



Lagoa Formosa - MG

## 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  
www.saaelagoa.com.br

### Controle de Qualidade da Água de Consumo Humano

|                                         |                                                        |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Localidade: Localidade de Campina Verde | Nome Sistema: ETA - Sistema Simplificado de Tratamento | Mês /Ano: setembro/ 2012 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|

Tipo do Manancial: Subterrâneo - Poço Profundo

Tipo de Tratamento: Desinfecção

#### ÁGUA TRATADA – Saída do Tratamento

| Determinações      |                      |                           | Frequência          |           |          | Valor médio detectado |
|--------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------|----------|-----------------------|
| Parâmetro          | Unidade              | Valor Máximo Permitido    | Exigida             | Realizada | Anômalas |                       |
| Turbidez           | uT                   | 5                         | 2 amostras semanais | 8         | 1        | 4,09                  |
| Cor                | mg Pt-Co/L           | 15                        | 1 amostra semanal   | 8         | 0        | 1                     |
| pH                 | -                    | 6,0 a 9,5<br>recomendação | 2 amostras semanais | 8         | -        | 7,63                  |
| <sup>(1)</sup> CRL | mg/L                 | 0,5 (mínimo)              | 2 amostras semanais | 8         | 0        | 0,69                  |
| Fluoreto           | mg/L                 | 1,5                       | Dispensada          | --        | --       | --                    |
| Coliformes Totais  | Coliformes em 100 mL | Ausência em 100 mL        | 2 amostras semanais | 8         | 0        | Ausência              |

#### ÁGUA TRATADA – Rede de Distribuição

| Determinações      |                      |                                       | Frequência |           |          | Valor médio Detectado |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------|------------|-----------|----------|-----------------------|
| Parâmetro          | Unidade              | Valor Máximo Permitido                | Exigida    | Realizada | Anômalas |                       |
| Turbidez           | uT                   | 5                                     | 10 mensais | 10        | 2        | 3,32                  |
| Cor                | mg Pt-Co/L           | 15                                    | 10 mensais | 10        | 0        | 1                     |
| pH                 | -                    | 6,0 a 9,5<br>recomendação             | Dispensada | 10        | -        | 7,69                  |
| <sup>(1)</sup> CRL | mg/L                 | 0,5 (mínimo)                          | 10 mensais | 10        | 0        | 0,61                  |
| Fluoreto           | mg/L                 | 1,5                                   | Dispensada | 0         | 0        | --                    |
| Coliformes Totais  | Coliformes em 100 mL | *1 amostra entre as examinadas no mês | 10 mensais | 10        | 0        | Ausência              |
| Escherichia coli   | E. coli em 100 mL    | Ausência em 100 mL                    | 10 mensais | 10        | 0        | Ausência              |
| <sup>(2)</sup> CBH | <sup>(3)</sup> UFC   | 500 UFC/mL                            | 2 mensais  | 2         | 0        | 9,00                  |

O SAAE realiza outras análises cujos parâmetros são exigidos pela Portaria nº. 2914 de 14/12/2011 do Ministério da Saúde.

\*Sistemas de abastecimento de água para consumo humano que abastecem menos de 20.000 habitantes, apenas uma amostra, entre as amostras examinadas no mês poderá apresentar resultado positivo. Art. 27 Anexo I, da Portaria nº. 2914 de 14/12/2011 do Ministério da Saúde.

#### Nota:

<sup>(1)</sup>CRL = Cloro Residual Livre

<sup>(2)</sup>CBH = Contagem de Bactérias Heterotróficas

<sup>(3)</sup>UFC = Unidade Formadora de Colônia

Responsável Técnico:

Júlia Caesária de Sousa Oliveira  
Técnica em Química

Elson de Moraes  
Diretor do SAAE

Data do Preenchimento: 15-out-2012