

**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						87	0	0,0%	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	29	0	0,0%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,41	< 0,20	0,90	29	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	29	0	0,0%	
Controlo de Rotina 2						129	0	0,0%	
Alumínio	µg/l Al	200	26	5	46	7	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	10	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	1,00	< 1,00	1,00	10	0	0,0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	8	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	467	220	1000	10	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	5,0	5,0	5,0	10	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	2,3	< 0,5	6,0	10	0	0,0%	
Nitratos	mg/l NO3	50	5,0	< 5,0	5,0	4	0	0,0%	
N.º Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	1,9	0	6	10	-	-	
N.º Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0,7	0	2	10	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,1	< 1,0	1,5	10	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	1,0	< 1,0	1,0	10	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,4	< 0,4	0,5	10	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	8,0	7,7	8,3	10	0	0,0%	
Controlo de Inspeção						41	0	0,0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%	
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	0	0,0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1	0,01	0,01	0,01	1	0	0,0%	
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	0	0,0%	
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	53,2	53,2	53,2	1	-	-	
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	41	41	41	1	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	0,01	0,01	0,01	1	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%	
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	< 0,75	1	0	0,0%	
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	240	240	240	1	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	2	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	16,6	13,9	19,2	2	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,22	0,22	0,22	1	0	0,0%	
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	32	32	32	1	-	-	
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%	
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%	
	<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
	<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
	<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
	<i>Indeno(1,2,3cd)pireno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
Selénio	µg/L Se	10	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	44,3	44,3	44,3	1	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	150	150	150	1	0	0,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	< 0,30	1	0	0,0%	
	<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	1	-	-	
	<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	1	-	-	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	15,07	15,07	15,07	1	0	0,0%	
	<i>Cloroformio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	0,17	0,17	1	-	-	
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	9,87	9,87	1	-	-	
	<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	0,72	0,72	1	-	-	
	<i>Dibromochlorometano</i>	µg/L	-	4,31	4,31	1	-	-	
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%	
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%	
	<i>Alfa Total</i>	Bq/L	0,5	< 0,04	< 0,04	2	0	0,0%	
	<i>Beta Total</i>	Bq/L	1	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%	
Radão	Bq/L	100	< 10,0	< 10,0	< 10,0	2	0	0,0%	
Total						257	0	0,0%	

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.

Tavira, 20 de Fevereiro de 2017

O Administrador Executivo,

António Chaves Ramos