

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TORRES VEDRAS**

2º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA1 - Geral

EDITAL Nº 19/2020

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (E. coli) (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	48	48	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	1	1	97.92%	48	48	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.29	0.77	-	-	48	48	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	19	37	0	100%	12	12	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.5	<0.05	-	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a22°C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	9	-	-	12	12	100%
Número de colónias a37°C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	<1	-	-	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	240	305	0	100%	12	12	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<5	0	100%	12	12	100%
pH (Unidades pH)	>=6.5 e <=9	7.6	8.08	0	100%	12	12	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	75	0	100%	12	12	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	-	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>a</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2.62	-	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.01	-	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	-	-	0	-	0	0	-
Cheiro a25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Sabor a25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	12	12	100%
Turvação (NTU)	4	<0.4	<0.5	0	100%	12	12	100%
Antimónio <sup>a</sup> (µg/L Sb)	5	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>a</sup> (µg/L As)	10	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>a</sup> (µg/L)	1	<0.3	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	<0.003	-	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>a</sup> (mg/L B)	1	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>a</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>a</sup> (µg/L Cd)	5	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	48	-	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Cianatos <sup>a</sup> (µg/L CN)	50	<5	-	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0.08	-	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>a</sup> (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano <sup>a</sup> (µg/L)	3	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	144	-	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Fluoretos <sup>a</sup> (mg/L F)	1.5	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	5.8	-	-	-	1	1	100%
Merúrio <sup>a</sup> (µg/L Hg)	1	<0.2	-	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	5	-	0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>a</sup> (µg/L Se)	10	<2	-	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0.7	-	-	0	-	0	0	-
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0.7	-	-	0	-	0	0	-
Cloretos <sup>a</sup> (mg/L Cl)	250	18.7	-	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>a</sup> (mg/L Na)	200	12.1	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>a</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	15.6	-	0	100%	1	1	100%
Carbono orgânico total(COT) (mg/L C)	Sem alteração anormal	2	-	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<1	-	0	100%	-	-	-
Tetracloroetano <sup>a</sup> (µg/L)	-	<0.1	-	-	-	1	1	100%
Tricloroetano <sup>a</sup> (µg/L)	-	<1	-	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.1	<0.005	-	0	100%	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.005	-	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.005	-	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.005	-	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.005	-	-	-	1	1	100%
Trihalometanos- total (µg/L)	100	36.6	-	0	100%	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	16	-	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	2	-	-	-	1	1	100%
Bromodiodorometano (µg/L)	-	11	-	-	-	1	1	100%
Dibromodiodorometano (µg/L)	-	7.8	-	-	-	1	1	100%
Pesticidas- total (µg/L)	0.5	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Alacloro <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Atrazina <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Bentazona <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Desetilazina <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Dimetoato <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Diarão <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Imidacloprid <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Isoprotrurão <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Linurão <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
MCPA <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Metalaxil <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Metolaclo <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Ometoato <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Oxamif <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TORRES VEDRAS****2º TRIMESTRE****ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA1 - Geral****EDITAL Nº 19/2020**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, 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)

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Simazina <sup>1</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>1</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Atividade alfa total <sup>1</sup> (Bq/L)	0.1	<0.025	-	0	100%	1	1	100%
Atividade beta total (Bq/L)	1			0	-	0	0	-
Dose Indicativa Total <sup>1</sup> (mSv/ano)	0.1	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			0	-	0	0	-
Polónio 210 (Bq/L)	-			0	-	0	0	-
Rádio 226 (Bq/L)	-			0	-	0	0	-
Urânio 234 (Bq/L)	-			0	-	0	0	-
Urânio 238 (Bq/L)	-			0	-	0	0	-

Nota 1: Inclui os parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta: Águas do Vale do Tejo, S.A.

Informação complementar relativa à averiguação da situação de incumprimento do parâmetro Bactérias Coliformes: a repetição das amostragens e das análises confirmaram a regularização da situação. A Autoridade de Saúde considerou não existir risco para a saúde humana.

Responsável: O Presidente da Câmara, *Carlos Manuel Antunes Bernardes*

Data da publicação no website:  
10.09.2020