

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%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)	--	= 0,2	= 0,6	--	--	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 30	= 33	0	100%	3	3	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	> 300	--	--	3	3	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	< 1	--	--	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	= 106	= 492	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	= 0	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	< 2	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	= 7,7	= 8	0	100%	3	3	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	--	= 1,7	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%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	< 3	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	--	< 0,3	0	100%	3	3	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	--	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	--	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹ (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 ¹ (mg/L B)	1,0	--	< 20	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO3)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5,0	--	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	--	= 14,3	--	--	--	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	< 3	0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50	--	< 5	0	100%	1	1	100%
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	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	--	= 42	--	--	--	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	--	= 0	0	100%	3	3	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5	--	< 100	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	--	= 1,6	--	--	--	1	1	100%
Mercurio ¹ (µg/L Hg)	1	--	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	< 5	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	--	< 2	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	--	= 8,3	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	--	= 6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO4)	250	--	= 10,8	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L)	10	--	< 1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹ (µg/L)	--	--	< 0,1	--	--	1	1	100%
Tricloroetano ¹ (µg/L)	--	--	< 1	--	--	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	--	= 12	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	--	--	= 8	--	--	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	--	--	< 3	--	--	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	--	--	= 4	--	--	1	1	100%
Dibromodiclorometano (µg/L)	--	--	< 3	--	--	1	1	100%
Pesticidas - total ¹ (µg/L)	0,50	--	< 0,03	0	--	1	1	100%
Alacloro ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Clopirifos ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimaniza ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Linurão ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
MCPA ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Metalaxil ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Metolaclo ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Oxamil ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Simazina ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutazina ¹ (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa ¹ (Bq/l)	0,10	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total ¹ (Bq/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
Beta total ¹ (Bq/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
Radão (Bq/l)	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.

O Vice-Presidente: 
(João António Lopes Candoso, Eng.º)

Data: 11 de março de 2022