

## 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>114</b>	<b>4</b>	<b>3,5%</b>	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,11	0	3	38	2	5,3%	
Cloro Residual	mg/L Cl	-	0,39	< 0,10	1,00	38	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0,08	0	2	38	2	5,3%	
<b>Controlo de Rotina 2</b>						<b>150</b>	<b>1</b>	<b>0,7%</b>	
Alumínio	µg/l Al	200	44,90	< 20,00	200,00	10	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	386	220	780	12	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	11	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	22,12	< 5,00	140,00	11	1	9,1%	
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	8	0	0,0%	
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	-	37,73	0	> 300	11	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	-	36,18	0	> 300	11	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,21	< 1,00	1,40	11	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	11	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	1,09	< 0,40	3,70	11	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,59	7,20	7,90	11	0	0,0%	
<b>Controlo de Inspeção</b>						<b>70</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	2	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1	0,02	0,02	0,03	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	-	37,50	35,00	40,00	2	-	-	
Chumbo	µg/L Pb	25	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	51,00	27,00	75,00	2	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2	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	-	213,33	150,00	260,00	3	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	2	0	0,0%	
Ferro	µg/L Fe	200	< 20,00	< 20,00	< 20,00	2	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L FI	1,5	0,24	< 0,20	0,27	2	0	0,0%	
Magnésio	mg/L	-	23,00	12,00	34,00	2	-	-	
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%	
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%	
PAH's Total	µg/L	0,1	0,02	0,01	0,02	2	0	0,0%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,01	< 0,02	2	-	-	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,01	< 0,02	2	-	-	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,01	< 0,02	2	-	-	
Indeno(1,2,3cd)pirileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,01	< 0,02	2	-	-	
Selénio	µg/L Se	10	< 2,50	< 2,50	< 2,50	2	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	40,50	16,00	65,00	2	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	30,00	19,00	41,00	2	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	23,78	< 0,05	47,50	2	0	0,0%	
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	6,25	< 0,50	12,00	2	-	-	
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	2,78	< 0,05	5,50	2	-	-	
Bromodiolometano	µg/L	-	7,25	< 0,50	14,00	2	-	-	
Dibromoclorometano	µg/L	-	8,25	< 0,50	16,00	2	-	-	
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
Cimoxanil	µg/L	0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	1	0	0,0%	
Tirame	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1	0	0,0%	
Dimetoato	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	1	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%	
Desetiltterbutilazina	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
<b>Total</b>						<b>334</b>	<b>5</b>	<b>1,50%</b>	
						<b>Cumprimentos</b>		<b>98,50%</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 Faz-Fato:** 1UFC/100mL de Bactérias Coliformes e 1UFC/100mL de Enterococos - situação deveu-se a falha no equipamento de cloração, no seguimento de trovoadas e disparo do quadro eléctrico da instalação, tendo sido normalizada de imediato.

→ **Zona Abastecimento Perogil:** 3UFC/100mL de Bactérias Coliformes, 2UFC/100mL de Enterococos e 140µS/cm de Manganês - incumprimentos atribuídos a mistura de água de um poço do proprietário do ramal onde foi colhida a amostra, e não à rede de abastecimento, como comprovam as análises de verificação realizadas em vários pontos da rede. Foi exigido ao proprietário deste ramal, a substituição da conduta antiga.

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