

#### Relatório de Análises 4620/2022.0.A

Proposta Comercial: PC72/2021.1



Data de Publicação: 10/05/2022 11:27

Identificação Conta			
Cliente: Sociedade Mineradora Nova Friburgo LTDA	CNPJ/CPF: 36.201.861/0001-85		
Endereço: Estrada do Rio Bonito nº 12 5° Distrito - Lumiar - Nova Friburgo - Rio de Janeiro - CEP: 28615-490 - Brazil			

Nº Amostra: 4620-1/2022.0 - Fonte Lumiar				
Tipo de Amostra: Água Mineral				
Data Coleta: 04/05/2022 07:00	Data Recebimento: 04/05/2022 10:50			
Tipo de Coleta: Simples	Coletor: Cliente			
Informação de amostragem: N.A.	Plano de Amostragem: Responsabilidade do Cliente			
Responsabilidade da Amostragem: Contratante				

## **Resultados Analíticos**

Microbiologia						
Análise	Resultado	Instrução Normativa nº 60	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência P/A	Ausência em 250mL UFC/250mL	-	-	SMWW 9223 B.4a, 23 <sup>a</sup> ed.	04/05/2022
Escherichia coli	Ausência P/A	Ausência em 250mL UFC/250mL	-	-	SMWW 9223 B.4a, 23 <sup>a</sup> ed.	04/05/2022

#### Especificações

Instrução Normativa nº 60: Instrução Normativa nº 60 de 23/12/2019 - Água Mineral (Parâmetros Microbiológicos).

#### Interpretações

A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela Instrução Normativa nº 60 de 23 de dezembro de 2019.

## **Notas**

Legendas

999999: Resultado incontável NA: Não se aplica. NI: Não informado LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition

 $O(s)\ resultado(s)\ se\ referem\ somente\ \grave{a}(s)\ amostra(s)\ analisada(s),\ conforme\ recebidas.$ 

As opiniões e interpretações expressas não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

A incerteza de medição não é considerada na declaração de conformidade

Este Relatório de ensaio só pode ser reproduzido completo. A reprodução de partes requer autorização por escrito do Laboratório LACA. Relatório elaborado e aprovado eletronicamente de acordo com o sistema de gestão da qualidade do Laboratório LACA.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia

Peterson Nogueira Responsável pela emissão do relatório Sagar monnerat mouti Igor Moretti Responsável Técnico

#### Chave de Validação: a8609b533ce6437bb9dba8ea15effdfd

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Rua Dr. Julio Zamith, 19 e 21 | Centro - Nova Friburgo - RJ - Telefone: (22) 2523-4499 www.lacalab.com.br - E-mail: comercial2@lacalab.com.br



## Relatório de Análises 4620/2022.0

Proposta Comercial: PC72/2021.1

Data de Publicação: 10/05/2022 11:27

Identificação Conta Cliente: Sociedade Mineradora Nova Friburgo LTDA CNPJ/CPF: 36.201.861/0001-85 Endereço: Estrada do Rio Bonito nº 12 5° Distrito - Lumiar - Nova Friburgo - Rio de Janeiro - CEP: 28615-490 - Brazil

Nº Amostra: 4620-1/2022.0 - Fonte Lumiar				
Tipo de Amostra: Água Mineral				
Data Coleta: 04/05/2022 07:00	Data Recebimento: 04/05/2022 10:50			
Tipo de Coleta: Simples	Coletor: Cliente			
Informação de amostragem: N.A.	Plano de Amostragem: Responsabilidade do Cliente			
Responsabilidade da Amostragem: Contratante				

#### Resultados Analíticos

Microbiologia						
Análise	Resultado	Instrução Normativa nº 60	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Clostridium perfringens	< 1,1 UFC/50mL	Ausência em 50mL UFC/50mL	1,1	-	CETESB - NT L5.213	04/05/2022
Pseudomonas aeruginosa	Ausência NMP/100 mL	Ausência em 250mL NMP/250ml	1,1	-	SMWW 9213 F, 23 <sup>a</sup> ed.	04/05/2022
Enterococcus	Ausência	Ausência em 250mL UFC/250mL	-	-		04/05/2022

Recebimento						
Análise	Resultado	Instrução Normativa nº 60	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre	< 0,13 mg/L	-	0,13	0,06	SMWW 4500 CI - G, 23 <sup>a</sup> ed.	04/05/2022

# Especificações

Instrução Normativa nº 60: Instrução Normativa nº 60 de 23/12/2019 - Água Mineral (Parâmetros Microbiológicos).

## Interpretações

A presente amostra ATENDE aos padrões estabelecidos pela Instrução Normativa nº 60 de 23 de dezembro de 2019.

## Notas

Legendas

999999: Resultado incontável. NA: Não se aplica. NI: Não informado LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition.

mg/L: Miligrama por litro
NMP/100 mL: Número Mais Provável por 100 mL UFC/50mL: Unidades Formadoras de Colônia por 50 mL

O(s) resultado(s) se referem somente à(s) amostra(s) analisada(s), conforme recebidas.

A conclusão é aplicável somente aos parâmetros que possuem valores estabelecidos na referência informada neste relatório.

As opiniões e interpretações expressas não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório. A incerteza de medição não é considerada na declaração de conformidade.

Este Relatório de ensaio só pode ser reproduzido completo. A reprodução de partes requer autorização por escrito do Laboratório LACA.

Relatório elaborado e aprovado eletronicamente de acordo com o sistema de gestão da qualidade do Laboratório LACA

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasilia



# Relatório de Análises 4620/2022.0

Proposta Comercial: PC72/2021.1

Peterson Nogueira
Responsável pela emissão do relatório

Igor Moretti

1 tooponouvor 1

Chave de Validação: a8609b533ce6437bb9dba8ea15effdfd

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

FOR 7.8-001 rev 01



Lista de Verificação de Recebimento de Amostras - Nº: 4620-1/2022.0			
Cliente: Sociedade Mineradora Nova Friburgo LTDA			
Data Recebimento: 04/05/2022 10:50			
ID Amostra: 34621 Identificação da Amostra: Fonte Lumiar			
Responsável pelo Recebimento: Mayara Eccard			

Recebimento				
Temperatura de recebimento	24.0			
Informações de recebimento	Temperatura de Recebimento Não Conforme			
Materiais Flutuantes	Ausência			
Os frascos contendo diretamente as amostras estão íntegros?	SIM			
Quantidade de amostra suficiente para todas as análises?	SIM			
Os rótulos identificam as amostras?	SIM			
Preservação apropriada?	SIM			
Coincide com a proposta comercial?	SIM			
Termômetro	TIV-FQ02			