



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL**4º Trimestre 2013**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Entidade: Câmara Municipal de Loulé

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico fixado no DL | Valores obtidos | | Nº análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | Nº análises PCQA | | % Análises Realizadas |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------|--------------|------------------------------|---------------------|------------------|------------|-----------------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Cloro residual livre | mg/L Cl2 | - | <0,2 (LQ) | 1,1 | 0 | 100 | 62 | 62 | 100 |
| Escherichia coli | UFC/100mL | 0 | 0 | 17 | 1 | 98 | 62 | 62 | 100 |
| Bactérias coliformes | UFC/100mL | 0 | 0 | 18 | 1 | 98 | 62 | 62 | 100 |
| Alumínio | µg/L Al | 200 | <20 (LQ) | 34 | 0 | 100 | 19 | 19 | 100 |
| Azoto amoniacal | mg/L NH4 | 0,5 | <0,12 (LQ) | <0,12 (LQ) | 0 | 100 | 25 | 25 | 100 |
| Cheiro, a 25°C | Factor de | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 25 | 25 | 100 |
| Condutividade | µS/cm a 20°C | 2500 | 2,0e+2 | 6,6e+2 | 0 | 100 | 25 | 25 | 100 |
| Clostridium perfringens | UFC/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 20 | 20 | 100 |
| Cor | mg/L Pt/Co | 20 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100 | 25 | 25 | 100 |
| pH | Unidades pH | ≥6,5 e ≤9 | 7,2 (16°C) | 7,9 (15°C) | 0 | 100 | 25 | 25 | 100 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | <20 (LQ) | <20 (LQ) | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Manganês | µg/L Mn | 50 | <5 (LQ) | 16 | 0 | 100 | 23 | 23 | 100 |
| Nitratos | mg/L NO3 | 50 | <5 (LQ) | 15 | 0 | 100 | 9 | 9 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO2 | 0,5 | <0,1 (LQ) | <0,1 (LQ) | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Microrganismos viáveis 22°C | UFC/mL | - | 0 | 143 | 0 | 100 | 25 | 25 | 100 |
| Microrganismos viáveis 37°C | UFC/mL | - | 0 | 46 | 0 | 100 | 25 | 25 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | <1,0 (LQ) | 2,4 | 0 | 100 | 25 | 25 | 100 |
| Sabor, a 25 °C | Factor de | 3 | <1 | <1 | 0 | 100 | 25 | 25 | 100 |
| Turvação | UNT | 4 | <0,4 (LQ) | 0,6 | 0 | 100 | 25 | 25 | 100 |
| Antimónio | µg/L Sb | 5 | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Arsénio | µg/L As | 10 | <5,0 (LQ) | <5,0 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Benzeno | µg/L | 1 | <0,20 (LQ) | <0,20 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Benzo(a) pireno | µg/L | 0,01 | <0,0050 (LQ) | <0,0050 (LQ) | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Boro | mg/L B | 1 | <0,020 (LQ) | 0,03 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | <5,0 (LQ) | <5,0 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Cádmio | µg/L Cd | 5 | <0,40 (LQ) | <0,40 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | - | 23 | 1,0e+2 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Chumbo | µg/L Pb | 25 | <5,0 (LQ) | <5,0 (LQ) | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Cianetos | µg/L CN | 50 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Cloretos | mg/L Cl | 250 | 21 | 41 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 2 | <0,01 (LQ) | 0,015 | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 50 | <10 (LQ) | <10 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| 1,2 Dicloroetano | µg/L | 3 | <0,750 (LQ) | <0,750 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Dureza total | mg/L CaCO3 | - | 94 | 4e+2 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Enterococos | UFC/100mL | 0 | 0 | 3 | 1 | 86 | 7 | 7 | 100 |
| Fluoretos | mg/L F | 1,5 | < 0,2 (LQ) | < 0,2 (LQ) | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | mg/L Mg | - | <5 (LQ) | 30 | 0 | 100 | 7 | 7 | 100 |
| Mercúrio | µg/L Hg | 1 | <0,010 (LQ) | <0,010 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |



Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

EDITAL

4º Trimestre 2013

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Entidade: Câmara Municipal de Loulé

| Parâmetro | Unidades | Valor Paramétrico fixado no DL | Valores obtidos | | Nº análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | Nº análises PCQA | | % Análises Realizadas |
|--|----------|--------------------------------|-----------------|-------------|------------------------------|---------------------|------------------|------------|-----------------------|
| | | | Mínimo | Máximo | | | Agendadas | Realizadas | |
| Níquel | µg/L Ni | 20 | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Selénio | µg/L Se | 10 | <5,0 (LQ) | <5,0 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Sódio | mg/L Na | 200 | 12 | 24 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Sulfatos | mg/L SO4 | 250 | 47 | 70 | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Tricloroeteno | µg/L | 10 | <0,10 (LQ) | <0,10 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Tetracloroeteno | µg/L | 10 | <0,20 (LQ) | <0,20 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Benzo(b) fluoranteno | µg/L | 0 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Benzo(k) fluoranteno | µg/L | 0 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Benzo(ghi) perileno | µg/L | 0 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno | µg/L | 0 | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Totais | µg/L | 0,10 | <0,08 (LQ) | <0,08 (LQ) | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Clorofórmio | µg/L | 0 | <0,30 (LQ) | 13,2 | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Bromofórmio | µg/L | 0 | <0,20 (LQ) | 3,77 | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Dibromoclorometano | µg/L | 0 | <0,10 (LQ) | 10,8 | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Bromodiclorometano | µg/L | 0 | <0,10 (LQ) | 13,0 | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Trihalometanos total | µg/L | 100 | <0,70 (LQ) | 38,5 | 0 | 100 | 6 | 6 | 100 |
| Diurão | µg/L | 0,1 | <0,050 (LQ) | <0,050 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Linurão | µg/L | 0,1 | <0,050 (LQ) | <0,050 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 0,1 | <0,050 (LQ) | <0,050 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0,1 | <0,050 (LQ) | <0,050 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |
| Pesticidas Totais | µg/L | 0,50 | <0,30 (LQ) | <0,30 (LQ) | 0 | 100 | 3 | 3 | 100 |