

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						114	0	0,0%	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	38	0	0,0%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,41	< 0,10	1,00	38	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	38	0	0,0%	
Controlo de Rotina 2						141	2	1,4%	
Alumínio	µg/l Al	200	47,00	< 20,00	190,00	9	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	11	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	0,00	0,00	0,00	11	0	0,0%	
Clostridium perfringens	Nº/100ml	0	0,00	0	0	9	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	295	200	730	11	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	11	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	7,64	< 5,00	27,00	11	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	8,27	0	79	11	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	9,73	0	74	11	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,19	< 1,00	1,60	11	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	0,00	0,00	0,00	11	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	1,68	< 0,40	8,00	11	2	18,2%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,71	7,20	8,10	11	0	0,0%	
Controlo de Inspeção						12	0	0,0%	
Antimónio	µg/L Sb	5				0			
Arsénio	µg/L As	10				0			
Benzeno	µg/L C6H6	1				0			
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1				0			
Bromato	µg/L BrO3	10				0			
Cádmio	µg/L Cd	5				0			
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	29,00	29,00	29,00	1	0	-	
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50				0			
Cloretos	mg/L Cl	250				0			
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50				0			
1,2 Dicloroetano	µg/L	3				0			
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	92,00	92,00	92,00	1	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	1	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	51,00	51,00	51,00	1	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5				0			
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	5,00	5,00	5,00	1	0	-	
Mercurio	µg/L Hg	1				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	< 0,02	< 0,02	< 0,02	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			
Sódio	mg/L Na	200				0			
Sulfatos	mg/L SO4	250				0			
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10				0			
Tetracloroetano	µg/L	-				0			
Tricloroetano	µg/L	-				0			
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	31,31	31,31	31,31	1	0	0,0%	
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	21,60	21,60	21,60	1	-	-	
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	0,41	0,41	0,41	1	-	-	
Bromodiolometano	µg/L	-	5,44	5,44	5,44	1	-	-	
Dibromodiolometano	µg/L	-	3,86	3,86	3,86	1	-	-	
Pesticidas Total	µg/L	0,5				0			
Diurão	µg/L	0,1				0			
Linurão	µg/L	0,1				0			
Terbutilazina	µg/L	0,1				0			
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				0			
Total						267	2	0,75%	
						Taxa de Cumprimento: 99,25%			

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, verifica-se, no período de tempo a que reportam, os seguintes incumprimentos:

→ Zona Abastecimento ZA1 (origem: Ponto de Entrega das Águas do Algarve - Cumeada): Turvação (8 NTU) - este incumprimento foi pontual e já não se verifica.

→ Zona Abastecimento ZA1 (origem: Ponto de Entrega das Águas do Algarve - Santo Estevão): Turvação (6 NTU) - este incumprimento foi pontual e já não se verifica.

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