


Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BARRADAS					EDITAL Nº 71/2023		
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 2023 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%	2	2	100%	
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	-- = 0	0	100%	2	2	100%	
Desinfetante residual	(mg/L)	---	= 0,2 = 0,8	--	100%	2	2	100%	
Alumínio	(µg/L Al)	200	-- < 50	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	--	100%	1	1	100%	
Número de colónias a 37 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	-- < 1	--	100%	1	1	100%	
Condutividade	(µS/cm a 20°C)	2500	-- = 318	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	-- = 6,8	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	-- = 23	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%	
Chelro 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	-- < 0,15	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)	---	-- = 42,4	--	100%	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)	---	-- = 120	--	100%	1	1	100%	
Enterococos	(N/100 mL)	0	--	0	100%	1	1	100%	
Fluoretas	(mg/L F)	1,5	-- = 0,1	0	100%	1	1	100%	
Magnésio	(mg/L Mg)	---	-- = 3,9	--	100%	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	-- = 30	0	100%	1	1	100%	
Sódio	(mg/L Na)	200	-- = 18	0	100%	1	1	100%	
Sulfatos	(mg/L SO4)	250	-- = 25	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	(µg/L)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%	
Tetracloroetano	(µg/L)	---	-- < 3	--	100%	1	1	100%	
Tricloroetano	(µg/L)	---	-- < 0,3	--	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos	(µg/L)	0,10	--	0	100%	1	1	100%	
Polícíclicos:	(µg/L)	---	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%	
Benzo(b)fluoranteno	(µg/L)	---	-- < 0,01	--	100%	1	1	100%	
Benzo(k)fluoranteno	(µg/L)	---	-- < 0,01	--	100%	1	1	100%	
Benzo(ghi)perileno	(µg/L)	---	-- < 0,01	--	100%	1	1	100%	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/L)	---	-- < 0,01	--	100%	1	1	100%	
Trihalometanos - total	(µg/L)	100	-- = 3	0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio	(µg/L)	---	-- < 3	--	100%	1	1	100%	
Bromofórmio	(µg/L)	---	-- = 3	--	100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano	(µg/L)	---	-- < 3	--	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano	(µg/L)	---	-- < 3	--	100%	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%	
Desetiltterbutilazina	(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%	
Metribuzina	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%	
Ometoato	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	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)	(Bq/l)	---	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%	
Urânio 238 (Bq/l)	(Bq/l)	---	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%	
Polónio 210 (Bq/l)	(Bq/l)	---	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%	
Rádio 226 (Bq/l)	(Bq/l)	---	-- = 0,3	0	100%	1	1	100%	
Alfa total	(Bq/l)	---	-- = 0,34	--	100%	1	1	100%	
Radão	(Bq/l)	500	-- < 10	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:   
(João António Lopes Candoso, Eng.º)

Data: 08 de setembro de 2023