


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).	<b>4º TRIMESTRE 2020 01 de outubro a 31 de dezembro</b>
--	---

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 = 0,8	---	--	9	9	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<	30 = 30	0	100%	5	5	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,50	--	--	--	--	--	--	--
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	--	< 1	--	--	5	5	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<	1 = 14	--	--	5	5	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	=	110 = 120	0	100%	5	5	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	--	= 0	0	100%	5	5	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	--	< 2	0	100%	5	5	100%
pH (Unidades pH)	≥ 6,5 e ≤ 9	=	8,1 = 8,4	0	100%	5	5	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	--	--	--	--	--	--	--
Manganês (µg/L Mn)	50	--	--	--	--	--	--	--
Nitratos <sup>1</sup> (mg/L NO3)	50	--	= 2,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO2)	0,5	--	--	--	--	--	--	--
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	--	--	--	--	--	--	--
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	5	5	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	--	< 1	0	100%	5	5	100%
Turvação (NTU)	4	--	< 0,3	0	100%	5	5	100%
Antimónio <sup>1</sup> (µg/L Sb)	5	--	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup> (µg/L As)	10	--	< 0,5	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	--	--	--	--	--	--	--
Boro <sup>1</sup> (mg/L B)	1,0	--	< 20	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	--	< 0,5	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	--	--	--	--	--	--	--
Chumbo (µg/L Pb)	10	--	--	--	--	--	--	--
Cianetos <sup>1</sup> (µg/L CN)	50	--	< 5	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	--	--	--	--	--	--	--
Crómio (µg/L Cr)	50	--	--	--	--	--	--	--
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	3,0	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	--	--	--	--	--	--	--
Enterococos (N/100 ml)	0	--	= 0	0	100%	5	5	100%
Fuoretos <sup>1</sup> (mg/L F)	1,5	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	--	--	--	--	--	--	--
Mercurio <sup>1</sup> (µg/L Hg)	1	--	< 0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	--	--	--	--	--	--	--
Selénio <sup>1</sup> (µg/L Se)	10	--	< 2	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup> (mg/L Cl)	250	--	= 8,06	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup> (mg/L Na)	200	--	= 5,8	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup> (mg/L SO4)	250	--	= 11,2	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno <sup>1</sup> (µg/L)	10	--	< 1	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno <sup>1</sup> (µg/L)	---	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno <sup>1</sup> (µg/L)	---	--	< 1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos: (µg/L)	0,10	--	--	--	--	--	--	--
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 <sup>1</sup> (µg/L)	0,50	--	< 0,03	0	--	1	1	100%
Alacloro <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Atrazina <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%
Desetilatrazina <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina <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%
Metolacolor <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	--	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	--	< 0,03	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>	0,10	--	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Alfa total <sup>1</sup> (Bq/l)	---	--	< 0,025	--	--	1	1	100%
Beta total <sup>1</sup> (Bq/l)	---	--	--	--	--	--	--	100%
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.

O Presidente:  (Luís Filipe Santana Dias, Eng.º)	Data: 23 de março de 2021
---	---------------------------