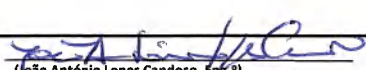


32

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIO MAIOR				EDITAL Nº 33/2020		
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).						1º TRIMESTRE 2020 01 de Janeiro a 31 de março		
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)	--	< 0,05	= 0,52	--	--	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 20	= 41	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	= 0	--	--	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	= 0	= 12	--	--	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	= 106	= 125	0	100%	5	5	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	= 0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	< 5	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 7,3	= 8,3	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	< 10	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>1</sup> (mg/L NO3)	50	--	--	0	--	--	--	--
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	= 3	0	100%	1	1	100%
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	100%	5	5	100%
Antimónio <sup>1</sup> (µg/L Sb)	5	--	--	0	--	--	--	--
Arsénio <sup>1</sup> (µg/L As)	10	--	--	0	--	--	--	--
Benzeno <sup>1</sup> (µg/L)	1,0	--	--	0	--	--	--	--
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	< 0,002	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup> (mg/L B)	1,0	--	--	0	--	--	--	--
Bromatos <sup>1</sup> (µg/L BrO3)	10	--	--	0	--	--	--	--
Cádmio <sup>1</sup> (µg/L Cd)	5,0	--	--	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	--	--	0	--	--	--	--
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	< 5	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	3,0	--	--	0	--	--	--	--
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	--	= 49	--	--	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	= 0	0	100%	5	5	100%
Fluoretos <sup>1</sup> (mg/L F)	1,5	--	--	--	--	--	--	--
Magnésio (mg/L Mg)	--	--	= 2,2	--	--	1	1	100%
Mercúrio <sup>1</sup> (µg/L Hg)	1	--	<	0	100%	1	1	100%
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 Policíclicos (µg/L)	0,10	--	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	--	--	< 0,005	--	--	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	--	--	< 0,002	--	--	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	--	--	< 0,004	--	--	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	--	--	< 0,004	--	--	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	--	= 58	1	0%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	--	--	= 34	--	--	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	--	--	< 3	--	--	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	--	--	= 12	--	--	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	--	--	= 12	--	--	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup> (µg/L)	0,50	--	--	--	--	--	--	--
Aflaclo <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	--	--	--	--	--	--	--
Dlurão <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	--	--	--	--	--	--	--
Oxamil <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> (Bq/l)	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 Candoso, Eng.º)

Data: 26 de junho de 2020