



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

3º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA1 - Geral

EDITAL Nº 31/2020

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%	45	45	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	36	1	97.78%	45	45	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.22	0.74	-	-	45	45	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	15	26	0	100%	12	12	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0.5	<0.05	<0.05	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	5	-	-	12	12	100%
Número de colónias a37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	<1	19	-	-	12	12	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	263	306	0	100%	12	12	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<5	<5	0	100%	12	12	100%
pH (Unidades pH)	>=6.5 e <=9	7.67	8.02	0	100%	12	12	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<10	16	0	100%	12	12	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	2.56	2.63	0	100%	2	2	100%
Nitratos (mg/L NO ₂)	0.5	<0.01	<0.01	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	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	<0.4	0	100%	12	12	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	<0.5	<0.5	0	100%	2	2	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	<0.5	<0.5	0	100%	2	2	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1	<0.3	<0.3	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	<0.003	<0.003	0	100%	2	2	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1	<0.02	<0.02	0	100%	2	2	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10	<3	<3	0	100%	2	2	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5	<0.5	<0.5	0	100%	2	2	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	44	49	-	-	2	2	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	3	3	0	100%	2	2	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0.012	0.029	0	100%	2	2	100%
Crómio ¹ (µg/L Cr)	50	<1	<1	0	100%	4	4	100%
1,2 - dicloroetano ¹ (µg/L)	3	<0.5	<0.5	0	100%	2	2	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	-	134	151	-	-	2	2	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1.5	<0.1	<0.1	0	100%	2	2	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	5.9	6.9	-	-	2	2	100%
Mercurio ¹ (µg/L Hg)	1	<0.2	<0.2	0	100%	2	2	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<5	<5	0	100%	2	2	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	<2	<2	0	100%	2	2	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0.7	-	-	0	-	0	0	-
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0.7	-	-	0	-	0	0	-
Cloratos ¹ (mg/L Cl)	250	18.2	19.4	0	100%	2	2	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	11.9	12.4	0	100%	2	2	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	15	15.1	0	100%	2	2	100%
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	Sem alteração anormal	1	1.2	-	-	2	2	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<1	<1	0	100%	-	-	-
Tetracloroetano ¹ (µg/L)	-	<0.1	<0.1	-	-	2	2	100%
Tricloroetano ¹ (µg/L)	-	<1	<1	-	-	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.1	<0.005	<0.005	0	100%	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.005	<0.005	-	-	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.005	<0.005	-	-	2	2	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.005	<0.005	-	-	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.005	<0.005	-	-	2	2	100%
Trihalometanos- total (µg/L)	100	13	23	0	100%	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	4	9	-	-	2	2	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	<1	1	-	-	2	2	100%
Bromodiodometano (µg/L)	-	4	8	-	-	2	2	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	4	6	-	-	2	2	100%
Pesticidas- total (µg/L)	0.5	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Alacloro ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Atrazina ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Bentazona ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Desetilterbutilazina ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Desetilsiazina ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Desetilatraxina ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Dimetoato ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Diarão ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Imidacloprido ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Isoproturão ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Linurão ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
MCPA ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Metalaxil ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Metolacoro ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Ometoato ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Oxamit ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE TORRES VEDRAS****3º TRIMESTRE****ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA1 - Geral****EDITAL Nº 31/2020****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 ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina ¹ (µg/L)	0.1	<0.03	<0.03	0	100%	2	2	100%
Atividade alfa total ¹ (Bq/L)	0.1	<0.025	<0.025	0	100%	2	2	100%
Atividade beta total (Bq/L)	1			0	-	0	0	-
Dose Indicativa Total ¹ (mSv/ano)	0.1	<0.1	<0.1	0	100%	2	2	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, SA.**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:
11.12.2020**