

## Município de Benavente - Sistema de Abastecimento de Foros de Almada

Resultados do 4.º Trimestre 2009

A AR – Águas do Ribatejo EIM, informa os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao ano de 2009. O plano de amostragem e análise é estabelecido anualmente e é aprovado pelo Instituto Regulador de Água e Resíduos (IRAR). 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 quarto trimestre de 2009, correspondente aos meses de Outubro, Novembro e Dezembro, realizaram-se 21 análises das quais 100% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor.

### Parâmetros do Controlo de Rotina (R1)

| Parâmetro            | Unidades       | VP | Análises  |            |             |     | Resultados |        |
|----------------------|----------------|----|-----------|------------|-------------|-----|------------|--------|
|                      |                |    | Previstas | Realizadas | %Realizadas | >VP | Mínimo     | Máximo |
| E. Coli              | Nºmicro/100 ml | 0  | 3         | 3          | 100         | 0   | 0          | 0      |
| Bactérias Coliformes | Nºmicro/100 ml | 0  | 3         | 3          | 100         | 0   | 0          | 0      |
| Cloro Residual       | mg/l Cl        | -  | 3         | 3          | 100         | 0   | <0,2       | 0,2    |

### Parâmetros do Controlo de Rotina (R2)

| Parâmetro         | Unidades             | VP                    | Análises  |            |             |     | Resultados |        |
|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------|-----|------------|--------|
|                   |                      |                       | Previstas | Realizadas | %Realizadas | >VP | Mínimo     | Máximo |
| Amónio            | mg/l NH <sub>4</sub> | 0,5                   |           |            | 100         | 0   | <0,04      | <0,04  |
| N.º Colónias 22°C | Nºmicro/l ml         | Sem alteração Anormal |           |            | 100         | 0   | 0          | 0      |
| N.º Colónias 36°C | Nºmicro/l ml         | Sem alteração Anormal |           |            | 100         | 0   |            |        |
| Cor               | mg/l PtCo            | 20                    |           |            | 100         | 0   | <2         | <2     |
| Condutividade     | mS/cm a 20°C         | 2500                  |           |            | 100         | 0   | 209        | 209    |
| pH                | Unidades pH          | ≥6,5≤9,0              |           |            | 100         | 0   | 6,5        | 6,5    |
| Manganês          | µg/l Mn              | 50                    |           |            | 100         | 0   | <1         | <1     |
| Oxidabilidade     | mg/l O <sub>2</sub>  | 5                     |           |            | 100         | 0   | 2,4        | 2,4    |
| Cheiro, 25°C      | Factor de diluição   | 3                     |           |            | 100         | 0   | 0          | 0      |
| Sabor, 25°C       | Factor de diluição   | 3                     |           |            | 100         | 0   | 0          | 0      |
| Turvação          | NTU                  | 4                     |           |            | 100         | 0   | 0,5        | 0,5    |

### Parâmetros Conservativos do Controlo de Rotina (R2)

| Parâmetro | Unidades             | VP | Análises  |            |             |     | Resultados |        |
|-----------|----------------------|----|-----------|------------|-------------|-----|------------|--------|
|           |                      |    | Previstas | Realizadas | %Realizadas | >VP | Mínimo     | Máximo |
| Nitratos  | mg/l NO <sub>3</sub> | 50 |           |            | 100         | 0   | <4         | <4     |

Direcção de Produção e Tratamento

01-10-2009 a 31-12-2009



Página 1 de 1