

LAUDO/OS  
Nº 269860

1/1 GSPF

EMISSÃO 01

## LAUDO DE ENSAIOS LABORATORIAIS

### INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CLIENTE: ALCEU DE MORAES MINERAIS LTDA.

ENDEREÇO: AV. AFONSO PANSAN, 1831 - VILA BERTINI.

CIDADE: AMERICANA / SP

CONTATO: SRA. CRIS

TEL./FAX: (19) 3468-2040 RAMAL (5803)

E-MAIL: [cris@grupomoraes.net.br](mailto:cris@grupomoraes.net.br)

DATA ENTRADA DA AMOSTRA: 20/01/2021

DATA EMISSÃO DO LAUDO: 29/01/2021

### INFORMAÇÕES DE AMOSTRAGEM

ENDEREÇO: AV. AFONSO PANSAN, 1831 - VILA BERTINI.

CIDADE: AMERICANA / SP

DATA DA AMOSTRAGEM: 19/01/2021

HORÁRIO INÍCIO AMOSTRAGEM: NÃO INFORMADO

HORÁRIO TÉRMINO AMOSTRAGEM: NÃO INFORMADO

RESPONSÁVEL AMOSTRAGEM: NÃO INFORMADO

TIPO DE MATRIZ (AMOSTRA): ÁGUA MINERAL

LOTE: 03

DATA DE FABRICAÇÃO: 19/01/2021

DATA DE VALIDADE: 19/05/2021

PLANO: DO CLIENTE - POP: DO CLIENTE

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DURANTE AMOSTRAGEM: TEMPERATURA: \*NA-UMIDADE: \*NA

CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DA AMOSTRA: TEMPERATURA: 17,0°C

## ÁGUA MINERAL - CLEMENTINA

| ENSAIOS                       | UNIDADES                          | LIMITE DE DETECÇÃO | LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO | RESULTADOS | ANÁLISES   |            | MÉTODO                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|------------|------------|------------|--|
|                               |                                   |                    |                         |            | INÍCIO     | FINAL      |  |
| Clostrídios Sulfito Redutores | Presença/<br>Ausência em<br>100mL | *NA                | *NA                     | Ausência   | 20/01/2021 | 22/01/2021 | ISO 6461-1:1986 / MB-0101 <sup>(1)</sup> |
| Coliformes Termotolerantes    | Presença/<br>Ausência em<br>100mL | *NA                | *NA                     | Ausência   | 20/01/2021 | 22/01/2021 | SM 9221D / 9221E <sup>(2)</sup>          |
| Coliformes Totais             | Presença/<br>Ausência em<br>100mL | *NA                | *NA                     | Ausência   | 20/01/2021 | 22/01/2021 | SM 9221D <sup>(2)</sup>                  |
| <i>Enterococos fecais</i>     | UFC/100mL                         | 1                  | 1                       | ***<LQ     | 20/01/2021 | 22/01/2021 | SM 9230C <sup>(2)</sup>                  |
| <i>Escherichia coli</i>       | Presença/<br>Ausência em<br>100mL | *NA                | *NA                     | Ausência   | 20/01/2021 | 22/01/2021 | SM 9221D / 9221F <sup>(2)</sup>          |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i> | NMP/100mL                         | 1,1                | 1,1                     | ***<LQ     | 20/01/2021 | 22/01/2021 | SM 9213F <sup>(2)</sup>                  |

\* NA: NÃO APLICÁVEL \*\* <LD: MENOR QUE O LIMITE DE DETECÇÃO \*\*\*<LQ: MENOR QUE O LIMITE DE QUANTIFICAÇÃO

### METODOLOGIAS:

O procedimento de análise é fundamentado na referência:

(1) ISO - International Organization for Standardization - Water Quality - Detection and Enumeration of the Spores of Sulfite-Reducing Anaerobes (Clostridia) - Part 1: Method by Enrichment in a Liquid Medium.

(2) APHA - AMERICAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION, AMERICAN WORKS ASSOCIATION, WATER ENVIRONMENT FEDERATION. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd edition Washington, DC: American Public Health Association, 2017.

### FOTOS



Os resultados das análises laboratoriais apresentadas referem-se exclusivamente à amostra analisada.  
A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra, sendo proibida a reprodução parcial.

Documento assinado digitalmente usando certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil. De acordo com o art. 10 da MP n° 2.200-2 de 24 de agosto de 2001, "As declarações constantes dos documentos em forma eletrônica produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiros em relação aos signatários", tendo a mesma validade jurídica que os documentos em papel com assinaturas manuscritas.

Quando a amostragem for realizada pelo cliente o laboratório não é o responsável pelo procedimento amostral e informações de amostragem. A validade, qualidade e representatividade da amostra é de responsabilidade do cliente. Os resultados referem-se tão somente às amostras recebidas pelo laboratório. O laboratório não é o responsável pela utilização/ correlação dos resultados para avaliação de conformidade de um universo amostral (Ex. lote ou local de amostragem).

ANGELA MARIA FERREIRA  
COORDENADORA MICROBIOLOGIA  
CRB-1:10507-01

CHAVE DE AUTENTICIDADE: r4f2ayDtz1oGg5gqtGsf  
Verifique a autenticidade deste laudo informando Laudo/OS

Laboratório ISO/IEC 17025:2017 - Veja escopos em:  
<http://www.cqa.com.br/escopos.htm>

ML-0038-06

[www.cqa.com.br](http://www.cqa.com.br)

Av. Júlio Diniz, 27 • Jd. N. Sra Auxiliadora  
Campinas/SP • CEP 13075-420  
Fone/Fax: (19) 3241-1555