


Município de Rio Maior		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DE RIO MAIOR				EDITAL N.º 22/2024		
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 torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						4.º TRIMESTRE 2023 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 = 11	1	89%	9	9	100%
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	= 0 > 100	1	89%	9	9	100%
Desinfetante residual	(mg/L)	--	< 0,1 = 0,5	--	--	9	9	100%
Alumínio	(µg/L Al)	200	-- < 50	0	100%	4	4	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	--	--	4	4	100%
Número de colónias a 37 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	-- < 1	--	--	4	4	100%
Condutividade	(µS/cm a 20°C)	2500	= 117 = 284	0	100%	4	4	100%
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	-- = 0	0	100%	4	4	100%
Cor	(mg/L PtCo)	20	-- < 2	0	100%	4	4	100%
pH	(Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 6,5 = 8,5	0	100%	4	4	100%
Ferro	(µg/L Fe)	200	-- < 50	0	100%	1	1	100%
Manganês	(µg/L Mn)	50	-- < 15	0	100%	1	1	100%
Nitratos ¹	(mg/L NO3)	50	-- --	--	--	--	--	--
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%	4	4	100%
Sabor a 25°C	(Factor de diluição)	3	-- < 1	0	100%	4	4	100%
Turvação	(NTU)	4	-- < 0,3	0	100%	4	4	100%
Antimónio ¹	(µg/L Sb)	5	-- --	--	--	--	--	--
Arsénio ¹	(µg/L As)	10	-- --	--	--	--	--	--
Benzeno ¹	(µg/L)	1,0	-- --	--	--	--	--	--
Benzo(a)pireno	(µg/L)	0,010	-- < 0,003	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	(mg/L B)	1,0	-- --	--	--	--	--	--
Bromatos ¹	(µg/L BrO3)	10	-- --	--	--	--	--	--
Cádmio ¹	(µg/L Cd)	5,0	-- --	--	--	--	--	--
Cálcio	(mg/L Ca)	--	-- = 12,4	--	--	1	1	100%
Chumbo	(µg/L Pb)	10	-- < 3	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹	(µg/L CN)	50	-- --	--	--	--	--	--
Cobre	(mg/L Cu)	2,0	-- < 0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	(µg/L Cr)	50	-- < 2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ¹	(µg/L)	3,0	-- --	--	--	--	--	--
Dureza total	(mg/L CaCO3)	--	-- = 41	--	--	1	1	100%
Enterococos	(N/100 mL)	0	-- = 0	0	100%	4	4	100%
Fluoretos ¹	(mg/L F)	1,5	-- --	--	--	--	--	--
Magnésio	(mg/L Mg)	--	-- = 2,3	--	--	1	1	100%
Mercurio ¹	(µg/L Hg)	1	-- --	--	--	--	--	--
Níquel	(µg/L Ni)	20	-- < 5	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	(µg/L Se)	10	-- --	--	--	--	--	--
Cloretos ¹	(mg/L Cl)	250	-- --	--	--	--	--	--
Sódio ¹	(mg/L Na)	200	-- --	--	--	--	--	--
Sulfatos ¹	(mg/L SO4)	250	-- --	--	--	--	--	--
Tetracloreto e Tricloreto ¹	(µg/L)	10	-- --	--	--	--	--	--
Tetracloreto ¹	(µg/L)	--	-- --	--	--	--	--	--
Tricloreto ¹	(µg/L)	--	-- --	--	--	--	--	--
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	-- = 16	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	(µg/L)	--	-- = 11	--	--	1	1	100%
Bromofórmio	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%
Bromodiclorometano	(µg/L)	--	-- = 5	--	--	1	1	100%
Dibromoclorometano	(µg/L)	--	-- < 3	--	--	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	(µg/L)	0,50	-- --	--	--	--	--	--
Atrazina ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Bentazona ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Clopirifos ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Desetilatrazina ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Desetilsimazina ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Desetilterbutilazina ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Dimetenamida-P	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Dimetoato ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Diurão ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Imidaclopride ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Linurão ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
MCPA ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Metaxid-M ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
S-Metolaclo ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Metribuzina	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Metolaclo ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Ometoato ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Oxamil ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Simazina ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Terbutilazina ¹	(µg/L)	0,10	-- --	--	--	--	--	--
Dose Indicativa ¹		0,10	-- --	--	--	--	--	--
Alfa total ¹	(Bq/l)	--	-- --	--	--	--	--	--
Radão		500	-- --	--	--	--	--	--

NOTA 1: Parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta, a empresa Águas de Vale do Tejo, S.A. (Grupo Águas de Portugal).

OBSERVAÇÕES:
Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída na Zona de Abastecimento de Rio Maior está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de Agosto na sua redação atual. Quanto às não conformidades verificadas nos parâmetros E. Coli e Bactérias Coliformes, a averiguação indicou que estas se deveram a contaminações da rede pública, encontrando-se a ser acompanhada pela ERSAR e autoridade de Saúde, não existindo perigo para a saúde humana.

O Presidente:  (Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)

Data: 22 de março de 2024