



Biolacqua - Laboratório de Análises de Água e Efluentes Ltda.

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 5406.2021.B- V.0

### 01. Dados Contratação:

#### Identificação do Laboratório:

Laboratório: BIOLACQUA LABORATÓRIO DE ANÁLISES DE ÁGUA E EFLUENTES LTDA  
CNPJ/CPF: 11.301.402/0001-42  
Endereço: Rua José Tabacow, 170 Chacara Santo Antonio Zona Leste - São Paulo/SP CEP: 03409020  
E-mail: biolacqua@biolacqua.com.br Fone: 1126516733

#### Contratante:

Razão Social: 12159 - MINERADORA DE ÁGUAS F.M.G. DE ABREU LTDA.  
CNPJ/CPF: 04.573.968/0001-68  
Endereço: Rodovia AC-40, 7049KM 10 Vila Acre - Rio Branco/AC CEP: 69909804  
Proposta Comercial: 1999.2020.V0  
Contato: FAUSTO E-mail: mineradorafmg@hotmail.com - Fone:

#### Solicitante:

Razão Social: MINERADORA DE ÁGUAS F.M.G. DE ABREU LTDA.  
CNPJ/CPF: 04.573.968/0001-68  
Endereço: Rodovia AC-40, 7049 KM 10 Vila Acre - Rio Branco/AC CEP: 69909804  
Contato: FAUSTO E-mail: mineradorafmg@hotmail.com

### 02. Dados da Amostra fornecida pelo Cliente:

Descrição Ponto Coleta: ÁGUA MINA  
Endereço Amostragem: Rodovia AC-40, 7049, KM 10 Vila Acre - Rio Branco/AC CEP: 69909804  
Matriz e Origem Amostra: Água - Mina  
Característica da Amostra: Simples  
Data de Amostragem: 05/04/2021 Responsável pela Amostragem: Contratante

### 03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento: 05/04/2021 00:29:00

### 04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	VMP - RDC 275	Un	L.Q.	Limite Detecção	Início Ensaio
Clostrídios Sulfito Redutor	Ausente	UFC/mL	Ausente	UFC/mL	-	-	07/04/2021
Enterococos	Ausente	P/A	Ausente	UFC/mL	-	-	07/04/2021
Pseudomonas aeruginosa	Ausente	P/A	Ausente	NMP/100mL	-	-	07/04/2021

### 05. Referência metodológica:

Parâmetros	Metodologia
Clostrídios Sulfito Redutor	ISO 6461-1:1986
Pseudomonas aeruginosa	SMWW 9213 F
Enterococos	SMWW 9230 C

**Opiniões e Interpretações:** Os parâmetros avaliados encontram-se em ACORDO com os valores máximos permitidos para Água Envasada de Água Mineral Natural estabelecido pela Resolução de Diretoria Colegiada RDC Nº 275 de 22 de setembro de 2005.

**Legislação:** Valores de referência estabelecidos conforme Resolução de Diretoria Colegiada RDC nº 275 de 22 de setembro de 2005.

Relatório de Ensaio tipo B - Ensaio Não acreditado conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005



## Legenda

UFC/mL - Unidade Formadora de Colônia por Mililitro, NMP/100mL - Número Mais Provável por 100 mL, L.Q. - Limite de Quantificação, VMP - Valor Máximo Permitido, N.A. - Não Aplicável

### 07. Observações

Para valores ou intervalos recomendáveis utiliza-se a sigla VMR (Valor Máximo Recomendável). NP = Não Pesquisado.

Para resultados <1 = Ausência de Bactérias Heterotróficas. P/A = Presença/Ausência

A preservação e validade dos ensaios contratados estão definidos conforme SMWW - Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, tabela 1060 I. Metodologia de Análise de acordo com SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição, ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e procedimentos internos.

Os resultados desta análise referem-se exclusivamente a amostra e parâmetros analisados. Conforme aceite na proposta de orçamento, reitera-se a regra de decisão da não consideração da incerteza de medição no presente relatório de ensaio.

Qualificadores: (B) Analito encontrado no branco reagente. Indica possível contaminação de reagentes e água deionizada. (E) O valor estimado reportado excedeu o intervalo da curva de calibração. (LQ) O valor estimado é menor que o limite de quantificação do método e/ou não detectado. (N) Constituintes orgânicos identificados. A confirmação é necessária. (PND) Precisão não determinado. (R) Resultados da amostra rejeitados devido a deficiências grosseiras no CQ ou no desempenho do método. Refazer a amostragem e/ou reanalisar se necessário. (RND) Recuperação não determinada.

### 08. Procedimento de Amostragem

De acordo com ITBIO 57 Rev 10 e FORBIO 92 Rev 03 - Ordem de Serviço Externa. Os parâmetros que se depreciam rapidamente, tais como: pH, temperatura da amostra, temperatura do ar e cloro residual livre, são determinados no local que a amostragem foi realizada, ou seja, nas instalações do cliente.

Amostras coletadas pelo contratante: Todas as informações, orientações sobre amostragem pelo cliente - FORBIO 86 Rev 00, bem como divergências nos resultados analíticos, são de responsabilidade do cliente. Para anormalidade na amostragem, estão evidenciadas no FORBIO 122 Rev 00 - Registro de Amostra Não Conforme.

Amostra recebida em desvio de procedimento de acordo com o POBIO 08 Rev 08, quanto à temperatura e/ou validade da amostra, somente será analisada mediante autorização do cliente.

ROSE MARIE SERAFIM:02207278808

13/04/2021 12:14:56

ICP-Brasil - 211124194508Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Rose Marie Serafim

Responsável Legal

ROSECLEIA SERAPHIM:02207132862

13/04/2021 12:14:56

ICP-Brasil - 211124141834Z



Documento assinado eletronicamente conforme MP nº 2.200-2/2001. O uso de certificados emitidos no âmbito da ICP-Brasil tem validade jurídica.

Rosecléia Seraphim  
CRQ04265288  
Químico Responsável

