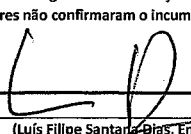


Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIO MAIOR					EDITAL Nº 17/2019		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2018 01 de outubro a 31 de dezembro			
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	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	< 30 = 46	0	100%	5	--	--	
Amónio	(mg/L NH4)	0,50	< 0,02 = 0,02	0	100%	5	5	100%	
Número de colónias a 22 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	< 1 = 10	--	--	5	5	100%	
Número de colónias a 37 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	< 1 = 14	--	--	5	5	100%	
Condutividade	(µS/cm a 20°C)	1400	= 110 = 170	0	100%	5	5	100%	
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	-- = 0	0	--	5	--	--	
Cor	(mg/L PtCo)	20	-- < 2	0	100%	5	5	100%	
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 6 = 8,8	1	80%	5	5	100%	
Ferro	(µg/L Fe)	200	-- < 50	0	--	1	--	--	
Manganês	(µg/L Mn)	50	-- < 15	0	100%	5	5	100%	
Nitratos ¹	(mg/L NO3)	50	= 3 = 2	0	100%	5	5	100%	
Nitritos	(mg/L NO2)	0,5	-- < 0,02	0	--	5	--	--	
Oxidabilidade	(mg/L O2)	5	< 1 = 1,5	0	100%	5	5	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	< 0,5 = 2	0	100%	5	5	100%	
Antímónio ¹	(µg/L Sb)	5	-- < 1	0	100%	1	1	100%	
Arsénio ¹	(µg/L As)	10	-- < 1	0	100%	1	1	100%	
Benzeno ¹	(µg/L)	1,0	-- < 5	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno	(µg/L)	0,010	-- < 0,005	0	100%	1	1	100%	
Boro ¹	(mg/L B)	1,0	-- < 50	0	100%	1	1	100%	
Bromatos ¹	(µg/L BrO3)	10	-- < 5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio ¹	(µg/L Cd)	5,0	-- < 1	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	(mg/L Ca)	--	-- = 10	--	--	1	1	100%	
Chumbo	(µg/L Pb)	10	-- = 5	0	100%	1	1	100%	
Cianetos ¹	(µg/L CN)	50	-- < 10	0	100%	1	1	100%	
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	-- = 0,0286	0	100%	1	1	100%	
Crómio ¹	(µg/L Cr)	50	-- < 1	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano ¹	(µg/L)	3,0	-- < 1	0	100%	1	1	100%	
Dureza total	(mg/L CaCO3)	--	-- = 44	--	--	1	1	100%	
Enterococos	(N/100 ml)	0	-- = 0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	(mg/L F)	1,5	-- = --	--	--	--	--	--	
Magnésio	(mg/L Mg)	--	-- = 46	--	--	1	1	100%	
Mercurio ²	(µg/L Hg)	1	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%	
Níquel	(µg/L Ni)	20	-- < 5	0	100%	1	1	100%	
Selénio ¹	(µg/L Se)	10	-- < 0,4	0	100%	1	1	100%	
Cloretos ¹	(mg/L Cl)	250	-- = 7,7	0	100%	1	1	100%	
Sódio ¹	(mg/L Na)	200	-- = 5,6	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos ¹	(mg/L SO4)	250	-- = 9,6	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹	(µg/L)	10	-- < 4	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano ¹	(µg/L)	--	-- < 1	--	--	1	1	100%	
Tricloroetano ¹	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	(µg/L)	0,10	-- < 0,010	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	(µg/L)	--	-- < 0,010	--	--	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	(µg/L)	--	-- < 0,010	--	--	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno	(µg/L)	--	-- < 0,010	--	--	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/L)	--	-- < 0,010	--	--	1	1	100%	
Trihalometanos - total	(µg/L)	100	-- = 5	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	(µg/L)	--	-- < 0,4	--	--	1	1	100%	
Bromofórmio	(µg/L)	--	-- = 4,3	--	--	1	1	100%	
Bromodiclorometano	(µg/L)	--	-- < 0,5	--	--	1	1	100%	
Dibromodiclorometano	(µg/L)	--	-- = 1,1	--	--	1	1	100%	
Pesticidas - total ¹	(µg/L)	0,50	-- < 0,06	0	100%	1	1	100%	
Alacloro	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--	
Bentazona	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--	
Clopirifos ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,06	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--	
Diurão	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--	
Imidaclopride ¹	(µg/L)	1,10	-- < 0,06	0	100%	1	1	100%	
MCPA ¹	(µg/L)	0,10	-- < 0,02	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--	
Ometoato	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--	
Oxamil	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--	
Dose Indicativa ¹		0,10	-- < 0,1	0	100%	1	1	100%	
Alfa total ¹	(Bq/l)	--	-- < 0,025	--	--	1	1	100%	
Beta total ¹	(Bq/l)	--	-- = 0,038	--	--	1	1	100%	
Radão		500	-- < 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. Quanto à não conformidade verificada no pH, a averiguação das causas foi inconclusiva, no entanto, não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento, não havendo desta forma implicações para a Saúde Pública, de acordo com o parecer da autoridade de saúde.

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

Data: 14 de março de 2019