

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO MALAQUEIJO						3º TRIMESTRE 2018 01 de Julho a 30 de setembro	
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).									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	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	-- = 15	1	67%	3	3	100%	
Desinfetante residual	(mg/L)	---	= 0,1 = 0,6	--	--	3	3	100%	
Alumínio	(µg/L Al)	200	--	--	0	--	--	--	
Amónio	(mg/L NH4)	0,50	-- = 0,02	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)	1400	-- = 110	0	100%	1	1	100%	
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	--	--	--	--	--	--	
Cor	(mg/L PtCo)	20	-- < 2	0	100%	1	1	100%	
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	-- = 7,9	0	100%	1	1	100%	
Ferro	(µg/L Fe)	200	--	--	--	--	--	--	
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	--	--	--	--	--	--	
Oxidabilidade	(mg/L O2)	5	-- < 1	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	-- < 0,5	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	--	--	--	--	--	--	
Fluoretos	(mg/L F)	1,5	--	--	--	--	--	--	
Magnésio	(mg/L Mg)	---	--	--	--	--	--	--	
Mercurio	(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	--	--	--	--	--	--	
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)	---	--	--	--	--	--	--	
Bromodichlorometano	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	
Dibromoclorometano	(µg/L)	---	--	--	--	--	--	--	
Pesticidas – total	(µg/L)	0,50	--	--	--	--	--	--	
Alacloro	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	
Bentazona	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	
Desetilterbutilazina	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	
Diurão	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	
Terbutilazina	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	
Ometoato	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	
Oxamil	(µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	
Dose indicativa		0,10	--	--	--	--	--	--	
Alfa total	(Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	
Beta total	(Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	
Radão		500	--	--	--	--	--	--	

OBSERVAÇÕES:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída nas 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. Quanto à não conformidade verificada no parâmetro Bactérias Coliformes, esta deveu-se a uma rotura verificada na rede de distribuição, no entanto, as análises de verificação demonstraram que o incumprimento detetado se deveu a situações pontuais, que não tiveram continuidade ao longo do tempo, não havendo desta forma implicações para a Saúde Pública.

O Vereador:



(Luis Filipe Santana Dias, Eng.º)