Município de Rio Maior	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SÃO SEBASTIÃO	EDITAL Nº 43/2020
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).		2º TRIMESTRE 2020 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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	(mg/L)	---	= 0,15	= 0,56	--	--	3	3	100%
Alumínio	(µg/L Al)	200	--	--	--	--	--	--	--
Amónio	(mg/L NH4)	0,50	--	--	--	--	--	--	--
Número de colónias a 22 ºC	(N/ml)	Sem alteração anormal	--	= 0	--	--	1	1	100%
Número de colónias a 37 ºC	(N/ml)	Sem alteração anormal	--	= 0	--	--	1	1	100%
Condutividade	(µS/cm a 20ºC)	2500	--	= 219	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	--	= 0	0	100%	1	1	100%
Cor	(mg/L PtCo)	20	--	< 5	0	100%	1	1	100%
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	--	= 6,3	1	0%	1	1	100%
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	--	= 2,3	--	--	--	--	--
Cheiro a 25ºC	(Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC	(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	--	--	--	--	--	--	--
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	--	= 0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	(mg/L F)	1,5	--	--	--	--	--	--	--
Magnésio	(mg/L Mg)	---	--	--	--	--	--	--	--
Mercúrio	(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	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroeteno e Tricloroeteno	(µg/L)	10	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroeteno	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--
Tricloroeteno	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	(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)	---	--	--	--	--	--	--	--
Bromodiclorometano	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--
Dibromoclorometano	(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	(Bq/l)	0,10	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234	(Bq/l)	---		< 0,005	--	--	1	1	100%
Urânio 238	(Bq/l)	---		< 0,005	--	--	1	1	100%
Polónio 210	(Bq/l)	---		< 0,01	--	--	1	1	100%
Rádio 226	(Bq/l)	---		= 0,34	--	--	1	1	100%
Alfa total	(Bq/l)	---	--	= 0,36	--	--	1	1	100%
Beta total	(Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	--
Radão		500	--	--	--	--	--	--	--

OBSERVAÇÕES:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de São Sebastião 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 caraterísticas 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: 08 de outubro de 2020