

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						123	2	1,6%	
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0	0	4	41	1	2,4%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,45	< 0,20	0,80	41	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0	0	1	41	1	2,4%	
Controlo de Rotina 2						155	0	0,0%	
Alumínio	µg/l Al	200	27,78	20	71	9	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	12	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1	< 1	< 1	12	0	0,0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0	0	0	10	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	485	200	2000	12	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5	< 5	< 5	12	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	7,83	5,00	37	12	0	0,0%	
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5	< 5	< 5	4	0	0,0%	
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	3	0	23	12	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	2	0	13	12	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,09	< 1	1,50	12	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1	< 1	< 1	12	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	0,59	< 0,40	2,70	12	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,81	7,40	8,20	12	0	0,0%	
Controlo de Inspeção						37	0	0,0%	
Antimónio	µg/L Sb	5				2	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10				1	0	0,0%	
Benzeno	µg/L C6H6	1				1	0	0,0%	
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,005	< 0,005	< 0,005	1	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1				1	0	0,0%	
Bromato	µg/L BrO3	10				1	0	0,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5				1	0	0,0%	
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	35	35	35	1	0	-	
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5	< 5	< 5	1	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50				1	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250				1	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	0,010	0,010	0,010	1	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50				1	0	0,0%	
1,2 Dicloroetano	µg/L	3				1	0	0,0%	
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	240	220	260	2	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0	0	0	2	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	< 21,50	< 20	< 23	2	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5				1	0	0,0%	
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	35,50	32	39	2	0	-	
Mercurio	µg/L Hg	1				1	0	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%	
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				1	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200				1	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250				1	0	0,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10				1	0	0,0%	
Tetracloroetano	µg/L	-				1	-	-	
Tricloroetano	µg/L	-				1	-	-	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	6,48	6,48	6,48	1	0	0,0%	
Clorofórmio (Triclorometano)	µg/L	-	0,30	0,30	0,30	1	-	-	
Bromofórmio (Tribromometano)	µg/L	-	4,67	4,67	4,67	1	-	-	
Bromodichlorometano	µg/L	-	0,28	0,28	0,28	1	-	-	
Dibromoclorometano	µg/L	-	1,53	1,53	1,53	1	-	-	
Pesticidas Total	µg/L	0,5				1	0	0,0%	
Diurão	µg/L	0,1				1	0	0,0%	
Linurão	µg/L	0,1				1	0	0,0%	
Terbutilazina	µg/L	0,1				1	0	0,0%	
Desetilterbutilazina	µg/L	0,1				1	0	0,0%	
Total						315	2	0,63%	

Taxa de Cumprimento: 99,37%

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 água: Ponto de Entrega das Águas do Algarve - Cruz do Areal): Bactérias coliformes (4 UFC/100 ml) e E.coli (1 UFC/100 ml)- estes incumprimentos tiveram como causa a contaminação na amostragem e não na rede de distribuição.