

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BARRADAS					EDITAL Nº 51/2021		
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).						3º TRIMESTRE 2021 01 de julho a 30 de setembro			
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%	2	2	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	2	2	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	—	= 0,7	= 0,8	--	--	2	2	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	--	= 305	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	--	= 7	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	--	= 24	0	100%	1	1	100%	
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	< 0,02	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	--	< 0,003	0	100%	1	1	100%	
Boro (mg/L B)	1,0	--	< 0,3	0	100%	1	1	100%	
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%	
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	< 1	0	100%	1	1	100%	
Cálcio (mg/L Ca)	—	--	= 32,4	--	--	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)	—	--	= 95	--	--	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)	—	--	= 3,5	--	--	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	--	= 32	0	100%	1	1	100%	
Sódio (mg/L Na)	200	--	= 16	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	= 19	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	--	= 6	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	--	--	--	--	--	--	--	
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 (µg/L)	0,10	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%	
Urânio 234 (Bq/l)	—	--	< 0,007	0	100%	1	1	100%	
Urânio 238 (Bq/l)	—	--	< 0,015	0	100%	1	1	100%	
Polónio 210 (Bq/l)	—	--	< 0,01	0	100%	1	1	100%	
Rádio 226 (Bq/l)	—	--	= 0,27	0	100%	1	1	100%	
Alfa total (Bq/l)	—	--	= 0,34	--	--	1	1	100%	
Radão	500	--	= 13,1	0	100%	1	1	100%	

**OBSERVAÇÕES:**  
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Barradas 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:   
(Luis Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 16 de dezembro de 2021