

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

**Solicitante:** IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho

**Identificação da amostra:** Estação – Água do açude

**Data do recebimento:** 26/03/2019

**Local:** IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho

EXAME (S) REALIZADO (S)	RESULTADOS	PADRÃO
Potencial hidrogeniônico, pH	7,91	6,0 a 9,5
Cor, uH	429,66*	Máx. 15
Condutividade elétrica ( $\mu\text{S/cm}$ )	40,73	Não objetável
Dureza total (ppm $\text{CaCO}_3$ )	12 (Muito Branda)	Máx. 500 ppm
Coliformes a 30 °C (NMP/100mL)	PRESENÇA	Ausência 100 mL
Coliformes à 45 °C (NMP/100mL)	PRESENÇA	Ausência 100 mL
Contagem padrão em placas (UFC/mL)	7,6X10 <sup>2</sup> / 760UFC	500 UFC/mL
<b>CONCLUSÃO:</b> A água avaliada, segundo os padrões microbiológicos e físico-químicos apresenta-se <b>IMPRÓPRIA 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.

\*em desacordo com a Norma de Qualidade da Água Potável, **Portaria Nº 2.914 do MS, de 12/12/2011**.

Muzambinho, 28/03/2019



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

## CERTIFICADO DE ANÁLISE

**Solicitante:** IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho

**Identificação da amostra:** Estação – Água do açude

**Data do recebimento:** 26/03/2019

**Local:** IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho

EXAME (S) REALIZADO (S)	UNIDADE	RESULTADOS	PADRÃO
Cloro Livre	mg/L	<b>0,20</b>	<5,00
Cloro Total	mg/L	<b>0,19</b>	<4,00
Ferro	mg/L	<b>4,01</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, 28/03/2019



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