

Programa de Controlo de Qualidade da Água de Abastecimento Público ao Concelho de Tavira

Parâmetros	Expressão dos Resultados	Limite fixado pelo D.L. n.º 306/2007		Resultados das Análises Realizadas			Conformidade Legal das Análises Realizadas		
		Valor Paramétrico	Valor Médio	Valor Mínimo	Valor Máximo	Total Análises Efectuadas	N.º Análises que Excedem o Valor Paramétrico		
							N.º	%	
Controlo de Rotina 1							117	1	0,9%
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,03	0	1	39	1	2,6%	
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,44	< 0,10	1,80	39	-	-	
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	39	0	0,0%	
Controlo de Rotina 2							144	0	0,0%
Alumínio	µg/l Al	200	22,67	< 20,00	31,00	9	0	0,0%	
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0,14	11	0	0,0%	
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	10	0	0,0%	
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,00	0	0	8	0	0,0%	
Condutividade	µS/cm	2500	272	120	600	11	0	0,0%	
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	11	0	0,0%	
Manganês	µg/l Mn	50	8,27	< 5,00	34,00	11	0	0,0%	
Nitratos	mg/l NO3	50	< 4,36	< 5,00	< 5,00	7	0	0,0%	
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	17,45	0	105	11	-	-	
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	13,18	0	77	11	-	-	
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,28	< 1,00	2,30	11	0	0,0%	
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	11	0	0,0%	
Turvação	NTU	4	1,50	< 0,40	4,00	11	0	0,0%	
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,61	7,30	8,00	11	0	0,0%	
Controlo de Inspeção							70	0	0,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%	
Arsénio	µg/L As	10	1,00	< 1,00	1,00	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	2	0	0,0%	
Boro	mg/L B	1	0,02	< 0,02	0,02	2	0	0,0%	
Bromato	µg/L BrO3	10	< 5,25	< 5,00	< 5,50	2	0	0,0%	
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2	0	0,0%	
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	30,50	29,00	32,00	2	0	-	
Chumbo	µg/L Pb	25	< 2,00	< 2,00	< 2,00	2	0	0,0%	
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%	
Cloretos	mg/L Cl	250	< 27,00	26,00	28,00	2	0	0,0%	
Cobre	mg/L Cu	2	0,01	< 0,01	0,01	2	0	0,0%	
Crómio	µg/L Cr	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%	
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	0	0,0%	
Ditiocarbamatos	µg/L	0,1	0,10	0,10	0,10	2	0	0,0%	
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	125,00	120,00	130,00	2	-	-	
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	2	0	0,0%	
Ferro	µg/l Fe	200	20,00	< 20,00	20,00	2	0	0,0%	
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,20	< 0,20	0,20	2	0	0,0%	
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	11,50	8,00	15,00	2	0	-	
Mercurio	µg/L Hg	1	< 1,00	< 1,00	< 1,00	2	0	0,0%	
Níquel	µg/L Ni	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	2	0	0,0%	
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%	
PAH's Total	µg/L	0,1	0,01	0,01	0,01	2	0	0,0%	
	<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	2	-	-	
	<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	2	-	-	
	<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	2	-	-	
	<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	2	-	-	
Selénio	µg/L Se	10	< 2,50	< 2,50	< 2,50	2	0	0,0%	
Sódio	mg/L Na	200	16,50	16,00	17,00	2	0	0,0%	
Sulfatos	mg/L SO4	250	13,50	13,00	14,00	2	0	0,0%	
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%	
	<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	2	-	-	
	<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	2	-	-	
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	38,85	< 19,10	58,60	2	0	0,0%	
	<i>Cloroformio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	6,75	< 0,50	13,00	2	-	
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	4,10	< 1,60	6,60	2	-	
	<i>Bromodiclorometano</i>	µg/L	-	13,50	< 9,00	18,00	2	-	
	<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	-	14,50	< 8,00	21,00	2	-	
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%	
	<i>Cimoxanil</i>	µg/L	0,1	-	-	0	0	-	
	<i>Tirame</i>	µg/L	0,1	-	-	0	0	-	
	<i>Dimetoato</i>	µg/L	0,1	-	-	0	0	-	
	<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
	<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
	<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
	<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%	
	<i>Ditiocarbamatos</i>	µg/L	0,1	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%	
Total						331	1	0,30%	

Cumprimentos **99,70%**

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 para 2009, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei n.º 306/07 de 27 de Agosto.

Com base nas análises efectuadas, verifica-se, no período de tempo a que reportam, o seguinte incumprimento:

→ *Zona Abastecimento Feiteira (origem: Furo da Feiteira):* 1UFC/100ml de Bactérias Coliformes - incumprimento devido a contaminação da captação de origem e a desinfecção insuficiente no momento da amostragem; esta situação foi pontual e ficou normalizada de imediato com o aumento na concentração de cloro no reservatório.

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