



# SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO

Av. Hugo Alessi, 50 – FONES: (0xx34) 3246-7900 / 3242-4064

## LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ÁGUA

### DADOS REFERENTES À AMOSTRA

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Descrição da Amostra :</b>           | Bateria Gutierrez     |
| <b>Coletor :</b>                        | Nilberto Quirino Zica |
| <b>Data da Coleta :</b>                 | 06/11/12              |
| <b>Hora da Coleta :</b>                 | 09:00 hs              |
| <b>Hora da Entrada no Laboratório :</b> | 09:15 hs              |

| Parâmetros                    | Unidade | VMP       | Resultados Analíticos |
|-------------------------------|---------|-----------|-----------------------|
| Amônia                        | mg/l    | 1,5       | ND                    |
| Bário                         | mg/l    | 0,7       | ND                    |
| Cloreto                       | mg/l    | 250       | 1,14                  |
| Cloro Residual Livre          | ppm     | 2         | 0,50                  |
| Cobre Total                   | mg/l    | 2         | 0,137                 |
| Condutividade                 | µS      | -         | 65,0 (T=26,4 °C)      |
| Cor                           | -       | 15        | 0                     |
| Cromo Total                   | mg/l    | 0,05      | 0,036                 |
| Dureza cálcio                 | mg/l    | -         | 0,23                  |
| Dureza magnésio               | mg/l    | -         | 0,50                  |
| Dureza Total                  | mg/l    | 500       | 0,73                  |
| Ferro Total                   | mg/l    | 0,3       | 0,26                  |
| Gosto                         | -       | -         | Não objetável         |
| Manganês Total                | mg/l    | 0,1       | 0,044                 |
| Nitrato                       | mg/l    | 10        | 0,6                   |
| Nitrito                       | mg/l    | 1         | -                     |
| Odor                          | -       | -         | Não objetável         |
| pH                            | -       | 6,0 - 9,5 | 5,34 (T=25,0 °C)      |
| Sólidos Totais<br>Dissolvidos | mg/l    | 1000      | 30,0 (T=26,4 °C)      |
| Sulfato                       | mg/l    | 250       | 2,1                   |
| Sulfeto                       | mg/l    | 0,05      | ND                    |
| Turbidez                      | UT      | 5         | 0,59                  |
| Zinco Total                   | mg/l    | 5         | 0,106                 |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Técnica Utilizada :</b> | Conforme STANDARD METHODS<br>EXAMINATION OF WATER AND<br>WASTEWATER |
|----------------------------|---|

Araguari, 21/11/2012

**Marly Rodrigues Neves**  
Engenheira Química  
CRQ 02301159- MG