

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO  
CONCELHO DE TORRES VEDRAS****1º TRIMESTRE**

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA1 - Geral

EDITAL Nº 8/2020

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> ( <i>E. coli</i> ) (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	44	44	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	44	44	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.31	0.72	-	-	44	44	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	21	42	0	100%	11	11	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.5	<0.05	-	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	6	-	-	11	11	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	7	-	-	11	11	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	250	316	0	100%	11	11	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<5	0	100%	11	11	100%
pH (Unidades pH)	>=6.5 e <=9	7.48	8.06	0	100%	11	11	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	<50	0	100%	11	11	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	-	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	2.41	-	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 a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	11	11	100%
Turvação (NTU)	4	<0.4	<0.5	0	100%	11	11	100%
Antimónio <sup>2</sup> (µg/L Sb)	5	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>2</sup> (µg/L As)	10	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>2</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>2</sup> (mg/L B)	1	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>2</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<1	-	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>2</sup> (µg/L Cd)	5	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	46	-	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>2</sup> (µg/L CN)	50	<5	-	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0.023	-	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>2</sup> (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	2	2	100%
1,2 - dicloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	3	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	139	-	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	11	11	100%
Fluoretos <sup>2</sup> (mg/L F)	1.5	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	4.7	-	-	-	1	1	100%
Mercúrio <sup>2</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>2</sup> (µg/L Se)	10	<2	-	0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0.7	-	-	0	-	0	0	-
Cloreto <sup>2</sup> (mg/L Cl)	250	17.9	-	0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0.7	-	-	0	-	0	0	-
Sódio <sup>2</sup> (mg/L Na)	200	11.4	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>2</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	2.2	-	-	-	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<1	-	0	100%	-	-	-
Tetracloroetano <sup>2</sup> (µg/L)	-	<0.1	-	-	-	1	1	100%
Tricloroetano <sup>2</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	41	-	0	100%	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	19	-	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	2	-	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	13	-	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	7	-	-	-	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0.5	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Alacloro <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Atrazina <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Bentazona <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Desetilatrizona <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Dimetoato <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Diurão <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Isoproturão <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Linurão <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
MCPA <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Metalaxil <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Metolaclo <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Omato <sup>2</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Oxamil <sup>2</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**

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA1 - Geral

EDITAL Nº 8/2020

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>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>a</sup> (µg/L)	0.1	<0.03	-	0	100%	1	1	100%
Atividade alfa total <sup>a</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>a</sup> (mSv/ano)	0.1	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500			0	-	0	0	-

Nota 1: Incluí os parâmetros conservativos analisados pela entidade gestora em alta: Águas do Vale do Tejo, SA.

Responsável: O Presidente da Câmara, Carlos Manuel Antunes Bernardes

Data da publicação no website:  
5.Junho.2020