

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						105	0	0,0%
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	35	0	0,0%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,54	0,30	0,80	35	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	35	0	0,0%
Controlo de Rotina 2						119	1	0,8%
Alumínio	µg/l Al	200	25,67	< 20,00	48,00	9	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	< 0,12	9	0	0,0%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	9	0	0,0%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,00	0	0	9	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	358	190	1200	9	0	0,0%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	9	0	0,0%
Manganês	µg/l Mn	50	9,22	< 5,00	39,00	9	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	1,11	0	4	9	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0,89	0	6	9	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,09	< 1,00	1,40	9	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	9	0	0,0%
Turvação	NTU	4	0,91	< 0,40	5,00	9	1	11,1%
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,79	7,40	8,10	9	0	0,0%
Controlo de Inspeção						68	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	2,70	< 1,00	4,40	2	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	2	0	0,0%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	0	0,0%
Boro	mg/L B	1	0,06	< 0,02	0,09	2	0	0,0%
Bromato	µg/L BrO3	10	5,05	< 5,00	5,10	2	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	< 0,40	2	0	0,0%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	43,67	23,00	73,00	3	-	-
Chumbo	µg/L Pb	25	< 5,00	< 5,00	< 5,00	3	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	115,50	51,00	180,00	2	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	< 0,75	2	0	0,0%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	271,67	85,00	500,00	3	-	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	3	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	< 20,00	< 20,00	< 20,00	3	0	0,0%
Fluoretos	mg/L F1	1,5	0,27	0,21	0,32	2	0	0,0%
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	39,67	6,00	79,00	3	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	2	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	3	0	0,0%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	3	0	0,0%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	< 0,08	3	0	0,0%
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	3	-	-
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	3	-	-
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	3	-	-
<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	< 0,02	3	-	-
Selénio	µg/L Se	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	70,50	55,00	86,00	2	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	85,00	50,00	120,00	2	0	0,0%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	0	0,0%
<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	2	-	-
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	-	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	18,12	6,25	27,20	3	0	0,0%
<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	5,20	< 0,30	15,00	3	-	-
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	8,91	< 0,02	22,40	3	-	-
<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	1,32	0,27	3,22	3	-	-
<i>Dibromodichlorometano</i>	µg/L	-	2,83	1,68	4,31	3	-	-
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						292	1	0,34%

Taxa de Cumprimento: 99,66%

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 - Cruz do Areal): Turvação (5 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.