

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASAS DA CHEIRA					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%	2	2	100%		
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	-- = 0	0	100%	2	2	100%		
Desinfetante residual	(mg/L)	--	= 0,6 = 0,8	--	--	2	2	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	-- > 300	--	--	1	1	100%		
Número de colónias a 37 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	-- = 43	--	--	1	1	100%		
Condutividade	(µS/cm a 20°C)	2500	-- = 471	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	-- = 7,2	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	-- < 1,5	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	-- = 0,32	0	100%	1	1	100%		
Antimónio	(µg/L Sb)	5	-- < 1,5	0	100%	1	1	100%		
Arsénio	(µg/L As)	10	-- = 5	0	100%	1	1	100%		
Benzeno	(µg/L)	1,0	-- < 0,3	0	100%	1	1	100%		
Benzo(a)pireno	(µg/L)	0,010	-- < 0,003	0	100%	1	1	100%		
Boro	(mg/L B)	1,0	-- < 0,3	0	100%	1	1	100%		
Bromatos	(µg/L BrO3)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%		
Cádmio	(µg/L Cd)	5,0	-- < 1	0	100%	1	1	100%		
Cálcio	(mg/L Ca)	--	-- = 61	0	100%	1	1	100%		
Chumbo	(µg/L Pb)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%		
Cianetos	(µg/L CN)	50	-- < 15	0	100%	1	1	100%		
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	-- = 0,07	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)	--	-- = 200	--	--	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)	--	-- = 11	--	--	1	1	100%		
Mercurio	(µg/L Hg)	1	-- < 0,2	0	100%	1	1	100%		
Níquel	(µg/L Ni)	20	-- < 5	0	100%	1	1	100%		
Selénio	(µg/L Se)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%		
Cloretos	(mg/L Cl)	250	-- = 53	0	100%	1	1	100%		
Sódio	(mg/L Na)	200	-- = 30	0	100%	1	1	100%		
Sulfatos	(mg/L SO4)	250	-- = 31	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)	--	-- < 0,3	--	--	1	1	100%		
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	(µg/L)	0,10	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%		
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	-- = 6	0	100%	1	1	100%		
Clorofórmio	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%		
Bromofórmio	(µg/L)	--	-- = 3	--	--	1	1	100%		
Bromodiodometano	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%		
Dibromodiodometano	(µg/L)	--	-- = 3	--	--	1	1	100%		
Pesticidas - total	(µg/L)	0,50	-- < 0,03	0	100%	1	1	--		
Bentazona	(µg/L)	0,10	-- < 0,025	0	100%	1	1	100%		
Clorpirifos	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%		
Desetilterbutilazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%		
Dimetoato	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%		
Diurão	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%		
MCPA	(µg/L)	0,10	-- < 0,025	0	100%	1	1	100%		
Terbutilazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%		
Ometoato	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%		
Oxamil	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%		
Imidaclopride	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%		
Simazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%		
Desetilsimazina	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%		
Dose indicativa		0,10	-- < 0,1	0	100%	1	1	100%		
Alfa total	(Bq/l)	--	-- < 0,04	--	--	1	1	100%		
Radão		500	-- = 2,6	0	100%	1	1	100%		

OBSERVAÇÕES:
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Casas da Cheira 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: 
(Luis Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 16 de dezembro de 2021