

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	2	1,8%	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,03	0	1	38	1	2,6%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,43	0,10	1,10	38	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0,03	0	1	38	1	2,6%	
Controlo de Rotina 2						202	0	0,0%	
Alumínio	µg/l Al	200	34,36	20,00	59,00	14	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	15	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	15	0	0,0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,00	0	0	13	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	369	220	910	15	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	15	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	8,13	< 5,00	45,00	15	0	0,0%	
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	10	0	0,0%	
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	30,93	0	> 300	15	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	30,07	0	> 300	15	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,06	< 1,00	1,60	15	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	15	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,51	< 0,40	1,10	15	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,67	7,20	8,20	15	0	0,0%	
Controlo de Inspeção						144	0	0,0%	
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	4	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10	1,05	< 1,00	1,20	4	0	0,0%	
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	4	0	0,0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	5	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1	0,03	< 0,02	0,04	4	0	0,0%	
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	4	0	0,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	4	0	0,0%	
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	30,60	18,00	50,00	5	-	-	
Chumbo	µg/L Pb	25	< 1,80	< 1,00	< 2,00	5	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	4	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	46,00	25,00	91,00	4	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	0,01	< 0,01	0,02	5	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	4	0	0,0%	
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,30	< 0,30	< 0,30	4	0	0,0%	
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	232,20	81,00	400,00	5	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	5	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	43,80	< 20,00	120,00	5	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,38	< 0,20	0,52	4	0	0,0%	
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	39,20	7,00	80,00	5	-	-	
Mercurio	µg/L Hg	1	< 1,00	< 1,00	< 1,00	4	0	0,0%	
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	5	0	0,0%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	5	0	0,0%	
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,04	< 0,04	< 0,04	5	0	0,0%	
	<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	5	-	-	
	<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	5	-	-	
	<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	5	-	-	
	<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	5	-	-	
Selénio	µg/L Se	10	2,90	< 2,50	4,10	4	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	36,75	27,00	42,00	4	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	20,75	13,00	35,00	4	0	0,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	4	0	0,0%	
	<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	4	-	-	
	<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	4	-	-	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	15,92	3,80	54,10	5	0	0,0%	
	<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	4,40	< 0,50	20,00	5	-	-
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	3,58	1,70	5,20	5	-	-
	<i>Bromodiclorometano</i>	µg/L	-	3,66	< 0,50	16,00	5	-	-
	<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	-	4,28	< 0,50	15,00	5	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,30	< 0,30	< 0,30	4	0	0,0%	
	<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	4	0	0,0%	
	<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	4	0	0,0%	
	<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	4	0	0,0%	
	<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	4	0	0,0%	
	<i>Ditiocabamatos</i>	µg/L	0,1	< 0,10	< 0,10	4	0	0,0%	
Total						460	2	0,43%	

Cumprimentos 99,57%

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.