

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 | | | | | | 108 | 0 | 0,0% |
| Bactérias Coliformes | Nº/100ml | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0,0% |
| Cloro Residual | mg/L Cl | Desejável: 0,2≤Cl2≤0,6 | 0,57 | < 0,30 | 0,80 | 36 | - | - |
| E.coli | Nº/100ml | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 36 | 0 | 0,0% |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | 156 | 0 | 0,0% |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 23,00 | 20,00 | 33,00 | 7 | 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 | 11 | 0 | 0,0% |
| Condutividade | µS/cm | 2500 | 449 | 200 | 1400 | 12 | 0 | 0,0% |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | 12 | 0 | 0,0% |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 5,58 | < 5,00 | 12,00 | 12 | 0 | 0,0% |
| Nitratos | mg/l NO3 | 50 | 4,18 | < 0,10 | 5,00 | 6 | 0 | 0,0% |
| Nº Colónias (22°C) | Nº/ml | Desejável: <100 | 5,83 | 0 | 34 | 12 | - | - |
| Nº Colónias (37°C) | Nº/ml | Desejável: <20 | 5,75 | 0 | 39 | 12 | - | - |
| Oxidabilidade | mg O2/L | 5 | 1,11 | < 1,00 | 1,80 | 12 | 0 | 0,0% |
| Sabor | Factor Diluição | 3 | < 1,00 | < 1,00 | < 1,00 | 12 | 0 | 0,0% |
| Turvação | NTU | 4 | 0,41 | < 0,40 | 0,50 | 12 | 0 | 0,0% |
| pH | (adimensional) | 6,5≤pH≤9,0 | 7,91 | 7,70 | 8,50 | 12 | 0 | 0,0% |
| Controlo de Inspeção | | | | | | 27 | 0 | 0,0% |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | | | | 0 | 0 | |
| Arsénio | µg/L As | 10 | | | | 0 | 0 | |
| Benzeno | µg/L C6H6 | 1 | | | | 0 | 0 | |
| Benzo(a)pireno | µg/L | 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | < 0,01 | 1 | 0 | 0,0% |
| Boro | mg/L B | 1 | | | | 0 | 0 | |
| Bromato | µg/L BrO3 | 10 | | | | 0 | 0 | |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | | | | 0 | 0 | |
| Cálcio | mg/L | Desejável: <100 | 34,50 | 29,00 | 40,00 | 2 | 0 | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 25 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | 1 | 0 | 0,0% |
| Cianetos | µg/L Cn | 50 | | | | 0 | 0 | |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | | | | 0 | 0 | |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | < 0,08 | < 0,08 | < 0,08 | 1 | 0 | 0,0% |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | | | | 0 | 0 | |
| 1,2 Dicloroetano | µg/L | 3 | | | | 0 | 0 | |
| Dureza | mg/l CaCo3 | Desejável: 150≤DDT≤500 | 254,00 | 130,00 | 400,00 | 5 | - | - |
| Enterococos | Nº/100ml | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0,0% |
| Ferro | µg/l Fe | 200 | < 20,60 | < 20,00 | < 23,00 | 5 | 0 | 0,0% |
| Fluoretos | mg/L Fl | 1,5 | | | | 0 | 0 | |
| Magnésio | mg/L | Desejável: <50 | 45,25 | 6,00 | 68,00 | 4 | - | - |
| Mercurio | µg/L Hg | 1 | | | | 0 | 0 | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | < 5,00 | < 5,00 | < 5,00 | 1 | 0 | 0,0% |
| Nitritos | mg/l NO2 | 0,5 | | | | 0 | 0 | |
| PAH's Total | µg/L | 0,1 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 1 | 0 | 0,0% |
| Benzo(b)fluoranteno | µg/L | - | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 1 | - | - |
| Benzo(ghi)perileno | µg/L | - | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 1 | - | - |
| Benzo(k)fluoranteno | µg/L | - | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 1 | - | - |
| Indeno(1,2,3cd)pirileno | µg/L | - | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 1 | - | - |
| Selénio | µg/L Se | 10 | | | | 0 | 0 | |
| Sódio | mg/L Na | 200 | | | | 0 | 0 | |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | | | | 0 | 0 | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano | µg/L | 10 | | | | 0 | 0 | |
| Tetracloroetano | µg/L | - | | | | 0 | - | - |
| Tricloroetano | µg/L | - | | | | 0 | - | - |
| Trihalometanos (THM) Total | µg/L | 100 | 37,60 | < 37,60 | 37,60 | 1 | 0 | 0,0% |
| Clorofórmio (Triclorometano) | µg/L | - | 12,80 | < 12,80 | 12,80 | 1 | - | - |
| Bromofórmio (Tribromometano) | µg/L | - | 1,91 | < 1,91 | 1,91 | 1 | - | - |
| Bromodichlorometano | µg/L | - | 12,50 | < 12,50 | 12,50 | 1 | - | - |
| Dibromochlorometano | µg/L | - | 10,40 | < 10,40 | 10,40 | 1 | - | - |
| Pesticidas Total | µg/L | 0,5 | | | | 0 | 0 | |
| Diurão | µg/L | 0,1 | | | | 0 | 0 | |
| Linurão | µg/L | 0,1 | | | | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | | | | 0 | 0 | |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | | | | 0 | 0 | |
| Total | | | | | | 291 | 0 | 0,00% |

Taxa de Cumprimento: 100,00%

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, conclui-se que, para o período de tempo a que reportam, a qualidade da água fornecida cumpre os valores paramétricos fixados na legislação em vigor referida.