

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 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 2023
01 de outubro a
31 de dezembro

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	---	---	---	1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<5	0	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	<0,02	0	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	143	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	0	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	8,1	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<2	0	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<0,5	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos ⁺ (mg/L NO ₃)	50					0	0	
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	<0,02	0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	<1,5	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	0	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio ³ (µg/L Sb)	10					0	0	
Arsénio ³ (µg/L As)	10					0	0	
Benzeno ⁴ (µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,003	0	0	100%	1	1	100%
Boro ⁵ (mg/L B)	1,5					0	0	
Bromatos ⁶ (µg/L BrO ₃)	10					0	0	
Cádmio ⁷ (µg/L Cd)	5,0					0	0	
Cálcio (mg/L Ca)	---	22,8	---	---	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	5	<2	0	0	100%	1	1	100%
Cianetos ⁸ (µg/L CN)	50					0	0	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,0017	0	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	25	<1	0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ⁹ (µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	72	---	---	---	1	1	100%
Enterococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹⁰ (mg/L F)	1,5					0	0	
Magnésio (mg/L Mg)	---	3,76	---	---	---	1	1	100%
Mercurio ¹¹ (µg/L Hg)	1					0	0	
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	0	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹² (µg/L Se)	20					0	0	
Cloretos ¹³ (mg/L Cl)	250					0	0	
Sódio ¹⁴ (mg/L Na)	200					0	0	
Sulfatos ¹⁵ (mg/L SO ₄)	250					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10					0	0	
Tetracloroetano ¹⁶ (µg/L)	---					0	0	
Tricloroetano ¹⁷ (µg/L)	---					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,01 (LQ)	0	0	100%	1	1	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01 (LQ)	---	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	<0,01 (LQ)	---	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	<0,01 (LQ)	---	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	<0,01 (LQ)	---	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	3	0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	3	---	---	---	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	<3 (LQ)	---	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	<3 (LQ)	---	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	<3 (LQ)	---	---	---	1	1	100%
Pesticidas ¹⁸ - total (µg/L)	0,50	< Maior dos L.Q.	0	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	---	<0,03	---	---	---	1	1	100%
Desetilatraxina (µg/L)	---	<0,03	---	---	---	1	1	100%
Linurão (µg/L)	---	<0,03	---	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa total ¹⁹ (mSv/ano)	---					0	0	
Actividade alfa total ²⁰ (referida a Am) (Bq/l)	0,10					0	0	
Actividade beta total ²¹ (referida a K) (Bq/l)	1,00					0	0	
Radão (Bq/l)	100	<10	0	0	100%	1	1	100%

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Montinho/Igreja

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo S.A.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados obtidos estão em conformidade com a qualidade da água distribuída nesta Zona de Abastecimento.

A Presidente do CA:

(Laura Galão)

