

Município de Rio Maior	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MALAQUEIJO						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)	---	= 0,27	= 0,75	--	--	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	--	--	--	--	--
Amónio (mg/L NH4)	0,50	--	--	--	--	--	--	--
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	= 0	--	--	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	= 0	--	--	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	--	= 275	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	--	--	--	--	--	--
Cor (mg/L PtCo)	20	--	< 5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	--	= 6,9	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	= 12	0	100%	1	1	100%
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	--	< 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	--	--	--	--	--	--	--
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 - dícloroetano (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	--	--	--	--	--	--	--
Cloreto (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 (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Policíclicos:								
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)	---	--	--	--	--	--	--	--
Bromodíclorometano (µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--
Dibromoclorometano (µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	--
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	< 0,03	--	--	1	1	100%
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	--	< 0,014	--	--	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Dose indicativa	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Alfa total (Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	--
Beta total (Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	--
Radão	500	--	--	--	--	--	--	--
<b>OBSERVAÇÕES:</b>								
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Malaqueijo 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 Santana Dias, Eng.º)				Data: 08 de outubro de 2020			