

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE BARRADAS					EDITAL Nº 10/2022			
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 2021 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%	1	1	100%		
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	-- = 0	0	100%	1	1	100%		
Desinfetante residual	(mg/L)	---	-- = 0,3	--	--	1	1	100%		
Alumínio	(µg/L Al)	200	--	--	--	--	--	--		
Amónio	(mg/L NH4)	0,50	--	--	--	--	--	--		
Número de colónias a 22 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	--	--	--	--		
Número de colónias a 37 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	--	--	--	--	--	--		
Condutividade	(µS/cm a 20°C)	2500	--	--	--	--	--	--		
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	--	--	--	--	--	--		
Cor	(mg/L PtCo)	20	--	--	--	--	--	--		
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	--	--	--	--	--	--		
Ferro	(µg/L Fe)	200	--	--	--	--	--	--		
Manganês	(µg/L Mn)	50	--	--	--	--	--	--		
Nitratos	(mg/L NO3)	50	--	--	--	--	--	--		
Nitritos	(mg/L NO2)	0,5	--	--	--	--	--	--		
Oxidabilidade	(mg/L O2)	5	--	--	--	--	--	--		
Cheiro a 25°C	(Factor de diluição)	3	--	--	--	--	--	--		
Sabor a 25°C	(Factor de diluição)	3	--	--	--	--	--	--		
Turvação	(NTU)	4	--	--	--	--	--	--		
Antimónio	(µg/L Sb)	5	--	--	--	--	--	--		
Arsénio	(µg/L As)	10	--	--	--	--	--	--		
Benzeno	(µg/L)	1,0	--	--	--	--	--	--		
Benzo(a)pireno	(µg/L)	0,010	--	--	--	--	--	--		
Boro	(mg/L B)	1,0	--	--	--	--	--	--		
Bromatos	(µg/L BrO3)	10	--	--	--	--	--	--		
Cádmio	(µg/L Cd)	5,0	--	--	--	--	--	--		
Cálcio	(mg/L Ca)	---	--	--	--	--	--	--		
Chumbo	(µg/L Pb)	10	--	--	--	--	--	--		
Cianetos	(µg/L CN)	50	--	--	--	--	--	--		
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	--	--	--	--	--	--		
Crómio	(µg/L Cr)	50	--	--	--	--	--	--		
1,2 - dicloroetano	(µg/L)	3,0	--	--	--	--	--	--		
Dureza total	(mg/L CaCO3)	---	--	--	--	--	--	--		
Enterococos	(N/100 mL)	0	--	--	--	--	--	--		
Fluoretos	(mg/L F)	1,5	--	--	--	--	--	--		
Magnésio	(mg/L Mg)	---	--	--	--	--	--	--		
Mercurio	(µg/L Hg)	1	--	--	--	--	--	--		
Níquel	(µg/L Ni)	20	--	--	--	--	--	--		
Selénio	(µg/L Se)	10	--	--	--	--	--	--		
Cloretos	(mg/L Cl)	250	--	--	--	--	--	--		
Sódio	(mg/L Na)	200	--	--	--	--	--	--		
Sulfatos	(mg/L SO4)	250	--	--	--	--	--	--		
Tetracloroetano e Tricloroetano	(µg/L)	10	--	--	--	--	--	--		
Tetracloroetano	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--		
Tricloroetano	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--		
Hidrocarbonetos Aromáticos Polícíclicos:	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Benzo(b)fluoranteno	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--		
Benzo(k)fluoranteno	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--		
Benzo(ghi)perileno	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--		
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--		
Trihalometanos - total	(µg/L)	100	--	--	--	--	--	--		
Clorofórmio	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--		
Bromofórmio	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--		
Bromodichlorometano	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--		
Dibromodichlorometano	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--		
Pesticidas - total	(µg/L)	0,50	--	--	--	--	--	--		
Bentazona	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Clorpirifos	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Desetilterbutilazina	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Dimetoato	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Diurão	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
MCPA	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Terbutilazina	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Ometoato	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Oxamil	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Imidaclopride	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Simazina	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Desetilsimazina	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--		
Dose indicativa		0,10	--	--	--	--	--	--		
Urânio 234	(Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--		
Urânio 238	(Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--		
Polónio 210	(Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--		
Rádio 226	(Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--		
Alfa total	(Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--		
Radão		500	--	--	--	--	--	--		

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: 11 de março de 2022