

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

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo D.L n.º 306/2007	Resultados das Análises Realizadas			Conformidade Legal das Análises Realizadas			
		Valor Paramétrico	Valor Médio	Valor Mínimo	Valor Máximo	Total Análises Efectuadas	N.º Análises que Excedem o Valor Paramétrico		
							N.º	%	
<b>Controlo de Rotina 1</b>						<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	30	0	0,0%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,51	< 0,20	0,90	30	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	30	0	0,0%	
<b>Controlo de Rotina 2</b>						<b>146</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
Alumínio	µg/l Al	200	26,60	< 10,00	41,00	10	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	11	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	11	0	0,0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	10	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	420	210	1000	11	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	11	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	4,86	0,94	12,30	11	0	0,0%	
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	5	0	0,0%	
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	5,55	0	49	11	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	3,55	0	23	11	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,09	< 1,00	1,40	11	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	11	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,45	< 0,40	0,90	11	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,91	7,60	8,40	11	0	0,0%	
<b>Controlo de Inspeção</b>						<b>128</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	4	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10	< 1,00	< 1,00	< 1,00	4	0	0,0%	
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	4	0	0,0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1	0,02	0,01	0,02	4	0	0,0%	
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	4	0	0,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	< 0,40	4	0	0,0%	
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	34,20	18,00	47,00	5	-	-	
Chumbo	µg/L Pb	10	1,36	< 1,00	2,60	5	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	4	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	43,50	22,00	76,00	4	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	0,01	0,00	0,03	5	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50	3,03	< 1,00	5,10	4	0	0,0%	
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	< 0,75	4	0	0,0%	
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	232,40	92,00	350,00	5	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	5	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	33,50	16,90	67,40	5	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,37	0,22	0,48	4	0	0,0%	
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	30,60	< 0,01	59,00	5	-	-	
Mercurio	µg/L Hg	1	0,13	< 0,01	0,48	4	0	0,0%	
Níquel	µg/L Ni	20	2,66	< 2,00	4,20	5	0	0,0%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	5	0	0,0%	
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	< 0,08	5	0	0,0%	
	<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	5	-	-	
	<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	5	-	-	
	<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	5	-	-	
	<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	5	-	-	
Selénio	µg/L Se	10	1,50	< 1,00	< 3,00	4	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	37,05	24,50	44,90	4	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	54,25	16,00	140,00	4	0	0,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	< 0,30	4	0	0,0%	
	<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	4	-	-	
	<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	4	-	-	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	16,11	1,34	55,20	5	0	0,0%	
	<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	2,86	< 0,30	13,10	5	-	-
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	4,69	0,81	7,06	5	-	-
	<i>Bromodiclorometano</i>	µg/L	-	3,07	< 0,10	14,60	5	-	-
	<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	-	5,75	0,53	21,80	5	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	0	0,0%	
	<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%	
	<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%	
	<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%	
	<i>Desetiltterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%	
<b>Total</b>						<b>364</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>	

Taxa de Cumprimento: 100,00%

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 n.º 306/07 de 27 de Agosto. Com base nas análises efectuadas, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida.