

**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	%
Controlo de Rotina 1						93	0	0,0%	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	31	0	0,0%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2 ≤ Cl ≤ 0,6	0,38	< 0,20	0,70	31	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	31	0	0,0%	
Controlo de Rotina 2						102	0	0,0%	
Alumínio	µg/l Al	200	47,28	21,70	147,00	6	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	8	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	8	0	0,0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	6	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	299	220	530	8	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	8	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	2,29	< 0,50	9,59	8	0	0,0%	
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%	
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	9	0	62	8	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	7	0	48	8	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,18	< 1,00	2,20	8	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	8	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,41	< 0,40	0,50	8	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5 ≤ pH ≤ 9,0	7,80	7,40	8,50	8	0	0,0%	
Controlo de Inspeção						12	0	0,0%	
Antimónio	µg/L Sb	5				0			
Arsénio	µg/L As	10				0			
Benzeno	µg/L C6H6	1				0			
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1				0			
Bromato	µg/L BrO3	10				0			
Cádmio	µg/L Cd	5				0			
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	26,3	26,3	26,3	1	-	-	
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50				0			
Cloretos	mg/L Cl	250				0			
Cobre	mg/L Cu	2	0,00	0,00	0,00	1	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50				0			
1,2 Dicloroetano	µg/L	3				0			
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150 ≤ DDT ≤ 500	96,70	96,70	96,70	1	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	1	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	2,20	2,20	2,20	1	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L F	1,5				0			
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	6,46	6,46	6,46	1	-	-	
Mercurio	µg/L Hg	1				0			
Níquel	µg/L Ni	20	< 2,00	< 2,00	< 2,00	1	0	0,0%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1	0	0,0%	
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	< 0,08	1	0	0,0%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
Indeno(1,2,3cd)pireno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
Selénio	µg/L Se	10				0			
Sódio	mg/L Na	200				0			
Sulfatos	mg/L SO4	250				0			
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10				0			
Tetracloroetano	µg/L	-				0			
Tricloroetano	µg/L	-				0			
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	35,10	35,10	35,10	1	0	0,0%	
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	12,50	12,50	12,50	1	-	-	
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	1,68	1,68	1,68	1	-	-	
Bromodiclorometano	µg/L	-	10,40	10,40	10,40	1	-	-	
Dibromoclorometano	µg/L	-	10,50	10,50	10,50	1	-	-	
Pesticidas Total	µg/L	0,5				0			
Diurão	µg/L	0,1				0			
Linurão	µg/L	0,1				0			
Terbutilazina	µg/L	0,1				0			
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0			
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1				0			
Alfa Total	Bq/L	0,5				0			
Beta Total	Bq/L	1				0			
Radão	Bq/L	100				0			
Total						207	0	0,00%	

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 nº 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.