

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						99	0	0,0%
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	33	0	0,0%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,51	< 0,30	0,90	33	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	33	0	0,0%
Controlo de Rotina 2						117	0	0,0%
Alumínio	µg/l Al	200	26,00	20,00	34,00	6	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	9	0	0,0%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,11	< 1,00	< 2,00	9	0	0,0%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,00	0	0	9	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	334	210	740	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	3	0	0,0%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	2,44	0	18	9	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0,89	0	6	9	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,28	< 1,00	2,00	9	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	9	0	0,0%
Turvação	NTU	4	0,54	< 0,40	1,20	9	0	0,0%
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,91	7,70	8,30	9	0	0,0%
Controlo de Inspeção						24	0	0,0%
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	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	35,00	29,00	41,00	2	0	-
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	242,50	140,00	360,00	4	-	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	4	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	< 20,00	< 20,00	< 20,00	4	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fl	1,5		< 0,00	0,00	0	0	
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	43,67	8,00	66,00	3	-	-
Mercurio	µg/L Hg	1		< 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>		< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-
	<i>Benzo(ghi)perileno</i>		< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-
	<i>Benzo(k)fluoranteno</i>		< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-
	<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>		< 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>					0	-	-
	<i>Tricloroetano</i>					0	-	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	24,30	< 24,30	24,30	1	0	0,0%
	<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>		6,99	< 6,99	6,99	1	-	-
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>		2,06	< 2,06	2,06	1	-	-
	<i>Bromodiclorometano</i>		6,91	< 6,91	6,91	1	-	-
	<i>Dibromoclorometano</i>		8,31	< 8,31	8,31	1	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5				0	0	
	<i>Diurão</i>		0,1			0	0	
	<i>Linurão</i>		0,1			0	0	
	<i>Terbutilazina</i>		0,1			0	0	
	<i>Desetilterbutilazina</i>		0,1			0	0	
Total						240	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.