

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE CASAIS DA CHEIRA				EDITAL Nº 10/2022		
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).						4º TRIMESTRE 2021 01 de outubro a 31 de dezembro		
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)	--	= 0,5	= 0,8	--	--	2	2	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	--	--	0	--	--	--	--
Amónio (mg/L NH4)	0,50	--	--	--	--	--	--	--
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	--	= 486	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	--	= 7,1	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	< 50	0	100%	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	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	--	--	--	--	--	--	--
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	--	< 3	0	100%	1	1	100%
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	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	--	--	--	--	--	--	--
Magnésio (mg/L Mg)	--	--	--	--	--	--	--	--
Mercurio (µg/L Hg)	1	--	--	--	--	--	--	--
Níquel (µg/L Ni)	20	--	< 5	0	100%	1	1	100%
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 (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
Policíclicos:								
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)	--	--	--	--	--	--	--	--
Dibromoclorometano (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 Casais 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:   
(João António Lopes Candoso, Eng.º)

Data: 11 de março de 2022