



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 18144/2025

Amostragem Simples



IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

*Razão Social: CONDOMINIO RURAL RANCHO GRANDE

Endereço: Rodovia MG 050 KM 70,5, s/n - Zona Rural - Mateus Leme/MG

CNPJ: 05.787.238/0001-22

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

RESPONSÁVEL PELA AMOSTRAGEM:

Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda

LOCAL DA AMOSTRAGEM:

Mateus Leme/MG

IDENTIFICAÇÃO:

Água - Reservatório Principal [23K 556681,00 UTM 7786712,00]

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Clima Bom

DATA DA AMOSTRAGEM:

03/11/25 16:10

DATA DA ENTRADA:

03/11/25 16:40

INÍCIO DA ANÁLISE:

03/11/25 16:40

TÉRMINO DA ANÁLISE:

07/11/25

NORMA:

*Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 - Padrão de Potabilidade para Consumo Humano

RESULTADOS

ANÁLISE	UNIDADE	LQ	LD	RESULTADO	VMP	MÉTODO
Cor Aparente	uH	5,0	0,5	5,0	máx. 15	SMEWW 2120 B
pH (campo)	UpH	0,60 a 12,80	0,6	7,0	--	SMEWW 4500 H+ B
Turbidez (campo)	NTU	1,0	0,3	< 0,3	máx. 5	SMEWW 2130 B
Cloro Residual Livre (Campo)	mg/L	0,04	0,01	1,86	de 0,2 a 5,0	SMEWW 4500 Cl ⁻ G
Determinação Qualitativa de Coliformes Totais	P/A	-	-	Ausência	Ausência	SMEWW 9223 B
Contagem de Bactérias Heterotróficas	UFC/mL	1,0	1,0	1,0	--	SMEWW 9215 B
Escherichia coli Qualitativo	P/A	-	-	Ausência	Ausência	SMEWW 9223 B

LQ - Limite de Quantificação

LD - Limite de Detecção

VMP - Valores Máximos Permitidos

¹ - Ensaio subcontratado

Código de Segurança: 8B417819D4630AD3F708DABBC62F9DF8

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 13 de novembro de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Rev: 08 Data:07/07/2025

Página: 01 de 03





PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 18144/2025

Amostragem Simples



(*) Dados fornecidos pelo cliente

Observações:

Análises sem identificação de legenda são reconhecidas conforme a norma ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017 - Certificado Nº PRC 311.01 validade do certificado: 20/11/2026.

Ratifica-se que em função da precisão e método pode haver uma divergência e deslocamento da coordenada informada.

Abrangência:

Os resultados referem-se somente às amostras analisadas.

A Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda. garante que todas as análises foram executadas conforme a ABNT NBR ISO/IEC 17.025:2017, executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro. Caso seja necessária a consulta dos registros referentes aos ensaios a fim de garantir sua rastreabilidade, os mesmos encontram-se disponíveis no laboratório.

A incerteza expandida relatada é baseada em uma incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência $k = 2$, fornecendo um nível de confiança de 95,45%.

Plano de amostragem:

O plano de amostragem é realizado segundo PO – 012 e PO – 053 - Preservação e Coletas de Amostras - Físico-Químico e Microbiológico, conforme Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24th Edition - SMEWW 1060 B e C e SMEWW 9060 A e B.

O cliente é consultado sobre a disposição das amostras, caso a coleta seja de responsabilidade do interessado.

As informações relativas ao relatório de amostragem pertinente a este relatório de ensaio estão descritas no item identificação da amostra, em atendimento ao art.6º inciso V, da Deliberação Normativa COPAM nº216/2017.

Responsabilidade Técnica:

Os ensaios foram realizados na unidade da Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda localizada à Rua Idalina Dornas, nº 80, Bairro: Universitário. CEP. 35681-156, Itáúna/MG registrada no CRQ 2º Região sob nº 15.726 e responsabilidade técnica do profissional Célio de Oliveira Guimarães - CRQ nº 02404846 - 2º Região.

Revisores

Gleicielle Carvalho Miguel

Victor Hugo Sousa Silva

Declaração de Conformidade:

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 - Padrão de Potabilidade para Consumo Humano: A amostra está de ACORDO com os padrões nos parâmetros analisados.

Código de Segurança: **8B417819D4630AD3F708DABBC62F9DF8**

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2º Região

Itáúna, 13 de novembro de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Rev: 08 Data:07/07/2025

Página: 02 de 03





PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 18144/2025

Amostragem Simples



Código de Segurança: **8B417819D4630AD3F708DABBC62F9DF8**

Célio de Oliveira Guimarães
Responsável Técnico
CRQ nº 02404846 - 2ª Região

Itaúna, 13 de novembro de 2025

Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido na sua totalidade e sem nenhuma alteração.

Rev: 08 Data:07/07/2025

Página: 03 de 03