



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2416/2025

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**Inscrição Estadual:**

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

RESPONSÁVEL PELA AMOSTRAGEM: Terra Consultoria e Análises Ambientais Ltda
LOCAL DA COLETA: Mateus Leme/MG
IDENTIFICAÇÃO, PONTO DE COLETA E COORDENADAS: Água - Reservatório Principal [23K 556681,00 UTM 7786712,00]
CONDIÇÕES AMBIENTAIS: Clima Bom
DATA DA AMOSTRAGEM: 14/02/25 08:00
DATA DA ENTRADA: 14/02/2025 15:00
INÍCIO DA ANÁLISE: 17/02/25
TÉRMINO DA ANÁLISE: 19/02/25
NORMA: GM/MS Nº 888, de 4 de maio de 2021 - Padrão de Potabilidade para Consumo Humano - Nova Portaria

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	6,9	6 a 9,5	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	1,02	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	1004,1	--	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 subcontratados

Código de Segurança: 223F55E387C33DE3D969AA1F6D8A2748

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2º Região

Itaúna, 24 de fevereiro de 2025

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 01 de 03

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com

Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com



www.terraconsultoria.com



/terraambientalmg



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2416/2025

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. A data de validade da lista de serviço foi prorrogada em 120 dias, (data após prorrogação: 25.01.2025) de acordo com a norma RMMG – N003 Reconhecimento de Competência, item 7.1.1, disponível no site da RMMG (www.rmmg.org.br).

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, Itaúna/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

Ana Paula Pereira

Jéssica Pereira da Silva

Gleicielle Carvalho Miguel

Declaração de Conformidade:

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

Código de Segurança: 223F55E387C33DE3D969AA1F6D8A2748

Célio de Oliveira Guimarães

Responsável Técnico

CRQ nº 02404846 - 2º Região

Itaúna, 24 de fevereiro de 2025

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

Rev: 07 Data:23/12/2020

Página: 02 de 03

Laboratório: (37) 3241-3320 | 3242-2314 | 4101-1518 | 9 8401-2935 | comercial@terraanalises.com

Consultoria: (37) 3242-1146 | consultoria@terraconsultoria.com



www.terraconsultoria.com



[/terraambientalmg](https://www.instagram.com/terraambientalmg)



PRC: 311.01

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2416/2025

Amostragem Simples



Código de Segurança: 223F55E387C33DE3D969AA1F6D8A2748

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

Itaúna, 24 de fevereiro de 2025

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

Rev: 07 Data: 23/12/2020

Página: 03 de 03