


Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SÃO SEBASTIÃO					EDITAL Nº 2/2023		
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).							3º TRIMESTRE 2022 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	(mg/L)	--	= 0,2	= 0,5	--	--	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	--	= 199	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	--	= 6,2	1	0%	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	--	< 10	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	--	< 0,15	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)	--	--	= 9,2	--	--	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	--	= 0,021	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)	--	--	= 45	--	--	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)	--	--	= 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	--	= 37	0	100%	1	1	100%
Sódio	(mg/L Na)	200	--	= 18	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%
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%
Dibromodichlorometano	(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	(Bq/l)	0,10	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	(Bq/l)	--	--	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Urânio 238	(Bq/l)	--	--	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Polónio 210	(Bq/l)	--	--	< 0,01	0	100%	1	1	100%
Rádio 226	(Bq/l)	--	--	= 0,35	0	100%	1	1	100%
Alfa total	(Bq/l)	--	--	= 0,56	--	--	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 Rio Maior está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto na sua redação atual. E mesmo a não conformidade verificada no parâmetro pH deveu-se às características naturais (hidrogeológicas) da origem da água, não tendo sido adotadas medidas por não haver risco para a saúde, de acordo com o parecer da autoridade de saúde.

O Presidente: 
(Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 13 de janeiro de 2023