

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 | 1 | 1,0% | |
| Bactérias Coliformes | Nº/100ml | 0 | 0,03 | 0 | 1 | 35 | 1 | 2,9% | |
| Cloro Residual | mg/L Cl | Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6 | 0,51 | < 0,10 | 1,20 | 35 | - | - | |
| E.coli | Nº/100ml | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0,0% | |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | 141 | 1 | 0,7% | |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 26,43 | 20,00 | 41,00 | 7 | 0 | 0,0% | |
| Azoto Amoniacal | mg/l NH4 | 0,5 | < 0,12 | < 0,12 | < 0,12 | 11 | 0 | 0,0% | |
| Cheiro | Factor Diluição | 3 | < 0,64 | < 0,00 | < 3,00 | 11 | 0 | 0,0% | |
| <i>Clostridium perfringens</i> | Nº/100ml | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0,0% | |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | 407 | 210 | 770 | 11 | 0 | 0,0% | |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | 11 | 0 | 0,0% | |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 43,27 | < 5,00 | 400,00 | 11 | 1 | 9,1% | |
| Nitratos | mg/l NO3 | 50 | 5,00 | < 5,00 | 5,00 | 6 | 0 | 0,0% | |
| Nº Colónias (22°C) | Nº/ml | Desejável: <100 | 0,64 | 0 | > 5 | 11 | - | - | |
| Nº Colónias (37°C) | Nº/ml | Desejável: <20 | 0,64 | 0 | > 4 | 11 | - | - | |
| Oxidabilidade | mg O2/L | 5 | 1,05 | < 1,00 | 1,20 | 11 | 0 | 0,0% | |
| Sabor | Factor Diluição | 3 | < 0,64 | < 0,00 | < 3,00 | 11 | 0 | 0,0% | |
| Turvação | NTU | 4 | 1,45 | < 0,40 | 4,00 | 11 | 0 | 0,0% | |
| pH | (adimensional) | 6,5≤pH≤9,0 | 7,76 | 7,20 | 8,40 | 11 | 0 | 0,0% | |
| Controlo de Inspeção | | | | | | 47 | 0 | 0,0% | |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | < 5,50 | < 5,50 | < 5,50 | 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 | < 0,03 | < 0,03 | < 0,03 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Bromato | µg/L BrO3 | 10 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | < 0,40 | < 0,40 | < 0,40 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Cálcio | mg/L | Desejável: <100 | 28,50 | 25,00 | 32,00 | 2 | 0 | - | |
| Chumbo | µg/L Pb | 25 | < 3,50 | < 2,00 | < 5,00 | 2 | 0 | 0,0% | |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 71,00 | 71,00 | 71,00 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 2 | 0 | 0,0% | |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 1 | 0 | 0,0% | |
| 1,2 Dicloroetano | µg/L | 3 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Dureza | mg/l CaCo3 | Desejável: 150≤DDT≤500 | 184,50 | 89,00 | 280,00 | 2 | - | - | |
| Enterococos | Nº/100ml | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0,0% | |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | < 20,00 | < 20,00 | < 20,00 | 3 | 0 | 0,0% | |
| Fluoretos | mg/L Fl | 1,5 | 0,20 | < 0,20 | 0,20 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Magnésio | mg/L | Desejável: <50 | 27,50 | 6,00 | 49,00 | 2 | 0 | - | |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 1 | 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 | 3 | 0 | 0,0% | |
| PAH's Total | µg/L | 0,1 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 2 | 0 | 0,0% | |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | - | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 2 | - | - | |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | - | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 2 | - | - | |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | - | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 2 | - | - | |
| Indeno(1,2,3cd)pirileno | µg/L | - | < 0,02 | < 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 | 77,00 | 77,00 | 77,00 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | 62,00 | 62,00 | 62,00 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | 10 | < 0,30 | < 0,30 | < 0,30 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Tetracloroetano | µg/L | - | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | 1 | - | - | |
| Tricloroetano | µg/L | - | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 1 | - | - | |
| Trihalometanos (THM) Total | µg/L | 100 | 35,53 | < 16,95 | 54,10 | 2 | 0 | 0,0% | |
| Clorofórmio (Triclorometano) | µg/L | - | 14,65 | < 0,30 | 29,00 | 2 | - | - | |
| Bromofórmio (Tribromometano) | µg/L | - | 8,05 | < 1,10 | 15,00 | 2 | - | - | |
| Bromodiolometano | µg/L | - | 7,08 | < 0,15 | 14,00 | 2 | - | - | |
| Dibromodiolometano | µg/L | - | 5,75 | < 1,50 | 10,00 | 2 | - | - | |
| Pesticidas Total | µg/L | 0,5 | < 0,20 | < 0,20 | < 0,20 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Linurão | µg/L | 0,1 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 1 | 0 | 0,0% | |
| Total | | | | | | 293 | 2 | 0,68% | |

Cumprimentos 99,32%

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 Estorninhos (origem: Furo de Estorninhos):* Manganês (400 µg/l Mn) - incumprimento deveu-se a excesso de manganês na água da captação de origem.; foi adoptada uma origem de água alternativa e a situação ficou normalizada.

→ *Zona Abastecimento Faz-Fato (origem: Furos de Faz-Fato):* Bactérias Coliformes (1 UFC/100mL) - incumprimento pontual devido a bactéria resistente que não foi removida na desinfecção (com 1 mg/L Cloro).

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