

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

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo D.L n° 306/2007	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>105</b>	<b>1</b>	<b>1,0%</b>	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,09	0	3	35	1	2,9%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,54	0,20	2,00	35	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	35	0	0,0%	
<b>Controlo de Rotina 2</b>						<b>115</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
Alumínio	µg/l Al	200	21,57	< 20,00	27,00	7	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	9	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	9	0	0,0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,00	0	0	7	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	382	200	1300	9	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	9	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	5,00	< 5,00	5,00	9	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	4,89	0	35	9	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	2,78	0	21	9	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,13	< 1,00	1,70	9	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	9	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,40	< 0,40	0,40	9	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,90	7,60	8,30	9	0	0,0%	
<b>Controlo de Inspeção</b>						<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	
Antimónio	µg/L Sb	5				0	0		
Arsénio	µg/L As	10				0	0		
Benzeno	µg/L C6H6	1				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	0		
Bromato	µg/L BrO3	10				0	0		
Cádmio	µg/L Cd	5				0	0		
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	25,00	25,00	25,00	1	-	-	
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50				0	0		
Cloretos	mg/L Cl	250				0	0		
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50				0	0		
1,2 Dicloroetano	µg/L	3				0	0		
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	87,00	87,00	87,00	1	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	1	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	< 53,00	< 53,00	< 53,00	1	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L FI	1,5				0	0		
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	6,00	6,00	6,00	1	-	-	
Mercurio	µg/L Hg	1	0,00	< 0,00	< 0,00	0	0		
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	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	< 0,02	1	-	-	
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
Selénio	µg/L Se	10				0	0		
Sódio	mg/L Na	200				0	0		
Sulfatos	mg/L SO4	250				0	0		
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10				0	0		
<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-				0	-	-	
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-				0	-	-	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	22,30	22,30	22,30	1	0	0,0%	
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	8,05	< 8,05	8,05	1	-	-	
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	0,85	< 0,85	0,85	1	-	-	
<i>Bromodiolometano</i>	µg/L	-	6,28	6,28	6,28	1	-	-	
<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	-	7,11	7,11	7,11	1	-	-	
Pesticidas Total	µg/L	0,5				0	0		
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1				0	0		
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1				0	0		
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1				0	0		
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1				0	0		
<b>Total</b>						<b>232</b>	<b>1</b>	<b>0,43%</b>	

**Taxa de Cumprimento: 99,57%**

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, verifica-se, no período de tempo a que reportam, o seguinte incumprimento:

→ *Zona Abastecimento ZA1 (origem: Ponto de Entrega das Águas do Algarve - Malhão):* Bactérias Coliformes (3 UFC/100 ml) - este incumprimento foi pontual e já não se verifica.

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