

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

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo dec.lei n.º306/2007				Resultados das Análises Realizadas			Conformidade Legal das Análises Realizadas		
		Valor Paramétrico	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>117</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>			
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	39	0	0,0%			
Cloro Residual	mg/L Cl	-	0,30	< 0,10	0,70	39	-	-			
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	39	0	0,0%			
<b>Controlo de Rotina 2</b>						<b>176</b>	<b>2</b>	<b>1,1%</b>			
Alumínio	µg/l Al	200	27,82	< 20,00	67,00	11	0	0,0%			
Azoto Amónico	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	13	0	0,0%			
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	13	0	0,0%			
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,00	0	0	12	0	0,0%			
Condutividade	µS/cm	2500	373	230	1400	13	0	0,0%			
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	13	0	0,0%			
Manganês	µg/l Mn	50	10,38	< 5,00	74,00	13	1	7,7%			
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	10	0	0,0%			
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	-	26,08	0	> 300	13	-	-			
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	-	28,08	0	> 300	13	-	-			
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,16	< 1,00	1,90	13	0	0,0%			
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	13	0	0,0%			
Turvação	NTU	4	1,08	< 0,40	6,00	13	1	7,7%			
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,62	7,20	7,90	13	0	0,0%			
<b>Controlo de Inspeção</b>						<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>			
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	2	0	0,0%			
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	2	0	0,0%			
Benzopireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	0	0,0%			
Boro	mg/L B	1	< 0,02	< 0,02	< 0,02	2	0	0,0%			
Bromato	µg/L BrO3	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%			
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2	0	0,0%			
Cálcio	mg/L	-	33,33	24,00	49,00	3	-	-			
Chumbo	µg/L Pb	25	1,67	< 1,00	2,00	3	0	0,0%			
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%			
Cloretos	mg/L Cl	250	24,67	23,00	26,00	3	0	0,0%			
Cobre	mg/L Cu	2	0,01	< 0,01	0,01	3	0	0,0%			
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%			
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	0	0,0%			
Dureza	mg/l CaCo3	-	114,33	93,00	150,00	3	-	-			
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	3	0	0,0%			
Ferro	µg/l Fe	200	70,00	< 20,00	120,00	2	0	0,0%			
Fluoretos	mg/L FI	1,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	3	0	0,0%			
Magnésio	mg/L	-	8,33	8,00	9,00	3	-	-			
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,55	< 0,10	< 1,00	2	0	0,0%			
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	3	0	0,0%			
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3	0	0,0%			
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	0	0,0%			
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-			
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-			
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-			
Indeno(1,2,3cd)pirileno	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-			
Selénio	µg/L Se	10	< 2,50	< 2,50	< 2,50	2	0	0,0%			
Sódio	mg/L Na	200	16,00	16,00	16,00	3	0	0,0%			
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,33	14,00	16,00	3	0	0,0%			
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%			
Tetracloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	-	-			
Tricloroetano	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	-	-			
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	41,00	24,80	57,10	3	0	0,0%			
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	13,13	7,40	20,00	3	-	-			
Bromoformio (Tribromometano)	µg/L	-	2,90	2,50	3,10	3	-	-			
Bromodiclorometano	µg/L	-	13,17	7,50	18,00	3	-	-			
Dibromoclorometano	µg/L	-	11,80	7,40	16,00	3	-	-			
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%			
Cimoxanil	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	3	0	0,0%			
Tirame	µg/L	0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	4	0	0,0%			
Dimetoato	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	3	0	0,0%			
Diurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%			
Linurão	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%			
Terbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%			
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%			
<b>Total</b>						<b>384</b>	<b>2</b>	<b>0,52%</b>			
						<b>Cumprimentos 99,48%</b>					

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 para 2008, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/07 de 27 de Agosto.

Com base nas análises efectuadas, verifica-se, no período de tempo a que reportam, os seguintes incumprimentos:

→ **Zona Abastecimento Carrapateira:** 74 µg/l de Manganês - incumprimento deveu-se a excesso de Manganês no furo que abastece esta ZA; situação resolvida definitivamente com a entrada em funcionamento do sistema de tratamento de Desferriização/Desmanganização.

→ **Zona Abastecimento ETA Tavira:** 6 NTU de Turvação - incumprimento provocado por intervenções na rede de abastecimento (construção de novas ligações), tendo ficado resolvido após limpeza das áreas afectadas.

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