


Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RM1					EDITAL Nº 17/2020			
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).							4º TRIMESTRE 2019 01 de Outubro a 31 de Dezembro			
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)	--	= 0,12 = 0,8	--	--	3	3	100%		
Alumínio	(µg/L Al)	200	-- < 20	--	--	1	1	100%		
Amónio	(mg/L NH4)	0,50	-- < 0,05	--	--	1	1	100%		
Número de colónias a 22 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	= 0 = 2	--	--	3	3	100%		
Número de colónias a 37 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	= 0 = 8	--	--	3	3	100%		
Condutividade	(µS/cm a 20°C)	2500	= 658 = 731	0	100%	3	3	100%		
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	-- = 0	--	--	1	1	100%		
Cor	(mg/L PtCo)	20	-- < 5	0	100%	3	3	100%		
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 6,8 = 7,5	0	100%	3	3	100%		
Ferro	(µg/L Fe)	200	-- < 10	--	--	1	--	--		
Manganês	(µg/L Mn)	50	-- < 10	--	--	1	1	100%		
Nitratos	(mg/L NO3)	50	-- = 6,2	--	--	1	1	100%		
Nitritos	(mg/L NO2)	0,5	-- < 0,02	--	--	1	1	100%		
Oxidabilidade	(mg/L O2)	5	< 2 = 2,4	0	100%	3	3	100%		
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	100%	3	3	100%		
Antimónio	(µg/L Sb)	5	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%		
Arsénio	(µg/L As)	10	-- = 0,08	0	100%	1	1	100%		
Benzeno	(µg/L)	1,0	-- < 0,5	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)piréneo	(µg/L)	0,010	-- < 0,002	0	100%	1	1	100%		
Boro	(mg/L B)	1,0	-- < 0,1	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)	--	-- = 81	--	--	1	1	100%		
Chumbo	(µg/L Pb)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%		
Cianetos	(µg/L CN)	50	-- < 1	0	100%	1	1	100%		
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	-- = 0,022	0	100%	1	1	100%		
Crómio	(µg/L Cr)	50	-- < 5	0	100%	1	1	100%		
1,2 - dicloroetano	(µg/L)	3,0	-- < 0,5	0	100%	1	1	100%		
Dureza total	(mg/L CaCO3)	--	-- = 230	--	--	1	1	100%		
Enterococos	(N/100 ml)	0	-- = 0	0	100%	3	3	100%		
Fluoretos	(mg/L F)	1,5	-- < 0,05	--	--	1	1	100%		
Magnésio	(mg/L Mg)	--	-- = 7,6	--	--	1	1	100%		
Mercurio	(µg/L Hg)	1	-- < 0,3	--	--	1	1	100%		
Níquel	(µg/L Ni)	20	-- < 5	--	--	1	1	100%		
Selénio	(µg/L Se)	10	-- = 1,1	0	100%	1	1	100%		
Cloretos	(mg/L Cl)	250	= 110 = 150	0	100%	3	3	100%		
Sódio	(mg/L Na)	200	= 73 = 81	0	100%	3	3	100%		
Sulfatos	(mg/L SO4)	250	-- = 15	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano	(µg/L)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%		
Tricloroetano	(µg/L)	--	-- < 0,5	--	--	1	1	100%		
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	-- < 3	0	100%	1	1	100%		
Clorofórmio	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%		
Bromofórmio	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%		
Bromodiclorometano	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%		
Dibromoclorometano	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%		
Pesticidas - total	(µg/L)	0,50	-- < 0,05	0	100%	1	1	--		
Bentazona	(µg/L)	0,10	-- < 0,014	0	100%	1	1	100%		
Clorpirifos	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,014	0	100%	1	1	100%		
Dimetoato	(µg/L)	0,10	-- < 0,014	0	100%	1	1	100%		
Diurão	(µg/L)	0,10	-- < 0,014	0	100%	1	1	100%		
MCPA	(µg/L)	0,10	-- < 0,014	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,014	0	100%	1	1	100%		
Ometoato	(µg/L)	0,10	-- < 0,014	0	100%	1	1	100%		
Oxamil	(µg/L)	0,10	-- < 0,014	0	100%	1	1	100%		
Imidaclopride	(µg/L)	0,10	-- < 0,014	0	100%	1	1	100%		
Simazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,014	0	100%	1	1	100%		
Desetilsimazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,04	0	100%	1	1	100%		
Dose Indicativa		0,10	-- < 0,1	0	100%	1	1	100%		
Alfa total	(Bq/l)	--	-- < 0,04	--	--	1	1	100%		
Beta total	(Bq/l)	--	-- = 0,11	--	--	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.

O Presidente:  Luís Filipe Santana Dias, Eng.º

Data: 19 de março de 2020