

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

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo D.L nº 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>111</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	37	0	0,0%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,54	< 0,20	0,90	37	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	37	0	0,0%
<b>Controlo de Rotina 2</b>						<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
Alumínio	µg/l Al	200	20,33	< 20,00	22,00	9	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	9	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	391	200	1200	9	0	0,0%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	9	0	0,0%
Manganês	µg/l Mn	50	6,33	< 5,00	12,00	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	0,44	0	2	9	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0,22	0	1	9	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,03	< 1,00	1,20	9	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	9	0	0,0%
Turvação	NTU	4	0,42	< 0,40	0,60	9	0	0,0%
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,64	7,30	8,00	9	0	0,0%
<b>Controlo de Inspeção</b>						<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>
Antimónio	µg/L Sb	5	2,45	< 1,00	3,90	2	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	3,00	< 1,00	5,00	2	0	0,0%
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	2	0	0,0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	0,12	0,02	0,21	2	0	0,0%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	< 0,40	2	0	0,0%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	37,00	24,00	44,00	3	-	-
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	3	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	140,00	110,00	170,00	2	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	< 0,75	< 0,75	< 0,75	2	0	0,0%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	257,67	83,00	400,00	3	-	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	3	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	< 20,00	< 20,00	< 20,00	3	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,31	< 0,20	0,41	2	0	0,0%
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	44,00	6,00	81,00	3	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	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	< 0,08	< 0,08	< 0,08	3	0	0,0%
	<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	3	-	-
	<i>Benzo(ghi)perileno</i>	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	3	-	-
	<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	3	-	-
	<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	3	-	-
Selénio	µg/L Se	10	5,00	5,00	5,00	2	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	71,00	46,00	96,00	2	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	88,00	46,00	130,00	2	0	0,0%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	0	0,0%
	<i>Tetracloroetano</i>	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	2	-	-
	<i>Tricloroetano</i>	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	-	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	7,61	3,86	12,07	3	0	0,0%
	<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	-	2,08	< 0,30	5,59	3	-	-
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	-	3,03	0,74	5,80	3	-	-
	<i>Bromodichlorometano</i>	-	1,08	0,10	2,87	3	-	-
	<i>Dibromochlorometano</i>	-	1,42	0,69	2,87	3	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,20	< 0,20	< 0,20	2	0	0,0%
	<i>Diurão</i>	-	0,1	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
	<i>Linurão</i>	-	0,1	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
	<i>Terbutilazina</i>	-	0,1	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
	<i>Desetilterbutilazina</i>	-	0,1	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
<b>Total</b>						<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0,00%</b>
						<b>Taxa de Cumprimento: 100,00%</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, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/07 de 27 de Agosto.

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