



## SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE LAGOA FORMOSA

R. Ver. Divino Nazário, 83 – B. Planalto - Telefax: (34)3824-2033  
ETA: Av. Chico Beijo, 99 - B. Planalto - Lagoa Formosa - MG - Tel.: (34)3824-2054  
E-mail: saae@saaelagoa.com.br

### Controle de Qualidade da Água de Consumo Humano

Localidade: Distrito de Monjolinho de Minas  
Nome Sistema: Sistema Simplificado de Tratamento  
Mês/Ano: Junho /2011

Tipo do Manancial:

Superficial: Afluente Esquerdo do Córrego do Monjolinho

Tipo de Tratamento:

Filtração / Desinfecção / Fluoretação

#### ÁGUA TRATADA – Saída do Tratamento

| Parâmetro            | Unidade              | VMP                      | Total de Análises realizadas | Valor médio Detectado |
|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Turbidez             | NTU                  | 5,0                      | 69                           | 1,33                  |
| Cor aparente         | Hazen                | 15,0                     | 68                           | 0,4                   |
| pH                   | -                    | 6,0 a 9,5 (recomendação) | 68                           | 5,96                  |
| Cloro Residual Livre | mg/L                 | 0,5 (mínimo)             | 69                           | 0,75                  |
| Fluoreto             | mg/L                 | 1,5                      | 69                           | 0,62                  |
| Coliformes Totais    | Coliformes em 100 mL | Ausência                 | 6                            | Ausência              |

#### ÁGUA TRATADA – Rede de Distribuição

| Parâmetro                                    | Unidade              | VMP                      | Total de Análises realizadas | Valor médio Detectado |
|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Turbidez                                     | NTU                  | 5,0                      | 10                           | 11,97                 |
| Cor aparente                                 | Hazen                | 15,0                     | 10                           | 20                    |
| pH                                           | -                    | 6,0 a 9,5 (recomendação) | 10                           | 6,64                  |
| Cloro Residual Livre                         | mg/L                 | 0,2 (mínimo)             | 10                           | 0,79                  |
| Fluoretos                                    | mg/L                 | 1,5                      | 10                           | 0,58                  |
| Coliformes Totais                            | Coliformes em 100 mL | 1 amostra com presença*  | 10                           | Ausência*             |
| Coliformes Fecais<br><i>Escherichia coli</i> | Coliformes em 100 mL | Ausência                 | 10                           | Ausência              |

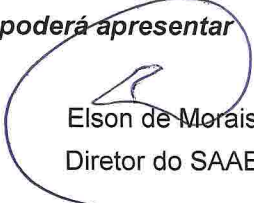
O SAAE realiza outras análises cujos parâmetros são exigidos pela Portaria nº. 518 de 25/03/2004 do Ministério da Saúde.

#### Nota:

VMP = Valor Máximo Permitido

\*Sistemas que analisam menos de 40 amostras mês: Apenas uma amostra poderá apresentar resultado positivo em 100mL.

Responsável Técnico:  Junia Cassia de Sousa Oliveira  
Técnica em Química

 Elson de Moraes  
Diretor do SAAE

Data do Preenchimento: 15/07/2011