

## 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>99</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	33	0	0,0%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,53	< 0,20	0,80	33	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	33	0	0,0%	
<b>Controlo de Rotina 2</b>						<b>145</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
Alumínio	µg/l Al	200	22,44	< 20,00	42,00	9	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	0,00	0	0	10	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	378	200	840	11	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	11	0	0,0%	
Manganés	µg/l Mn	50	5,36	< 5,00	9,00	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	9,27	0	67	11	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	4,18	0	36	11	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,10	< 1,00	1,50	11	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	11	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,54	< 0,40	1,40	11	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,70	7,30	8,20	11	0	0,0%	
<b>Controlo de Inspecção</b>						<b>107</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	3	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	3	0	0,0%	
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	3	0	0,0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	4	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1	0,08	< 0,02	0,21	3	0	0,0%	
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	3	0	0,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	< 0,40	3	0	0,0%	
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	28,50	18,00	47,00	4	-	-	
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	4	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	3	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	52,00	21,00	95,00	3	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	4	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	3	0	0,0%	
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	< 0,75	3	0	0,0%	
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	212,80	84,00	400,00	5	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	5	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	21,50	< 20,00	26,00	4	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,32	0,22	0,48	3	0	0,0%	
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	33,60	6,00	68,00	5	-	-	
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	0	0,0%	
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	4	0	0,0%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	4	0	0,0%	
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	< 0,08	4	0	0,0%	
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	4	-	-	
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	4	-	-	
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	4	-	-	
<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	4	-	-	
Selénio	µg/L Se	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	3	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	38,00	25,00	47,00	3	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	34,33	22,00	52,00	3	0	0,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,31	< 0,30	< 0,34	3	0	0,0%	
<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	0,21	< 0,20	0,24	3	-	-	
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3	-	-	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	15,73	3,43	30,10	4	0	0,0%	
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	3,63	< 0,30	11,30	4	-	-	
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	3,71	1,42	7,34	4	-	-	
<i>Bromodiolclorometano</i>	µg/L	-	3,40	0,47	8,71	4	-	-	
<i>Dibromodiolclorometano</i>	µg/L	-	5,07	1,28	8,67	4	-	-	
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	0	0,0%	
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
<b>Total</b>						<b>351</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 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 integralmente os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida.