



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº TESTE

1. Identificação do Laboratório:								
Nome:								
Email:								
Endereço:								
Telefone:								
2. Identificação do Cliente:								
Interessado: Reginaldo de Sousa Rocha								
Endereço: Chácara Boa Vista				Município: São João do Paraíso- MA				
CPF/CNPJ: 987.781.703.97				Contato: 99.98427.5825				
3. Informação da Amostragem:								
Identificação de Amostra:								
Local:								
Data da coleta:								
Coordenadas			latitude°:			longitude°:		
Data do Recebimento:								
Responsável pela coleta:								
Condições climáticas durante a coleta: chuva sim ( ) não ( ) Temperatura Ambiente:								
4. RESULTADOS ANALÍTICOS (ENSAIOS REALIZADOS NO LABORATÓRIO)								
Físico – Químicos								
PARÂMETRO	RESULTADO	DATA DA ANÁLISE	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE VMP	MÉTODO
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
Turbidez			40,0	100,0	100,0	-	uT	SMEWW 2130 B
Cor Aparente			75	75	75	-	uH	SMEWW 2120 E
pH			6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	6,0 a 9,0	-	-	SMEWW 4500 B
Temperatura da água			--	--	--	--	--	SMEWW 2550 B
Alcalinidade Total			*	*	*	-	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW 2320 B
Alumínio total	-	-	0,1	0,1	0,2	-	mg/L Al	SMEWW 3500 Al B
Dureza Total			300	300	300	-	mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW 2340 C
Matéria Orgânica	-	-	*	*	*	-	mg/L O <sub>2</sub>	SMEWW 4500-O B
Cloretos			250,0	250,0	250,0	-	mg/L Cl	SMEWW 4500-Cl <sup>-</sup> B
Gás Carbônico	-	-	*	*	*	-	mg/L CO <sub>2</sub>	SMEW 4500-CO <sub>2</sub> B
Ferro Total	-	-	0,3	0,3	5,0	-	mg/L Fe	SMEWW 3500 Fe B
Sólidos Totais Dissolvidos			500,0	500,0	500,0	-	mg/L	SMEWW 2510 B
Sólidos Sedimentares			1	1	1		ml/L/H	SMEWW 2510 B
Fósforo Total			0,020	0,030	0,05	-	mg/L P	SMEWW 4500-P B
Nitrato			10,0	10,0	10,0	-	mg/L N-NO <sub>3</sub>	SMEWW 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> D
Nitrito			1,0	1,0	1,0	-	mg/L N-NO <sub>2</sub>	USEPA8507 SMEWW 4110 B
Amônia (Nitrogênio Amoniacal Total pH ≤ 7,5 (quantitativo))			3,70	3,70	13,30	-	mg/L N-NH <sub>3</sub>	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> D SMEWW 4110
Cálcio			*	*	*	-	Mg/L Ca	SMEWW03500-Ca B

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº TESTE

Magnésio			*	*	*	*	mg/L Mg	SMEWW 3500-Mg B
Condutividade			*	*	*	*	µS/cm	SMEWW 2510 B
Manganês			0,1	0,1	0,5	-	mg/L Mn	SMEWW 3500-Mn B
Sulfato			250	250	250	-	mg/L SO <sub>4</sub>	USEPA 8051 SMEWW 4110 B
Oxigênio Dissolvido			6,0*	5,0*	4,0*	2,0*	mg/L O <sub>2</sub>	SMEWW 4500 O-C
DBO 5 Dias a 20°C			3,0*	5,0*	10,0*	10,0	mg/L O <sub>2</sub>	SMEWW 4500 O-C
Sulfeto de Hidrogênio			0,002	0,002	0,300	0,300	mg/L S	USEPA 8131
Clorofila			10	30	60	-	Ug/L	SMEWW 22°ed.10200F

### ENSAIOS REALIZADOS – BACTERIOLÓGICO

PARÂMETRO	RESULTADO	DATA DA REALIZAÇÃO DA ANÁLISE	VALOR MÁXIMO PERMITIDO				UNIDADE	MÉTODO
			CLASSE I	CLASSE II	CLASSE III	CLASSE IV		
Índice de Coliforme Total			1.000	5.000	20.000	NR	N.M. P 100 mL	SMEWW 9222 B
Índice de Coliforme Termotolerante			200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 mL	SMEWW 9221
Índice de <i>Escherichia coli</i>			200	1.000	4.000	NR	N.M. P 100 MI	SMEWW 9221 F

**Legenda:** N.M.P. = Número Mais Provável    ND = Não detectado    ( - ) Não Realizado    \* Portaria não estabelece valor máximo  
A = Ausente    P = Presente    UFC = Unidade Formadora de Colônia

### 5.Recomendações e Observações

- 1) manancial é classificado como **classe II**, segundo Resolução Nº357 de Março de 2005 que enquadra os Corpos d'água em Classes. Parâmetros Físico Química e bacteriológico devem se enquadrar a classe estabelecida
- 2) Os resultados se referem somente aos itens ensaiados e devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise; Os métodos determinados para os parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER- SMEWW" e "United States Environmental Protection Agency –USEPA
- 3) Coletas não realizadas pelo laboratório, responsabilidade pela identificação, qualidade, manuseio e transporte das amostras é do coletor, inclusive a entrega dentro do prazo analítico. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida

### FINAL DO RELATÓRIO

Emitido em

  
**Albani Moura Santos**  
**Responsável Técnico**  
**CRQ-MA 12402716**



Sistema para validação do laudo  
A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:  
<https://labmoura.com.br/laudos>

Informe o código abaixo:  
f78e8eab-106c-4b00-84d0-407dd6c4f398