

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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) 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%	14	14	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	14	14	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,7	---	---	14	14	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<30	144	0	100%	7	7	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	7	7	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	---	---	7	7	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	214	287	0	100%	7	7	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	7	7	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,7	8,2	0	100%	7	7	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	148	0	100%	7	7	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	70	1	86%	7	7	100%
Nitratos ⁴ (mg/L NO ₃)	50	6,03		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5					0	0	
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5					0	0	
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	7	7	100%
Turvação (NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	7	7	100%
Antimónio ² (µg/L Sb)	5	<0,5		0	100%	1	1	100%
Arsénio ³ (µg/L As)	10	<0,5		0	100%	1	1	100%
Benzeno ⁴ (µg/L)	1,0	<0,3		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010					0	0	
Boro ⁵ (mg/L B)	1,0	<0,02		0	100%	1	1	100%
Bromatos ⁶ (µg/L BrO ₃)	10	<3		0	100%	1	1	100%
Cádmio ⁷ (µg/L Cd)	5,0	<0,5		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---			---	---	0	0	
Chumbo (µg/L Pb)	25					0	0	
Cianetos ⁸ (µg/L CN)	50	<5		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0					0	0	
Crómio ⁹ (µg/L Cr)	50	<1		0	100%	1	1	100%
1,2 - dloroetano ⁴ (µg/L)	3,0	<0,1		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---			---	---	0	0	
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	7	7	100%
Fluoretos ² (mg/L F)	1,5	<0,1		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---			---	---	0	0	
Mercurio ³ (µg/L Hg)	1	<0,1		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20					0	0	
Selénio ³ (µg/L Se)	10	<2		0	100%	1	1	100%
Cloratos ⁶ (mg/L Cl)	250	10,3		0	100%	1	1	100%
Sódio ⁴ (mg/L Na)	200	<5		0	100%	1	1	100%
Sulfatos ⁵ (mg/L SO ₄)	250	<10		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ⁴ (µg/L)	---	<0,1		---	---	1	1	100%
Tricloroetano ⁴ (µg/L)	---	<1		---	---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---			---	---	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (µg/L):	100					0	0	
Clorofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromofórmio(µg/L)	---			---	---	0	0	
Bromodiorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Dibromodiorometano(µg/L)	---			---	---	0	0	
Pesticidas ² - total (µg/L)	0,50	< maior dos L.Q.		0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
Desetiltriazina (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
Linurão (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
MCPA (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
Metolacloro (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	---	<0,03		---	---	1	1	100%
Dose indicativa total ² (mSv/ano)	---	<0,1		---	---	1	1	100%
Actividade alfa total ² (referida a Am) (Bq/l)	0,10	<0,025		0	100%	1	1	100%
Actividade beta total ² (referida a K) (Bq/l)	1,00					0	0	
Radão (Bq/l)	100					0	0	

NOTA 1: Zonas de abastecimento controladas: Apartadura/Olhos de Água

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo 5.A.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados obtidos atestam a qualidade da água distribuída. O único incumprimento verificado, relativo ao parâmetro manganês, registou-se na localidade de Urna. Relativamente ao mesmo local, referir que, dia do qual existiu uma rutura, da responsabilidade da EG em Alta, na adutora que abastece reservatório que, por sua vez, abastece o PA em causa. Denisa-se que, na origem deste incumprimento esteja o arrastamento de algum material, decorrente da rutura em causa. Os resultados das análises de verificação mostraram-se conformes pelo que ter-se-á tratado de uma situação pontual, regularizada num curto espaço de tempo.

A Presidente do CA:  (Laura Galão)

Data da publicação: 13. FEV. 2022