

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RM1				EDITAL Nº 42/2019			
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).						2º TRIMESTRE 2019 01 de abril 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%	3	3	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	3	3	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	=	0,18	= 0,2	---	3	3	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	--	< 30	0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH4)	0,50	--	< 0,02	0	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	=	0	= 11	--	3	3	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	=	0	= 9	--	3	3	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	=	1100	= 1400	0	3	3	100%	
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	= 0	0	100%	1	1	100%	
Cor (mg/L PtCo)	20	<	2	< 5	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	=	6,7	= 6,9	0	100%	3	3	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	= 51	0	100%	1	1	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	--	< 15	0	100%	1	1	100%	
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	< 10	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	< 0,02	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	<	1	< 2	0	100%	3	1	33%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	3	3	100%	
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	3	3	100%	
Turvação (NTU)	4	<	0,3	< 0,5	0	100%	3	3	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
Arsénio (µg/L As)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%	
Benzeno (µg/L)	1,0	--	< 0,3	0	100%	1	1	100%	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	< 0,005	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	--	< 0,3	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	< 5	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	< 1	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	= 71	--	--	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	< 2	0	100%	1	1	100%	
Cianetos (µg/L CN)	50	--	< 15	0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	= 0,005	0	100%	1	1	100%	
Crómio (µg/L Cr)	50	--	< 2	0	100%	1	1	100%	
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	--	< 0,3	0	100%	1	1	100%	
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	= 220	--	--	1	1	100%	
Enterococos (N/100 mL)	0	--	= 0	0	100%	3	3	100%	
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	= 0,2	0	100%	1	1	100%	
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	= 10	--	--	1	1	100%	
Merúrio (µg/L Hg)	1	--	< 0,2	0	100%	1	1	100%	
Níquel (µg/L Ni)	20	--	< 5	0	100%	1	1	100%	
Selénio (µg/L Se)	10	--	< 2	0	100%	1	1	100%	
Cloretos (mg/L Cl)	250	=	46	= 340	2	33%	3	3	100%
Sódio (mg/L Na)	200	=	210	= 240	3	0%	3	3	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	= 56	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	--	< 0,5	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano (µg/L)	---	--	< 0,5	--	--	1	1	100%	
Tricloroetano (µg/L)	---	--	< 0,5	--	--	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos: (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	--	= 4	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio (µg/L)	---	--	< 0,4	--	--	1	1	100%	
Bromofórmio (µg/L)	---	--	= 2,1	--	--	1	1	100%	
Bromodiclorometano (µg/L)	---	--	= 0,53	--	--	1	1	100%	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	--	= 1,8	--	--	1	1	100%	
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	--	< 0,025	0	100%	1	1	--	
Bentazona (µg/L)	0,10	--	< 0,025	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
Desetilbutilazina (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
Diurão (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
MCPA (µg/L)	0,10	--	< 0,025	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
Ometoato (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
Oxamil (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
Simazina (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%	
Dose Indicativa	0,10	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%	
Alfa total (Bq/l)	---	--	= 0,083	--	--	1	1	100%	
Beta total (Bq/l)	---	--	= 0,183	--	--	1	1	100%	
Radão	500	--	< 10	0	100%	1	1	100%	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: RM1

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída em todas as Zonas de Abastecimento de RM1 está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto. Quanto às não conformidades em sódio e cloretos estas ficam-se a dever à origem da água, sendo que como medida corretiva tomou-se a diluição da água. No que concerne ao parâmetro de cloretos existe um parecer da autoridade de saúde de como estes não tem perigo para a saúde pública.

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

Data: 10 de setembro de 2019