

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

**Solicitante:** IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho

**Identificação da amostra:** Acadêmia

**Data do recebimento:** 19/03/2019

**Local:** IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho

| EXAME (S) REALIZADO (S)   | RESULTADOS            | PADRÃO          |
|---|-----------------------|-----------------|
| Potencial hidrogeniônico, pH  | <b>6,89</b>           | 6,0 a 9,5       |
| Cor, uH   | <b>15</b>             | Máx.15          |
| Condutividade elétrica ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )  | <b>166</b>            | Não objetável   |
| Dureza total (ppm $\text{CaCO}_3$ )   | <b>25</b><br>(Branda) | Máx. 500 ppm    |
| Coliformes a 30 °C (NMP/100mL)  | <b>AUSÊNCIA</b>       | Ausência 100 mL |
| Coliformes à 45 °C (NMP/100mL)  | <b>AUSÊNCIA</b>       | Ausência 100 mL |
| Contagem padrão em placas (UFC/mL)  | <b>&lt;0,01</b>       | 500 UFC/mL      |
| <b>CONCLUSÃO:</b> A água avaliada, segundo os padrões microbiológicos e físico-químicos apresenta-se <b>PRÓPRIA PARA O CONSUMO HUMANO</b> de acordo com a Norma de Qualidade da Água Potável, <b>Portaria Nº 2.914 do MS, de 12/12/2011</b> . |                       |                 |

Metodologia de análise de acordo com Standard Methods for Examination of Water and Waste Water. 20ª edição.

Muzambinho, 22/03/2019



Poliana Coste e Colpa  
Coordenadora Laboratório de  
Bromatologia e Água  
SIAPE: 1879916

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

**Solicitante:** IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho

**Identificação da amostra:** Acadêmia

**Data do recebimento:** 19/03/2019

**Local:** IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho

| EXAME (S) REALIZADO (S) | UNIDADE | RESULTADOS  | PADRÃO |
|-------------------------|---------|-------------|--------|
| Cloro Livre             | mg/L    | <b>0,09</b> | <5,00  |
| Cloro Total             | mg/L    | <b>0,22</b> | <4,00  |
| Ferro                   | mg/L    | <b>0,62</b> | <0,30  |

**CONCLUSÃO:** A água avaliada, segundo os padrões físico-químicos está em desacordo com a Norma de Qualidade da Água Potável, **Portaria Nº 2.914 do MS, de 12/12/2011.**

Muzambinho, 22/03/2019



Poliana Coste e Colpa  
Coordenadora do Laboratório de  
Bromatologia e Água  
SIAPE 1879916