

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RM1					EDITAL Nº 48/2022		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto na sua redação atual, 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 2022 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)	--	= 0,3 = 0,6	--	--	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	-- < 1	--	--	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	-- < 1	--	--	1	1	100%	
Condutividade	(µS/cm a 20°C)	2500	-- = 1200	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	-- = 0	0	100%	1	1	100%	
Cor	(mg/L PtCo)	20	-- < 2	0	100%	1	1	100%	
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	-- = 6,9	0	100%	1	1	100%	
Ferro	(µg/L Fe)	200	-- < 50	0	100%	1	1	100%	
Manganês	(µg/L Mn)	50	-- < 15	0	100%	1	1	100%	
Nitratos	(mg/L NO3)	50	-- < 0,02	0	100%	1	1	100%	
Nitritos	(mg/L NO2)	0,5	-- < 10	0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade	(mg/L O2)	5	-- < 1,5	0	100%	1	1	100%	
Cheiro a 25°C	(Factor de diluição)	3	-- < 1	0	100%	1	1	100%	
Sabor a 25°C	(Factor de diluição)	3	-- < 1	0	100%	1	1	100%	
Turvação	(NTU)	4	-- < 0,3	0	100%	1	1	100%	
Antimónio	(µg/L Sb)	5	-- < 1,5	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	0	100%	1	1	100%	
Boro	(mg/L B)	1,0	-- < 0,003	0	100%	1	1	100%	
Bromatos	(µg/L BrO3)	10	-- < 6	0	100%	1	1	100%	
Cádmio	(µg/L Cd)	5,0	-- < 1	0	100%	1	1	100%	
Cálcio	(mg/L Ca)	--	-- = 68	--	--	1	1	100%	
Chumbo	(µg/L Pb)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%	
Cianetos	(µg/L CN)	50	-- < 15	0	100%	1	1	100%	
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	-- < 0,3	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)	--	-- = 210	--	--	1	1	100%	
Enterococos	(N/100 mL)	0	-- = 0	0	100%	1	1	100%	
Fluoretos	(mg/L F)	1,5	-- = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	(mg/L Mg)	--	-- = 9	--	--	1	1	100%	
Mercurio	(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	-- < 3	0	100%	1	1	100%	
Cloretos	(mg/L Cl)	250	-- = 280	1	100%	1	1	100%	
Sódio	(mg/L Na)	200	-- = 67	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	(mg/L SO4)	250	-- = 13	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)	--	-- < 0,3	--	--	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	-- = 3	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%	
Bromofórmio	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%	
Bromodichlorometano	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%	
Dibromoclorometano	(µg/L)	--	-- = 3	--	--	1	1	100%	
Pesticidas - total	(µg/L)	0,50	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Bentazona	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Clorpirifos	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilterbutilazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Dimetoato	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Diurão	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
MCPA	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Terbutilazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Ometoato	(µg/L)	0,10	-- < 0,025	0	100%	1	1	100%	
Oxamil	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Imidaclopride	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Simazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Desetilsimazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Dose Indicativa		0,10	-- < 0,1	0	100%	1	1	100%	
Urânio 234 (Bq/l)		--	-- < 0,01	--	--	1	1	100%	
Urânio 238 (Bq/l)		--	-- = 0,01	--	--	1	1	100%	
Polónio 210 (Bq/l)		--	-- < 0,01	--	--	1	1	100%	
Rádio 226 (Bq/l)		--	-- < 0,02	--	--	1	1	100%	
Alfa total	(Bq/l)	--	-- = 0,13	--	--	1	1	100%	
Radão		500	-- < 1	0	100%	1	1	100%	

## OBSERVAÇÕES:

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 à não conformidade em cloretos, a averiguação indicou que esta se verificou devido às características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, tendo sido adotada como medida corretiva a diluição a sua diluição com água proveniente de outra captação. Sendo que o resultado das análises de verificação revelaram que a mesma se encontra ultrapassada, não existindo qualquer perigo para a saúde humana.

O Presidente:

(Luis Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 12 de outubro de 2022