

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, Montante 02: 0793822 L; 8861784 S
Data/hora da coleta: 22/02/2016 às 10h42min **Data/hora de início dos ensaios:** 22/02/2016 às 14 h

RESULTADOS FÍSICO-QUÍMICOS

Parâmetros	Unidade	LQ ^{*1}	VMP ^{*2}	Resultados
DBO ₅₋₂₀ ²	mg/L	<1	≤ 5,0	0,84
Fósforo Total ¹	mg/L	0,01	0,030 p/ lêntico 0,050 p/ intermediário 0,1 p/ lóxico	0,53
Nitrogênio Total ¹	mg/L	0,5	1,27 p/ lêntico 2,18 p/ lóxico	3,2
Oxigênio Dissolvido ²	mg/L	<1	≥ 5	5,7
pH ² a 29,8°C	-	-2,00	6,0 – 9,0	7,21
Sólidos Totais Dissolvidos ²	mg/L	<1	500	8,74
Turbidez ³	NTU	0	100	14,8

RESULTADO MICROBIOLÓGICO

<i>Escherichia coli</i> ⁴	NMP/100mL	<1,8	1000	31
--------------------------------------	-----------	------	------	----

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

^{*1} Limite Quantitativo inferior do método.

^{*2} 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.

Thaís Ferreira da S. Nascimento
Téc. em Controle Ambiental
Responsável Técnica
CRQ nº 12402314