

## Programa de Controlo de Qualidade da Água de Abastecimento Público ao Concelho de Tavira

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º243/2001 Valor Paramétrico	Resultados das Análises Realizadas			Conformidade Legal das Análises Realizadas		
			Valor Médio	Valor Mínimo	Valor Máximo	Total Análises Efectuadas	Nº Análises que Excedem o Valor Paramétrico	
							N.º	%
<b>Controlo de Rotina 1</b>						<b>111</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	37	0	0,0%
Cloro Residual	mg/L Cl	-	0,43	< 0,10	0,70	37	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	37	0	0,0%
<b>Controlo de Rotina 2</b>						<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
Alumínio	µg/l Al	200	22,92	< 20,00	40,00	12	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,17	12	0	0,0%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	12	0	0,0%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,00	0	0	12	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	383	210	1000	12	0	0,0%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	12	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	22,67	< 20,00	52,00	12	0	0,0%
Manganês	µg/l Mn	50	5,28	< 5,00	7,00	12	0	0,0%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	12	0	0,0%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	-	74,08	0	> 300	12	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	-	54,67	0	> 300	12	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,12	< 1,00	1,40	12	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	12	0	0,0%
Turvação	NTU	4	0,43	< 0,40	0,60	12	0	0,0%
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,44	7,10	7,90	12	0	0,0%
<b>Controlo de Inspecção</b>						<b>99</b>	<b>1</b>	<b>1,0%</b>
Antimónio	µg/L Sb	5	< 0,667	< 0,001	< 1,000	3	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 0,667	< 0,001	< 1,000	3	0	0,0%
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,200	< 0,200	< 0,200	3	0	0,0%
Benzopireno	µg/L	0,01	< 0,010	< 0,010	< 0,010	3	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,020	< 0,020	< 0,020	3	0	0,0%
Bromato	µg/L BrO3	25	< 2,000	< 0,500	< 5,000	3	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,500	< 0,500	< 0,500	3	0	0,0%
Chumbo	µg/L Pb	25	< 1,000	< 1,000	< 1,000	3	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10,000	< 10,000	< 10,000	3	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	29,333	24,000	37,000	3	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,011	< 0,010	< 0,014	3	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,000	< 10,000	< 10,000	3	0	0,0%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,300	< 0,300	< 0,300	3	0	0,0%
Enterococos	Nº/100ml	0	0,333	0	1	3	1	33,3%
Fluoretos	mg/L F1	1,5	0,267	< 0,200	0,400	3	0	0,0%
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,100	< 0,100	< 0,100	3	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,000	< 5,000	< 5,000	3	0	0,0%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,100	< 0,100	< 0,100	3	0	0,0%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,010	< 0,010	< 0,010	3	0	0,0%
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	3	-	-
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	3	-	-
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	3	-	-
<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,010	< 0,010	< 0,010	3	-	-
Selénio	µg/L Se	10	< 1,000	< 1,000	< 1,000	3	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	23,667	15,000	40,000	3	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	14,000	13,000	15,000	3	0	0,0%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,100	< 0,100	< 0,100	3	0	0,0%
<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	3	-	-
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,100	< 0,100	< 0,100	3	-	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	36,500	< 0,500	63,800	3	0	0,0%
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	11,900	< 0,500	26,000	3	-	-
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	2,767	< 0,500	5,000	3	-	-
<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	11,500	< 0,500	19,000	3	-	-
<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	-	10,833	< 0,500	16,000	3	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,100	< 0,100	< 0,100	3	0	0,0%
<i>Cimoxanil</i>	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	3	0	0,0%
<i>Tirame</i>	µg/L	0,1	< 0,100	< 0,100	< 0,100	3	0	0,0%
<i>Dimetoato</i>	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	3	0	0,0%
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	3	0	0,0%
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	3	0	0,0%
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	3	0	0,0%
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,050	< 0,050	< 0,050	3	0	0,0%
<i>Paraquato</i>	µg/L	0,1	< 0,040	< 0,010	< 0,100	3	0	0,0%
<b>Total</b>						<b>390</b>	<b>1</b>	<b>0,26%</b>

Cumprimentos 99,74%

A qualidade da água de abastecimento público fornecida pela TaviraVerde ao concelho de Tavira é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 243/01 de 5 de Setembro.

Com base nas análises efectuadas, verifica-se, no período de tempo a que reportam, o incumprimento de 1 parâmetro microbiológico, "Enterococos", com o valor de 1 UFC/100mL, na zona de abastecimento de Cachopo. Esta situação deveu-se a rupturas sucessivas nas redes de abastecimento durante as obras de beneficiação das mesmas naquela localidade, tendo sido imediatamente resolvida.

As restantes análises, para todas as zonas de abastecimento do concelho, cumprem os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida.