


Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE MALAQUEIJO					EDITAL Nº 51/2021		
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).							3º TRIMESTRE 2021 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	= 0,3	--	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	--	=	41	--	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	--	=	285	0	1	1	100%
Clostridium perfringens	{N/100ml}	0	--	--	--	--	--	--	--
Cor	{mg/L PtCo}	20	--	<	2	0	1	1	100%
pH	{Unidades pH}	≥ 6,5 e ≤ 9	--	=	7,2	0	1	1	100%
Ferro	{µg/L Fe}	200	--	<	50	0	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	1	1	100%
Sabor a 25°C	{Factor de diluição}	3	--	<	1	0	1	1	100%
Turvação	{NTU}	4	--	=	0,9	0	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	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	--	--	--	--	--	--	--
Cloratos	{mg/L Cl}	250	--	--	--	--	--	--	--
Sódio	{mg/L Na}	200	--	--	--	--	--	--	--
Sulfatos	{mg/L SO4}	250	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano e Tricloroetano	{µg/L}	10	--	--	--	--	--	--	--
Tetracloroetano	{µg/L}	--	--	--	--	--	--	--	--
Tricloroetano	{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}	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromodoclorometano	{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		0,10	--	--	--	--	--	--	--
Alfa total	{Bq/l}	--	--	--	--	--	--	--	--
Radão		500	--	--	--	--	--	--	--

**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 Vice-Presidente:   
(Luísa Filipe Santana Dias, Eng.ª)

Data: 16 de dezembro de 2021