = 10	0	100%	1	1	100%	
Nitratos <sup>1</sup>	(mg/L NO3)	50	= 2,06 = 2,06	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	(mg/L NO2)	0,5	= 0,5 = 0,5	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	(mg/L O2)	5	= 2,1 = 2,1	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25°C	(Factor de diluição)	3	= 1 = 1	0	100%	4	4	100%	
Sabor a 25°C	(Factor de diluição)	3	= 1 = 1	0	100%	4	4	100%	
Turvação	(NTU)	4	= 0,3 = 0,3	0	100%	4	4	100%	
Antimónio <sup>1</sup>	(µg/L Sb)	5	= 0,5 = 0,5	0	100%	1	1	100%	
Arsénio <sup>1</sup>	(µg/L As)	10	= 0,1 = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Benzeno <sup>1</sup>	(µg/L)	1,0	= 0,002 = 0,002	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	(µg/L)	0,010	= 0,002 = 0,002	0	100%	1	1	100%	
Boro <sup>1</sup>	(mg/L B)	1,0	= 0,1 = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Bromatos <sup>1</sup>	(µg/L BrO3)	10	= 0,1 = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Cádmio <sup>1</sup>	(µg/L Cd)	5,0	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	(mg/L Ca)	---	= 11 = 11	---	---	1	1	100%	
Chumbo	(µg/L Pb)	10	= 3 = 3	0	100%	1	1	100%	
Cianetos <sup>1</sup>	(µg/L CN)	50	= 0,5 = 0,5	0	100%	1	1	100%	
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	= 0,013 = 0,013	0	100%	1	1	100%	
Crómio <sup>1</sup>	(µg/L Cr)	50	= 0,1 = 0,1	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	3,0	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Dureza total	(mg/L CaCO3)	---	= 34 = 34	---	---	1	1	100%	
Enterococos	(N/100 mL)	0	= 0 = 0	0	100%	5	5	100%	
Fluoretos <sup>1</sup>	(mg/L F)	1,5	= 0,1 = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	(mg/L Mg)	---	= 0,1 = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Mercurio <sup>1</sup>	(µg/L Hg)	1	= 0,001 = 0,001	0	100%	1	1	100%	
Níquel	(µg/L Ni)	20	= 18 = 18	0	100%	1	1	100%	
Selénio <sup>1</sup>	(µg/L Se)	10	= 0,1 = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Cloretos <sup>1</sup>	(mg/L Cl)	250	= 0,1 = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Sódio <sup>1</sup>	(mg/L Na)	200	= 0,1 = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos <sup>1</sup>	(mg/L SO4)	250	= 0,1 = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	---	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Tricloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	---	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Polícíclicos:	(µg/L)	0,10	= 0,005 = 0,005	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	(µg/L)	---	= 0,005 = 0,005	0	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	(µg/L)	---	= 0,002 = 0,002	0	100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno	(µg/L)	---	= 0,004 = 0,004	0	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/L)	---	= 0,004 = 0,004	0	100%	1	1	100%	
Trihalometanos - total	(µg/L)	100	= 28 = 28	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	(µg/L)	---	= 15 = 15	0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio	(µg/L)	---	= 3 = 3	0	100%	1	1	100%	
Bromodiorometano	(µg/L)	---	= 9 = 9	0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano	(µg/L)	---	= 4 = 4	0	100%	1	1	100%	
Pesticidas - total <sup>1</sup>	(µg/L)	0,50	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Alaclo <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Atrazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Bentazona <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Clopirifos <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Desetilatrazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Desetilsimaniza <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Diurão <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Linurão <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
MCPA <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Metalaxil <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Metolaclo <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Ometoato <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Oxamil <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Símanza <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Terbutazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Dose indicativa <sup>1</sup>		0,10	= 0,01 = 0,01	0	100%	1	1	100%	
Alfa total <sup>1</sup>	(Bq/l)	---	= 0 = 0	0	100%	1	1	100%	
Beta total <sup>1</sup>	(Bq/l)	---	= 0 = 0	0	100%	1	1	100%	
Radão		500	= 10 = 10	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. A não conformidade em bactérias coliformes, a averiguação foi inconclusiva, sendo que o resultado das análises de verificação revelaram que o mesmo se encontra ultrapassado, não existindo qualquer perigo para a saúde humana.

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

Data: 12 de dezembro de 2019