



**RESULTADOS DO PROGRAMA DE CONTROLO OPERACIONAL DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO<sup>1</sup> DO CONCELHO DE TORRES VEDRAS**

**1º TRIMESTRE 2017**

**01 Janeiro a  
31 Março**

Tipo de Controlo	Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			
Controlo Rotina 1	Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	175
	Desinfetante residual (mg/L)	-	0	0.7	-	-	203
	<i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> ) (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	175
Controlo Rotina 2	Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	1	0	100%	163
	<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	163
	Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	230	388	0	100%	131
	Cor (mg/L PtCo)	20	1	<5	0	100%	163
	Ferro (µg/L Fe)	200	<6	-	0	100%	1
	Manganês (µg/L Mn)	50	<2	<2	0	100%	3
	Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	3.1	6.2	0	100%	3
	Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	>100	-	-	163
	Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	58	-	-	163
	Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	0.8	1.1	0	100%	163
	pH (Unidades pH)	>=6.5 e <=9	7.48	8.3	0	100%	171
	Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	3
	Turvação (NTU)	4	0.3	1.6	0	100%	163
Controlo Inspeção	Cálcio (mg/L Ca)	-	22	-	-	-	1
	Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	102	12	60%	30
	Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	161
	Níquel (µg/L Ni)	20	5	-	0	100%	1
	Trihalometanos - total (µg/L)	100	42.5	42.5	0	100%	1
	Dibromoclorometano (µg/L)	-	7.5	-	-	-	1
	Clorofórmio (µg/L)	-	21	-	-	-	1
	Bromofórmio (µg/L)	-	<2	-	-	-	1
	Bromodiclorometano (µg/L)	-	14	-	-	-	1
	Magnésio (mg/L Mg)	-	4.6	-	-	-	1
	Temperatura (°C)	-	9.1	30.8	-	-	204

**Nota 1: Zonas de abastecimento controladas: ZA1 - Geral, ZA2 - Eixo Ramalhal / Maceira, ZA3 - Eixo Campelos / Cabeça Gorda / Outeiro da Cabeça, ZA4 - Patameira / Soalheira / Casais Tojais, ZA5 - Casal Velho da Igreja (Maxial)**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento do VP ao parâmetro Chumbo (11 da ZA4 1 da ZA1):** as amostragens foram realizadas em Bocas de Incêndio e Descargas de Rede (sem consumidores), não apresentando qualquer problema em termos de saúde pública.