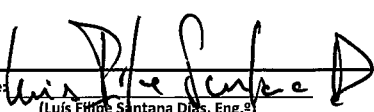


Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MALAQUEIJO				EDITAL Nº 42/2019		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						2º TRIMESTRE 2019 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)	—	=	0,31 = 0,8	—	—	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	< 20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%
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	--	= 250	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	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	= 13	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	--	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO3)	50	--	= 2,8	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	< 2	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	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	--	= 0,04	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	--	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	--	< 0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO3)	10	--	< 5	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	--	< 1	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	--	= 38	--	--	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	= 6	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	--	< 1	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	= 0,081	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	--	< 5	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	--	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	—	--	= 110	--	--	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	= 0,16	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	--	= 3,1	--	--	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	< 0,3	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	= 12	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	--	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	--	= 31	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	--	= 22	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO4)	250	--	= 6,4	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)	—	--	< 0,5	--	--	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos: (µg/L)	0,10	--	< 0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	--	< 0,005	--	--	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	--	< 0,002	--	--	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	--	< 0,004	--	--	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	—	--	< 0,004	--	--	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%
Bromodiclorometano (µg/L)	—	--	< 3	--	--	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	—	--	< 3	--	--	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	--	< 0,05	0	100%	1	1	—
Bentazona (µg/L)	0,10	--	< 0,014	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10	--	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	--	< 0,014	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	--	< 0,014	0	100%	1	1	100%
Diução (µg/L)	0,10	--	< 0,014	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	--	< 0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	--	< 0,014	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	--	< 0,014	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)	0,10	--	< 0,014	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (µg/L)	0,10	--	< 0,014	0	100%	1	1	100%
Simazina (µg/L)	0,10	--	< 0,014	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	--	< 0,04	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (Bq/l)	0,10	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total (Bq/l)	—	--	< 0,04	--	--	1	1	100%
Beta total (Bq/l)	—	--	= 0,2	--	--	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 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   
(Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 10 de setembro de 2019