

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						102	0	0,0%	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	0	34	0	0,0%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,54	< 0,20	0,90	34	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	0	34	0	0,0%	
Controlo de Rotina 2						117	0	0,0%	
Alumínio	µg/l Al	200	22,2	16,0	32,0	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	< 1,0	< 1,0	< 1,0	9	0	0,0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	9	0	0,0%	
Conductividade	µS/cm	2500	326	230	690	9	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,0	< 5,0	< 5,0	9	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	2,32	< 0,50	4,41	9	0	0,0%	
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,0	< 5,0	< 5,0	3	0	0,0%	
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	1	0	6	9	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	1	0	5	9	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,0	< 1,0	1,0	9	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,0	< 1,0	< 1,0	9	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,42	< 0,40	0,60	9	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5spH≤9,0	7,9	7,3	8,3	9	0	0,0%	
Controlo de Inspeção						36	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	< 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	31,8	21,3	46,0	3	-	-	
Chumbo	µg/L Pb	10	< 1,0	< 1,0	< 1,0	2	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50				0	0		
Cloretos	mg/L Cl	250				0	0		
Cobre	mg/L Cu	2	0,03	0,03	0,03	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	244	92	370	3	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	4	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	6,0	2,4	14,1	4	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5				0	0		
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	39,3	8,0	62,0	3	-	-	
Mercuríio	µg/L Hg	1				0	0		
Níquel	µg/L Ni	20	2,50	< 2,00	3,00	2	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%	
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
Benzo(ghi)perileno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	1	-	-	
Indeno(1,2,3cd)pirileno	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		
Tetracloroetano	µg/L	-				0	-	-	
Tricloroetano	µg/L	-				0	-	-	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	15,20	15,20	15,20	1	0	0,0%	
Cloroformio (Triclorometano)	µg/L	-	1,84	1,84	1,84	1	-	-	
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	2,55	2,55	2,55	1	-	-	
Bromodiolclorometano	µg/L	-	2,89	2,89	2,89	1	-	-	
Dibromodiolclorometano	µg/L	-	7,95	7,95	7,95	1	-	-	
Pesticidas Total	µg/L	0,5				0	0		
Diurão	µg/L	0,1				0	0		
Linurão	µg/L	0,1				0	0		
Terbutilazina	µg/L	0,1				0	0		
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0	0		
Dose Indicativa	mSv/ano	0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3	0	0,0%	
Alfa Total	Bq/L	0,5	0,02	< 0,01	0,03	3	0	0,0%	
Beta Total	Bq/L	1	0,02	0,02	0,03	3	0	0,0%	
Radão	Bq/L	-	1,20	0,80	1,90	4	-	-	
Total						255	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.