

Relatório de Qualidade da Água

Sub-Sistema de Abastecimento de Lumiares

Saída da ETA

Resultados do 4º Trimestre de 2012

A AdTMAD, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2012. O plano de amostragem e análise efectuado pela AdTMAD é estabelecido anualmente e é aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR). Todas as determinações são realizadas no total cumprimento das disposições legais constantes do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem e análise e métodos analíticos. Assim, para o 4.º trimestre de 2012 realizaram-se 80 análises, cujo Valor Paramétrico se encontra definido no Decreto-Lei n.º 306/2007, das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

| Parâmetro | Unidades | VP | Análises | | | | Resultados | | |
|-------------------------|----------------|----------|-----------|------------|-------------|-----|----------------------|-------------|-------------|
| | | | Previstas | Realizadas | %Realizadas | >VP | % Análises Conformes | Mínimo | Máximo |
| E. Coli | Nºmicro/100 ml | 0 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Bactérias Coliformes | Nºmicro/100 ml | 0 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Cloro Residual | mg/l Cl | - | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 1 | 1,2 |
| Alumínio | µg/l Al | 200 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | < 40 (l.q) | 56 |
| Turvação | NTU | 1 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | < 0,5 (l.q) | < 0,5 (l.q) |
| N.º Colónias 22°C | Nºmicro/l ml | Anormal | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| N.º Colónias 37°C | Nºmicro/l ml | Anormal | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Cor | mg/l PtCo | 20 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | < 5 (l.q) | < 5 (l.q) |
| pH | Unidades pH | ≥6,5≤9,0 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 6,9 | 7,2 |
| Nitratos | mg/l NO3 | 50 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | < 4 (l.q) | < 4 (l.q) |
| Manganês | µg/l Mn | 50 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | < 20 (l.q) | < 20 (l.q) |
| Condutividade | µS/cm (25°C) | 2500 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 148 | 165 |
| Ferro | µg/L Fe | 200 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | < 40 (l.q) | < 40 (l.q) |
| Alcalinidade | mg/L HCO3 | - | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 51 | 62 |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | - | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 54 | 64 |
| Cheiro | - | 3 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | < 1 | < 1 |
| Sabor | - | 3 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | < 1 | < 1 |
| Clostridium perfringens | ufc/100ml | 0 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Temperatura | - | - | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | 10 | 20 |
| Bromatos | µg/L BrO3 | 10 | 4 | 4 | 100 | 0 | 100 | < 2,5 (l.q) | 3,2 |

O Administrador

Data