

## LAUDO DE ANÁLISES DE ÁGUA

### DADOS REFERENTES AO CLIENTE

**Responsável:** Carlos Alessandro Barroso Apinaje  
**Solicitante:** O responsável  
**Endereço:** Qd. 205 Sul Al. 09 Lt. 01 Ap.1002, Residencial Moriah, Palmas – TO.  
**Fone:** (63) 8111-0439

### DADOS REFERENTES À AMOSTRA

**Coletor:** O responsável  
**Tipo de amostra:** Água bruta **Natureza da amostra:** Água superficial  
**Ponto da coleta:** Ponte do Rio Taquaruçu próxima a ETE Aureny, Jusante 03: 0792206 L; 88614025  
**Data/hora da coleta:** 22/02/2016 às 10h15min **Data/hora de início dos ensaios:** 22/02/2016 às 14h

### RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICOS

Parâmetros	Unidade	LQ <sup>*1</sup>	VMP <sup>*2</sup>	Resultados
DBO <sub>5-20</sub> <sup>2</sup>	mg/L	<1	≤ 5,0	1,4
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/L	0,01	0,030 p/ lêntico 0,050 p/ intermediário 0,1 p/ lóxico	<b>0,31</b>
Nitrogênio Total <sup>1</sup>	mg/L	0,5	1,27 p/ lêntico 2,18 p/ lóxico	<b>4,8</b>
Oxigênio Dissolvido <sup>2</sup>	mg/L	<1	≥ 5	5,6
pH <sup>2</sup> a 29,9°C	-	-2,00	6,0 – 9,0	7,55
Sólidos Totais Dissolvidos <sup>2</sup>	mg/L	<1	500	17,74
Turbidez <sup>3</sup>	NTU	0	100	13,1

### RESULTADO MICROBIOLÓGICO

<i>Escherichia coli</i> <sup>4</sup>	NMP/100mL	<1,8	1000	33
--------------------------------------	-----------	------	------	----

Métodos: 1 - Espectrofotometria ou colorimetria; 2 – Potenciometria; 3 - Nefelometria; 4 - Substrato Cromogênico - Teste Quantitativo com Tubos Múltiplos - Limite de Confiança de 95%

<sup>\*1</sup> Limite Quantitativo inferior do método.

<sup>\*2</sup> Valores Máximos Permitidos baseados na Resolução CONAMA 357 de 17 de março de 2005, para águas doces de classe 2.

Referência Bibliográfica: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; Resolução CONAMA 357 de 17 de março de 2005, para águas doces de classe dois.

### Informações gerais

Os resultados referem-se somente à amostra analisada.

Os dados do cliente e da amostra são fornecidos e de responsabilidade do mesmo, são confidenciais e não serão divulgados.

**Conclusão:**

Os parâmetros analisados atendem a Resolução CONAMA 357 de 17 de março de 2005 para águas doces de classe dois, com exceção do Fósforo Total e Nitrogênio Total.

A WQL Análises Ambientais se reserva ao direito de prestar esclarecimentos somente acerca da realização das análises.

Palmas, 04 de março de 2016.

  
Téc. Thais Ferreira da S. Nascimento  
Responsável Técnica  
CRQ nº 12402314