

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE ASSEICEIRA				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)	--	= 0,26	= 0,5	--	3	3	100%
Alumínio	(µg/L Al)	200	-- = 30	0	100%	1	1	100%
Amónio	(mg/L NH4)	0,50	-- < 0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	-- < 1	--	--	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	-- = 280	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	-- = 6,5	0	100%	1	1	100%
Ferro	(µg/L Fe)	200	-- < 50	0	100%	1	1	100%
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	-- < 0,02	0	100%	1	1	100%
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	-- < 3,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	(µg/L As)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	(µg/L)	1,0	-- < 0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	(µg/L)	0,010	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%
Boro	(mg/L B)	1,0	-- < 0,3	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)	--	-- = 13	--	--	1	1	100%
Chumbo	(µg/L Pb)	10	-- < 2	0	100%	1	1	100%
Cianetos	(µg/L CN)	50	-- < 15	0	100%	1	1	100%
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	-- = 0,032	0	100%	1	1	100%
Crómio	(µg/L Cr)	50	-- < 2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	(µg/L)	3,0	-- < 0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	(mg/L CaCO3)	--	-- = 51	--	--	1	1	100%
Enterococos	(N/100 mL)	0	-- = 0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	(mg/L F)	1,5	-- = 0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio	(mg/L Mg)	--	-- = 4,5	--	--	1	1	100%
Mercurio	(µg/L Hg)	1	-- < 0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel	(µg/L Ni)	20	-- < 5	0	100%	1	1	100%
Selénio	(µg/L Se)	10	-- < 2	0	100%	1	1	100%
Cloretos	(mg/L Cl)	250	-- = 68	0	100%	1	1	100%
Sódio	(mg/L Na)	200	-- = 16	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	(mg/L SO4)	250	-- = 70	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano	(µg/L)	10	-- < 0,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	(µg/L)	--	-- < 0,5	--	--	1	1	100%
Tricloroetano	(µg/L)	--	-- < 0,5	--	--	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	(µg/L)	0,10	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%
Polícíclicos:								
Benzo(b)fluoranteno	(µg/L)	--	-- < 0,01	--	--	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	(µg/L)	--	-- < 0,01	--	--	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	(µg/L)	--	-- < 0,01	--	--	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/L)	--	-- < 0,01	--	--	1	1	100%
Trihalometanos - total	(µg/L)	100	-- = 1,1	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	(µg/L)	--	-- = 0,6	--	--	1	1	100%
Bromofórmio	(µg/L)	--	-- = 0,52	--	--	1	1	100%
Bromodiclorometano	(µg/L)	--	-- < 0,5	--	--	1	1	100%
Dibromoclorometano	(µg/L)	--	-- < 0,5	--	--	1	1	100%
Pesticidas - total	(µg/L)	0,50	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona	(µg/L)	0,10	-- < 0,025	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
Dlurão	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
MCPA	(µg/L)	0,10	-- < 0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
Oxamil	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
Simazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,05	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa		0,10	-- < 0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total	(Bq/l)	--	-- = 0,077	--	--	1	1	100%
Beta total	(Bq/l)	--	-- = 0,278	--	--	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 Asseiceira 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