

Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE SENHORA DA LUZ				EDITAL Nº 11/2023		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na tomeira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4º TRIMESTRE 2022 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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	-- = 0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	(mg/L)	---	-- = 0,2	--	--	1	1	100%
Alumínio	(µg/L Al)	200	-- < 10	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	-- = 211	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	-- = 8,2	0	100%	1	1	100%
Ferro	(µg/L Fe)	200	-- < 50	0	100%	2	2	100%
Manganês	(µg/L Mn)	50	-- < 15	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>1</sup>	(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	-- < 0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup>	(µg/L Sb)	5	-- < 1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup>	(µg/L As)	10	-- = 3	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup>	(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 <sup>1</sup>	(mg/L B)	1,0	-- < 0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup>	(µg/L BrO3)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup>	(µg/L Cd)	5,0	-- < 1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	(mg/L Ca)	---	-- = 19,4	--	--	1	1	100%
Chumbo	(µg/L Pb)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup>	(µg/L CN)	50	-- < 15	0	100%	1	1	100%
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	-- < 0,02	0	100%	1	1	100%
Crómio	(µg/L Cr)	50	-- < 2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	3,0	-- < 0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	(mg/L CaCO3)	---	-- = 84	--	--	1	1	100%
Enterococos	(N/100 ml)	0	-- = 0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup>	(mg/L F)	1,5	-- = 0,14	0	100%	1	1	100%
Magnésio	(mg/L Mg)	---	-- = 9	--	--	1	1	100%
Merúrio <sup>1</sup>	(µg/L Hg)	1	-- < 0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel	(µg/L Ni)	20	-- < 5	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup>	(µg/L Se)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup>	(mg/L Cl)	250	-- = 21	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup>	(mg/L Na)	200	-- = 20	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup>	(mg/L SO4)	250	-- = 67	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	10	-- = 3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano <sup>1</sup>	(µg/L)	---	-- = 3	--	--	1	1	100%
Tricloroetano <sup>1</sup>	(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)	---	-- < 1,01	--	--	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	(µg/L)	---	-- < 2,01	--	--	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	(µg/L)	---	-- < 3,01	--	--	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/L)	---	-- < 4,01	--	--	1	1	100%
Trihalometanos - total	(µg/L)	100	-- = 51	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	(µg/L)	---	-- = 42	--	--	1	1	100%
Bromofórmio	(µg/L)	---	-- < 3	--	--	1	1	100%
Bromodiorometano	(µg/L)	---	-- = 5	--	--	1	1	100%
Dibromodiorometano	(µg/L)	---	-- = 4	--	--	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup>	(µg/L)	0,50	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Aflaclo <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Clopirifos <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Isoproturão <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimaniza <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Metoladoloro <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,025	0	100%	1	1	100%
Oxamil <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutazina <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,03	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa <sup>1</sup>	(µg/L)	0,10	-- < 0,1	0	100%	1	1	100%
Urânio 234 (Bq/l)		---	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%
Urânio 238 (Bq/l)		---	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%
Polónio 210 (Bq/l)		---	-- < 0,01	0	100%	1	1	100%
Rádio 226 (Bq/l)		---	-- = 0,04	0	100%	1	1	100%
Alfa total <sup>1</sup>	(Bq/l)	---	-- < 0,04	--	--	1	1	100%
Radão		500	-- < 10	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta, os Serviços Municipalizados da Câmara municipal das Caldas da Rainha.

**OBSERVAÇÕES:**

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Senhora da Luz 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 Sanches Dias, Eng.º)

Data: 3 de março de 2023