

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	%
Controlo de Rotina 1						93	0	0,0%
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	31	0	0,0%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,58	< 0,40	0,80	31	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	31	0	0,0%
Controlo de Rotina 2						118	0	0,0%
Alumínio	µg/l Al	200	27,29	20,00	50,00	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	9	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	371	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	6,67	< 5,00	15,00	9	0	0,0%
Nitratos	mg/l NO3	50	5,00	< 5,00	5,00	3	0	0,0%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	7,11	0	35	9	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	3,56	0	17	9	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,22	< 1,00	1,40	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	7,88	7,50	8,20	9	0	0,0%
Controlo de Inspeção						50	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2,45	< 1,00	< 3,90	2	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	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	2	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	0	0,0%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,55	< 5,00	< 6,10	2	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	< 0,40	1	0	0,0%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	24,50	24,00	25,00	2	0	-
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	99,50	29,00	170,00	2	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	< 0,02	2	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	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	242,50	110,00	500,00	4	-	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	4	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	< 20,33	< 20,00	< 21,00	3	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,20	< 0,20	0,20	1	0	0,0%
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	35,75	12,00	80,00	4	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	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	0,08	0,08	0,08	2	0	0,0%
	<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	2	-	-
	<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	2	-	-
	<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	2	-	-
	<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	2	-	-
Selénio	µg/L Se	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	21,00	21,00	21,00	1	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	13,00	13,00	13,00	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	31,80	< 24,90	38,70	2	0	0,0%
	<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	10,99	< 6,77	2	-	-
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	2,06	< 1,48	2	-	-
	<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	8,92	< 6,83	2	-	-
	<i>Dibromochlorometano</i>	µg/L	-	9,84	< 9,78	2	-	-
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	
Total						261	0	0,00%

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.