


| | | |
|---|--|-------------|
|  | Mapa Trimestral | Ano |
| | Resultados do controlo analítico contínuo do sistema de abastecimento de água para consumo humano. | 2011 |

Nos termos do artigo 17º do Dec-Lei 306/07 de 27 de Agosto, publicam-se os resultados obtidos nas análises de verificação de conformidade acompanhadas dos respectivos elementos informativos, que permitem avaliar o grau de cumprimento das normas de qualidade da água de acordo com o dispositivo no anexo I do citado Dec-Lei.

Entidade: Câmara Municipal de Loulé

Período: 01-10-2011 - 31-12-2011

| Parâmetro | Unidades | Análises | | | Valor | | | % Cumprimento do VP |
|--|--------------------|-----------|------------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------------|
| | | Previstas | Realizadas | % Realizadas | Mínimo | Máximo | Paramétrico | |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | 62 | 62 | 100 | <0,2 (LQ) | 1,8 | - | 100 |
| Escherichia Coli | UFC/100mL | 62 | 62 | 100 | 0 | 2 | 0 | 98 |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 62 | 62 | 100 | 0 | 2 | 0 | 97 |
| Alumínio | µg/L Al | 20 | 20 | 100 | <20 (LQ) | 85 | 200 | 100 |
| Azoto amoniacal | mg/L NH4 | 25 | 25 | 100 | <0,12 (LQ) | <0,12 (LQ) | 0,5 | 100 |
| Cheiro, a 25°C | factor de diluição | 25 | 25 | 100 | <1 | <1 | 3 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 25 | 25 | 100 | 1,9e+2 | 8,3e+2 | 2500 | 100 |
| Clostridium perfringens | UFC/100mL | 20 | 20 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Cor | mg/L Pt/Co | 25 | 25 | 100 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 20 | 100 |
| pH | Unidades pH | 25 | 25 | 100 | 7,2 (20°C) | 8,1 (21°C) | ≥6,5 e ≤9 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 6 | 6 | 100 | <20 (LQ) | 39 | 200 | 100 |
| Manganês | µg/L Mn | 25 | 25 | 100 | <5 (LQ) | 48 | 50 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO3 | 8 | 8 | 100 | < 5 (LQ) | 12 | 50 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO2 | 6 | 6 | 100 | < 0,1 (LQ) | < 0,1 (LQ) | 0,5 | 100 |
| Nº de colónias a 22º C | UFC/mL | 25 | 25 | 100 | 0 | 41 | - | 100 |
| Nº de colónias a 37ºC | UFC/mL | 25 | 25 | 100 | 0 | 46 | - | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 25 | 25 | 100 | <1,0 (LQ) | 2,2 | 5 | 100 |
| Sabor, a 25 °C | factor de diluição | 25 | 25 | 100 | <1 | <1 | 3 | 100 |
| Turvação | UNT | 25 | 25 | 100 | <0,4 (LQ) | 2,1 | 4 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 3 | 3 | 100 | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 5 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 3 | 3 | 100 | <5,0 (LQ) | <5,0 (LQ) | 10 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,20 (LQ) | <0,20 (LQ) | 1 | 100 |
| Benzo(a) pireno | µg/L | 6 | 6 | 100 | <0,0050 | <0,0050 | 0,01 | 100 |
| Boro | mg/L B | 3 | 3 | 100 | <0,020 (LQ) | 0,03 | 1 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 3 | 3 | 100 | <5,0 (LQ) | <5,0 (LQ) | 10 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 3 | 3 | 100 | <0,40 (LQ) | <0,40 (LQ) | 5 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | 6 | 6 | 100 | 22 | 96 | - | 100 |
| Carbono orgânico total | mg/L C | 1 | 1 | 100 | 1,02 | 1,02 | Sem alteração | 100 |
| Chumbo | µg/L Pb | 6 | 6 | 100 | <5,0 (LQ) | <5,0 (LQ) | 25 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 3 | 3 | 100 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 50 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 3 | 3 | 100 | 23 | 36 | 250 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 6 | 6 | 100 | <0,01 (LQ) | <0,01 (LQ) | 2 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 3 | 3 | 100 | <10 (LQ) | <10 (LQ) | 50 | 100 |
| 1,2 Dicloroetano | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,750 (LQ) | <0,750 (LQ) | 3 | 100 |
| Dureza total | mg/L CaCO3 | 6 | 6 | 100 | 74 | 3,5e+2 | - | 100 |
| Enterococos | UFC/100mL | 6 | 6 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 3 | 3 | 100 | < 0,2 (LQ) | < 0,2 (LQ) | 1,5 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | 6 | 6 | 100 | 5 | 30 | - | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 3 | 3 | 100 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 1 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 6 | 6 | 100 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 20 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 3 | 3 | 100 | <5,0 (LQ) | <5,0 (LQ) | 10 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 3 | 3 | 100 | 13 | 19 | 200 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 3 | 3 | 100 | 46 | 55 | 250 | 100 |
| Tricloroetano | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,10 (LQ) | <0,10 (LQ) | 10 | 100 |
| Tetracloroetano | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,20 (LQ) | <0,20 (LQ) | 10 | 100 |
| Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 6 | 6 | 100 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | --- | 100 |
| Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 6 | 6 | 100 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | --- | 100 |
| Benzo(ghi) perileno | µg/L | 6 | 6 | 100 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | --- | 100 |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno | µg/L | 6 | 6 | 100 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | --- | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais | µg/L | 6 | 6 | 100 | <0,08 (LQ) | <0,08 (LQ) | --- | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | 6 | 6 | 100 | <0,30 (LQ) | 18,0 | --- | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | 6 | 6 | 100 | 0,42 | 2,06 | --- | 100 |
| Dibromoclorometano | µg/L | 6 | 6 | 100 | <0,10 (LQ) | 5,94 | --- | 100 |
| Bromodichlorometano | µg/L | 6 | 6 | 100 | <0,10 (LQ) | 11,6 | --- | 100 |
| Trihalometanos total | µg/L | 6 | 6 | 100 | 1,43 | 36,3 | 100 | 100 |
| Diurão | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,050 (LQ) | <0,050 (LQ) | 0,1 | 100 |
| Linurão | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,050 (LQ) | <0,050 (LQ) | 0,1 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,050 (LQ) | <0,050 (LQ) | 0,1 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,050 (LQ) | <0,050 (LQ) | 0,1 | 100 |
| Cimoxanil | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,050 (LQ) | <0,050 (LQ) | 0,1 | 100 |
| Desetilatrazina | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,050 (LQ) | <0,050 (LQ) | 0,10 | 100 |
| Pesticidas Totais | µg/L | 3 | 3 | 100 | <0,30 (LQ) | <0,30 (LQ) | --- | 100 |


Dr.ª Cecilia Silva