

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						96	0	0,0%	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	32	0	0,0%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,42	< 0,20	0,70	32	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	32	0	0,0%	
Controlo de Rotina 2						130	0	0,0%	
Alumínio	µg/l Al	200	25,14	17	45	7	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	10	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1	< 1	< 1	10	0	0,0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	10	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	320	210	830	10	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5	< 5	< 5	10	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	4,64	1,43	< 5	10	0	0,0%	
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5	< 5	< 5	3	0	0,0%	
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	2	0	9	10	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	1	0	4	10	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,09	< 1	1,50	10	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1	< 1	< 1	10	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,48	< 0,40	1,20	10	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,93	7,60	8,50	10	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	< 0,005	< 0,005	< 0,005	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	27,50	27	28	2	0	-	
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5	< 5	< 5	1	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50				0	0		
Cloretos	mg/L Cl	250				0	0		
Cobre	mg/L Cu	2	0,005	0,005	0,005	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	210	100	400	4	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	4	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	< 15,50	< 2	< 20	4	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5				0	0		
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	13,67	0	33	3	0	-	
Mercurio	µg/L Hg	1				0	0		
Níquel	µg/L Ni	20	< 2	< 2	< 2	1	0	0,0%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	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	34,50	34,50	34,50	1	0	0,0%	
	<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	11,20	11,20	1	-	-	
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	2,48	2,48	1	-	-	
	<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	10,50	10,50	1	-	-	
	<i>Dibromochlorometano</i>	µg/L	-	10,30	10,30	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		
Total						250	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.