

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						90	0	0,0%
Bactérias Coliformes	Nº/100ml	0	0,00	0	0	30	0	0,0%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,42	< 0,20	0,80	30	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	30	0	0,0%
Controlo de Rotina 2						116	0	0,0%
Alumínio	µg/l Al	200	21,29	< 10,00	26,00	7	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	7	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	310	200	700	9	0	0,0%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	9	0	0,0%
Manganês	µg/l Mn	50	7,18	0,63	20,00	9	0	0,0%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	3	0	0,0%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	1,22	0	5	9	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	0,78	0	3	9	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,38	< 1,00	2,20	9	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	9	0	0,0%
Turvação	NTU	4	0,41	< 0,40	0,50	9	0	0,0%
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,89	7,50	8,40	9	0	0,0%
Controlo de Inspeção						40	2	5,0%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Benzeno	µg/L C6H6	1	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	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	0,01	0,01	0,01	1	0	0,0%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1	0	0,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,40	< 0,40	< 0,40	1	0	0,0%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	24,50	24,00	25,00	2	0	-
Chumbo	µg/L Pb	10	7,80	< 5,00	10,60	2	1	50,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	27,00	27,00	27,00	1	0	0,0%
Cobre	mg/L Cu	2	0,01	0,00	0,01	2	0	0,0%
Crómio	µg/L Cr	50	< 1,00	< 1,00	< 1,00	1	0	0,0%
1,2 Dicloroetano	µg/L	3	< 0,75	< 0,75	< 0,75	1	0	0,0%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	183,50	87,00	280,00	2	-	-
Enterococos	Nº/100ml	0	0,00	0	0	2	0	0,0%
Ferro	µg/l Fe	200	11,15	2,30	< 20,00	2	0	0,0%
Fluoretos	mg/L Fl	1,5	0,55	0,55	0,55	1	0	0,0%
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	29,50	7,00	52,00	2	-	-
Mercúrio	µg/L Hg	1	< 0,01	< 0,01	< 0,01	1	0	0,0%
Níquel	µg/L Ni	20	12,10	< 2,00	22,20	2	1	50,0%
Nitritos	mg/l NO2	0,5	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%
PAH's Total	µg/L	0,1	< 0,08	< 0,08	< 0,08	2	0	0,0%
	<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	2	-	-
	<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	2	-	-
	<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	2	-	-
	<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,02	< 0,02	2	-	-
Selénio	µg/L Se	10	< 5,00	< 5,00	< 5,00	1	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	24,20	24,20	24,20	1	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	15,00	15,00	15,00	1	0	0,0%
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	10	< 0,30	< 0,30	< 0,30	1	0	0,0%
	<i>Tetracloroetano</i>	µg/L	-	< 0,20	< 0,20	1	-	-
	<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	1	-	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	22,60	5,29	39,90	2	0	0,0%
	<i>Clorofórmio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	< 4,22	< 0,30	2	-	-
	<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	4,24	3,97	2	-	-
	<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	5,60	0,10	2	-	-
	<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	-	8,75	0,79	2	-	-
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						246	2	0,81%

Taxa de Cumprimento: 99,19%

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 ZA4 (origem água: Reservatório Cachopo): Chumbo(10,60 µg/L Pb) e Níquel (22,20 µg/L Ni) - estes incumprimentos foram pontuais e tiveram como causa a rede predial, não a rede de distribuição pública.