

**ANM**

AGÊNCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO

PARECER Nº 137/2022/DIOUT-MG/GER-MG
PROCESSO Nº 27209.890159/1989-72
INTERESSADO: SOCIEDADE MINERADORA NOVA FRIBURGO LTDA EPP
ASSUNTO: CLASSIFICAÇÃO ÁGUA

PARECER DE CLASSIFICAÇÃO ÁGUA**Processo:** 27209.890159/1989-72**Titular:** Sociedade Mineradora Nova Friburgo Ltda. Epp**Diploma:** Portaria de Lavra Nº 170 DOU 21.08.1991**Município:** Nova Friburgo RJ**Fonte:** LUMIAR**Boletim:** 238/LAMIN/2022 de 16.08.2022 (4806906)**Código:** AP585L**COMPOSIÇÃO QUÍMICA (mg/L)**

Bicarbonato	8,16
--------------------	-------------

Silício Total	5,966
Sódio	2,197
Cloreto	1,55
Cálcio	1,181
Nitrato	1,18
Potássio	0,863
Magnésio	0,332
Sulfato	0,32
Bário	0,024
Fluoreto	0,02
Brometo	0,02
Estrôncio	0,013

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

pH a 25°C: 5,37

Temperatura da Água na Fonte: 18,6°C

Condutividade Elétrica a 25°C: 18,5 µS/cm

Resíduo de Evaporação a 180°C (calculado): 24,60 mg/L

Radioatividade na fonte a 20°C e 760 mmHg: 5,30 Maches

Itens em negrito acima deverão ser incluídos obrigatoriamente no rótulo.

CLASSIFICAÇÃO: ÁGUA MINERAL FLUORETADA E FRACAMENTE RADIOATIVA NA FONTE

(Segundo Decreto-Lei 7841/45 de 08.08.45 que dispõe sobre o Código de Águas Minerais, complementado pela Portaria do Diretor Geral DNPM N° 540 de 19.12.2014)

BACTERIOLOGIA

A água da Fonte LUMIAR encontra-se **DENTRO** dos padrões microbiológicos de potabilidade, de acordo com a Resolução RDC ANVISA 331/19. 724/22

OBSERVAÇÕES:

O titular deverá monitorar, por meio de análise microbiológica periódica a água da fonte, em concordância com a Resolução RDC ANVISA 724/22.

De acordo com o Boletim supracitado, foram analisados os agentes químicos que apresentam risco à saúde, indicando que os resultados encontram-se **dentro do VMP**, conforme disposto na Tabela 1 da Resolução RDC ANVISA 274/05. (717/22)

Conforme Ata 38ª Reunião da Comissão Permanente de Crenologia - CPC de 14.12.2017, o item Silício Total poderá ser incluído na rotulagem.

Para atender o Art. 4º da Portaria MME 470/1999, não poderá haver destaque específico para qualquer item da composição química e das características físico-químicas.

EXIGÊNCIAS:

Não há.

CONCLUSÃO:

Esta classificação deverá ser encaminhada ao titular, para que sejam apresentados novos modelos de rótulos com os dados atualizados.

Obs.: Classificação efetuada por esta Gerência Regional, conforme Memorando-Circular DIFIS/DNPM nº 20/2015.

Johann F. Wimmer

ERM - Eng. Químico

DIOUT-MG/GER-MG



Documento assinado eletronicamente por **Johann Ferdinand Wimmer, Especialista em Recursos Minerais (art. 1º da Lei 11.046/2004)**, em 05/10/2022, às 08:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site www.gov.br/anm/pt-br/autenticidade, informando o código verificador **5150019** e o código CRC **C42E924B**.