



RESULTADOS DO PROGRAMA DE CONTROLO OPERACIONAL DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO¹ DO CONCELHO DE TORRES VEDRAS

4º TRIMESTRE 2017

01 Outubro a
31 Dezembro

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%	163
	Desinfetante residual (mg/L)	-	0.05	0.7	-	-	173
	<i>Escherichia coli</i> (<i>E. coli</i>) (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	163
Controlo Rotina 2	Cheiro a25°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	180	401	0	100%	167
	Cor (mg/L PtCo)	20	1	<5	0	100%	163
	Ferro (µg/L Fe)	200	<6	140	0	100%	15
	Manganês (µg/L Mn)	50	<2	5	0	100%	18
	Nitratos (mg/L NO ₃)	50	1.6	7.8	0	100%	20
	Número de colónias a22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	16	-	-	163
	Número de colónias a37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	0	16	-	-	163
	Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	0.8	1	0	100%	163
	pH (Unidades pH)	>=6.5 e <=9	7.4	8.3	0	100%	180
	Sabor a25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	14
	Turvação (NTU)	4	0.3	0.92	0	100%	163
Controlo Inspeção	Chumbo (µg/L Pb)	10	<1	5.3	0	100%	25
	Enterococos (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	148
	Níquel (µg/L Ni)	20	<4	4.2	0	100%	9
	Trihalometanos- total (µg/L)	100	<5	36.9	0	100%	5
	Clorofórmio (µg/L)	-	<5	30	-	-	5
	Dibromoclorometano (µg/L)	-	<5	<5	-	-	5
	Bromofórmio (µg/L)	-	<5	7.9	-	-	5
	Cloratos (µg/L)	-	<0.05	0.66	-	-	5
	Cloritos (µg/L)	-	<5	<5	-	-	5
	Índice de Langelier (°)	-	-1.1	0.19	-	-	5
	Temperatura (°C)	-	11.3	23.9	-	-	180

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)