



L0297  
Ensaíos



**Cliente:**

Município de Mêda  
 Largo do Município  
 6430-197 Mêda

**Relatório de Ensaios Nr: 86**

Versão: 1.0

Pag 1 de 2

**Identificação da Amostra:**

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano  
 Local de Colheita: CASA DO SR. ALCIDES MOREIRA - PESTANA  
 Zona de Abastecimento: RANHADOS  
 Colhida por: Renato Alves (CESAB)  
 Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 03/01/2011  
 Hora da Colheita: --:--  
 Data de Recepção: 03/01/2011  
 Data Inic. Análise: 03/01/2011  
 Data Fim Análise: 07/01/2011  
 Data de Emissão: 07/01/2011

| Ensaio  | Resultado     | Unidade               | VMR | Valor Limite |
|---|---------------|-----------------------|-----|--------------|
| Colheita para ensaios microbiológicos<br><i>PT-MET-80 (08.06.2009)</i>          |               |                       | --- | ---          |
| Colheita para ensaios físico-químicos<br><i>PT-MET-80 (08.06.2009)</i>          |               |                       | --- | ---          |
| Cloro Residual Livre<br><i>PT-MET-54 (29.02.2008)</i>                           | 0,19          | mg Cl <sub>2</sub> /L | --- | ---          |
| Bactérias Coliformes<br><i>PT-MET-38 (09.06.2008) (Baseado ISO 9308-1:2000)</i> | 0             | N/100mL               | --- | 0            |
| Escherichia Coli<br><i>PT-MET-38 (09.06.2008) (Baseado ISO 9308-1:2000)</i>     | 0             | N/100mL               | --- | 0            |
| Número de Colónias a 22 °C<br><i>ISO 6222:1999</i>                              | Não Detectado | N/mL                  | --- | s/ alteração |
| Número de Colónias a 36 °C<br><i>ISO 6222:1999</i>                              | Não Detectado | N/mL                  | --- | s/ alteração |
| pH ( 19 °C )<br><i>SMEWW 4500-H+ B</i>  | 7,3           | Escala de Sorensen    | --- | 6,5 - 9      |
| Condutividade<br><i>SMEWW 2510-B</i>  | 119           | µS/cm, a 20 °C        | --- | 2500         |
| Cheiro, a 25 °C<br><i>EN 1622:2006</i>  | <1            | Factor de diluição    | --- | 3            |
| Sabor, a 25 °C<br><i>EN 1622:2006</i>   | <1            | Factor de diluição    | --- | 3            |
| Cor<br><i>PT-MET-69 (14.12.2007)</i>  | <5            | mg PtCo/L             | --- | 20           |
| Turvação<br><i>PT-MET-25 (29.01.2008) (Baseado SMEWW 2130 B)</i>                | <0,3          | UNT                   | --- | 4            |
| Oxidabilidade<br><i>NP 731:1969</i>   | 3,0           | mg O <sub>2</sub> /L  | --- | 5,0          |
| Amónio<br><i>PT-MET-03 (14.05.2007)</i>   | <0,050        | mg NH <sub>4</sub> /L | --- | 0,50         |
| Manganês<br><i>PT-MET-26 (25.07.2008) (Baseado SMEWW 3120B)</i>                 | <10           | µg Mn/L               | --- | 50           |
| Clostridium Perfringens presumível<br><i>EPA/600/R-95/178: 1996</i>             | 0             | N/100mL               | --- | 0            |
| Alumínio<br><i>PT-MET-26 (25.07.2008) (Baseado SMEWW 3120B)</i>                 | 42            | µg Al/L               | --- | 200          |



L0297  
Ensaios



**Cliente:**

Município de Mêda  
Largo do Município  
6430-197 Mêda

**Relatório de Ensaios Nr: 86**

Versão: 1.0

Pag 2 de 2

**Identificação da Amostra:**

Tipo de amostra: Águas de Consumo Humano  
Local de Colheita: CASA DO SR. ALCIDES MOREIRA - PESTANA  
Zona de Abastecimento: RANHADOS  
Colhida por: Renato Alves (CESAB)  
Acondicionamento: De acordo com as especificações

Boletim Definitivo

Data da Colheita: 03/01/2011  
Hora da Colheita: --:--  
Data de Recepção: 03/01/2011  
Data Inic. Análise: 03/01/2011  
Data Fim Análise: 07/01/2011  
Data de Emissão: 07/01/2011

| Ensaio | Resultado | Unidade | VMR | Valor Limite |
|--------|-----------|---------|-----|--------------|
|--------|-----------|---------|-----|--------------|

Valor Limite de acordo com Dec. Lei 306/07

Resultados indicados como "<val.", o val. apresentado é, por norma, o limite de quantificação. Quando val. se refere ao limite de detecção, tal é indicado como "<val. (LD)"

**O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado. O ensaio assinalado com (# \*) foi subcontratado.**

OS ENSAIOS ASSINALADOS COM (\*) NÃO ESTÃO INCLUIDOS NO ÂMBITO DA ACREDITAÇÃO

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra com autorização do cliente. Os Resultados referem -se exclusivamente aos itens ensaiados. A representatividade das amostras só é garantida pelo CESAB quando a recolha é efectuada pelos seus técnicos.

EPA - Indica "Environmental Protection Agency".

PT-MET-nn - Indica Método Interno do Laboratório.

SMEWW - Indica "Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water", 21ª Ed.

**A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.**

Director Técnico  
Dr.ª Elsa Barracho