



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

**3º TRIMESTRE**

**ZONA DE ABASTECIMENTO: ZA2 - Eixo Ramalhal / Maceira**

**EDITAL Nº 1/2019**

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 (E. coli)</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0.25	0.5	-	-	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	23	-	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0.5	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	6	-	-	-	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	-	-	-	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	280	-	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	-	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	>=6.5 e <=9	8.3	-	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	-	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	<15	-	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	-	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0.5	<0.02	-	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1	-	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	-	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	<0.5	-	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<3.5	-	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1	<0.26	-	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0.01	<0.005	-	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1	<0.3	-	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<5	-	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5	<0.4	-	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	-	35	-	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<5	-	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	-	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2	0.0394	-	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<1	-	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3	<0.25	-	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	-	110	-	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0	-	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1.5	0.1	-	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	-	6.4	-	-	-	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0.2	-	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2	-	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	<3	-	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	24	-	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	12	-	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	32	-	0	100%	1	1	100%
Carbono orgânico total (COT) (mg/L C)	Sem alteração anormal	-	-	0	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L)	10	<0.5	-	0	100%	-	-	-
Tetracloroetano (µg/L)	-	<0.5	-	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (µg/L)	-	<0.5	-	-	-	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0.1	<0.01	-	0	100%	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	-	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	-	<0.01	-	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	-	<0.01	-	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	-	<0.01	-	-	-	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L)	100	54	-	0	100%	-	-	-
Clorofórmio (µg/L)	-	22	-	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	3	-	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	16	-	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	13	-	-	-	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0.5	<0.05	-	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0.1	<0.025	-	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Diurão (µg/L)	0.1	<0.025	-	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina (µg/L)	0.1	<0.025	-	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Tebuconazole (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Imidaclopride (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Terbutilazina (µg/L)	0.1	<0.025	-	0	100%	1	1	100%
MCPA (µg/L)	0.1	-	-	0	-	0	0	-
Oxamil (µg/L)	0.1	<0.05	-	0	100%	1	1	100%
Atividade alfa total (Bq/L)	0.1	<0.05	-	0	100%	1	1	100%
Atividade beta total (Bq/L)	1	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	0.1	<0.1	-	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	<10	-	0	100%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Responsável: O Presidente da Câmara, Dr. Carlos Manuel Antunes Bernardes

Data da publicação no website:  
14.Fevereiro.2019