

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSENTIZ					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%	2	2	100%		
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	2	2	100%		
Desinfetante residual (mg/L)	---	=	0,2 = 0,5	--	--	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	--	= 570	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	--	= 7,8	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	--	= 11	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	--	< 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)	---	--	= 65	--	--	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	--	< 3	0	100%	1	1	100%		
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	= 220	--	--	1	1	100%		
Enterococos (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	1	1	100%		
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	= 29	0	100%	1	1	100%		
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	= 15	--	--	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	--	= 53	0	100%	1	1	100%		
Sódio (mg/L Na)	200	--	= 39	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	= 10	0	100%	1	1	100%		
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%		
Tricloroetano (µg/L)	---	--	< 3	--	--	1	1	100%		
Tricloroetano (µg/L)	---	--	< 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%		
Bromodiorometano (µg/L)	---	--	< 3	--	--	1	1	100%		
Dibromodiorometano (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%		
Desetiltbutilazina (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)	---	--	--	--	--	--	--	--		
Urânio 238 (Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	--		
Polónio 210 (Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	--		
Rádio 226 (Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	--		
Alfa total (Bq/l)	---	--	= 0,08	--	--	1	1	100%		
Radão	500	--	< 10	0	100%	1	1	100%		

OBSERVAÇÕES:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Assentiz está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto na sua redação atual.

O Presidente:



(Luis Filipe Santos Dias, Eng.º)

Data: 12 de outubro de 2022