

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	0,05	0	1	41	2	4,9%
Cloro Residual	mg/L Cl	Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6	0,34	< 0,10	0,90	41	-	-
E.coli	Nº/100ml	0	0,00	0	0	41	0	0,0%
Controlo de Rotina 2						162	0	0,0%
Alumínio	µg/l Al	200	33,92	< 20,00	67,00	12	0	0,0%
Azoto Amoniacal	mg/l NH4	0,5	< 0,12	< 0,12	0,12	12	0	0,0%
Cheiro	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	12	0	0,0%
<i>Clostridium perfringens</i>	Nº/100ml	0	0,00	0	0	12	0	0,0%
Condutividade	µS/cm	2500	366	230	1300	12	0	0,0%
Cor	mg/L PtCo	20	< 5,00	< 5,00	< 5,00	12	0	0,0%
Manganês	µg/l Mn	50	11,42	< 5,00	27,00	12	0	0,0%
Nitratos	mg/l NO3	50	< 5,00	< 5,00	< 5,00	6	0	0,0%
Nº Colónias (22°C)	Nº/ml	Desejável: <100	48,17	0	300	12	-	-
Nº Colónias (37°C)	Nº/ml	Desejável: <20	42,08	0	300	12	-	-
Oxidabilidade	mg O2/L	5	1,48	< 1,00	4,00	12	0	0,0%
Sabor	Factor Diluição	3	< 1,00	< 1,00	< 1,00	12	0	0,0%
Turvação	NTU	4	1,25	< 0,40	4,00	12	0	0,0%
pH	(adimensional)	6,5≤pH≤9,0	7,77	7,50	8,00	12	0	0,0%
Controlo de Inspeção						80	1	1,3%
Antimónio	µg/L Sb	5	< 2,75	< 1,00	< 4,50	2	0	0,0%
Arsénio	µg/L As	10	< 1,55	< 1,40	< 1,70	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	0,26	< 0,02	0,50	2	0	0,0%
Bromato	µg/L BrO3	10	< 27,50	< 5,00	< 50,00	2	1	50,0%
Cádmio	µg/L Cd	5	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2	0	0,0%
Cálcio	mg/L	Desejável: <100	33,00	24,00	41,00	3	-	-
Chumbo	µg/L Pb	25	< 1,67	< 1,00	< 2,00	3	0	0,0%
Cianetos	µg/L Cn	50	< 10,00	< 10,00	< 10,00	2	0	0,0%
Cloretos	mg/L Cl	250	112,50	65,00	160,00	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	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	0	0,0%
Dureza	mg/l CaCo3	Desejável: 150≤DDT≤500	291,67	95,00	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 Fl	1,5	0,31	< 0,20	0,41	2	0	0,0%
Magnésio	mg/L	Desejável: <50	49,00	8,00	95,00	3	-	-
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	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	0,04	0,04	0,04	3	0	0,0%
<i>Benzo(b)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-
<i>Benzo(ghi)perileno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-
<i>Benzo(k)fluoranteno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-
<i>Indeno(1,2,3cd)pirileno</i>	µg/L	-	< 0,01	< 0,01	< 0,01	3	-	-
Selénio	µg/L Se	10	< 4,15	< 3,80	< 4,50	2	0	0,0%
Sódio	mg/L Na	200	95,50	61,00	130,00	2	0	0,0%
Sulfatos	mg/L SO4	250	115,00	40,00	190,00	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	< 0,10	2	-	-
<i>Tricloroetano</i>	µg/L	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	-	-
Trihalometanos (THM) Total	µg/L	100	23,83	< 7,70	39,80	3	0	0,0%
<i>Cloroformio (Triclorometano)</i>	µg/L	-	4,33	< 0,50	12,00	3	-	-
<i>Bromofórmio (Tribromometano)</i>	µg/L	-	10,30	< 4,80	21,00	3	-	-
<i>Bromodichlorometano</i>	µg/L	-	4,33	< 0,50	12,00	3	-	-
<i>Dibromoclorometano</i>	µg/L	-	4,87	< 1,60	11,00	3	-	-
Pesticidas Total	µg/L	0,5	< 0,30	< 0,30	< 0,30	2	0	0,0%
<i>Ditcarbamato</i>	µg/L	0,1	< 0,10	< 0,10	< 0,10	2	0	0,0%
<i>Diurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
<i>Linurão</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
<i>Terbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
<i>Desetilterbutilazina</i>	µg/L	0,1	< 0,05	< 0,05	< 0,05	2	0	0,0%
Total						365	3	0,82%

Cumprimentos 99,18%

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 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 Bengado (origem: Furo do Bengado)*: 50 mg/L de Bromatos - incumprimento deveu-se a excesso de brometos na água da captação de origem.

→ *Zona Abastecimento Perogil (origem: Águas do Algarve)*: 1UFC/100ml de Bactérias Coliformes - incumprimento devido a baixa concentração de cloro na rede; tratou-se de uma situação pontual que se encontra totalmente ultrapassada.

→ *Zona Abastecimento Perogil (origem: Águas do Algarve)*: 1UFC/100ml de Bactérias Coliformes - incumprimento devido a baixa concentração de cloro na rede; tratou-se de uma situação pontual que se encontra totalmente ultrapassada.

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