

# Contaminação de Água Mineral



Apesar da água mineral ser confiável por ser retirada de fontes naturais, a adulteração de águas minerais é um problema sério de saúde pública e pode ocorrer de diversas maneiras. Este tipo de fraude pode envolver a falsificação da origem da água, a adição de substâncias não permitidas, ou a contaminação durante o processo de engarrafamento. Aqui estão algumas formas comuns de adulteração:

- **Falsificação de Rótulos:** A água pode ser vendida como proveniente de uma fonte mineral natural, mas na realidade ser água comum da torneira;
- **Adição de Substâncias:** Em alguns casos, substâncias químicas são adicionadas para alterar o sabor ou a composição da água, imitando as propriedades de uma água mineral verdadeira;
- **Contaminação por Manipulação:** Durante o processo de engarrafamento, a água pode ser contaminada por microrganismos ou substâncias químicas devido a práticas inadequadas de higiene.



**1- DENOMINAÇÃO DE VENDA:** nome e CNPJ da empresa responsável pela comercialização da água mineral;

**2- ORIGEM:** local de captação da água;

**3- CLASSIFICAÇÃO:** tipo de água mineral (natural ou adicionada de gás carbônico);

**4- COMPOSIÇÃO QUÍMICA:** concentração de elementos químicos presentes na água;

**5- VOLUME LÍQUIDO:** quantidade de água contida na embalagem;

**6- PRAZO DE VALIDADE:** data de validade da água;

**7- NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE:** identificação da autorização do produto dada pela ANM e análise realizada pelos laboratórios do SGB;

**8- INFORMAÇÃO NUTRICIONAL:** quantidade de nutrientes (tais como: sódio, cálcio, magnésio) presentes na água mineral;

**9- INSTRUÇÕES DE USO:** instruções sobre armazenamento e consumo da água mineral.

**1** CONCESSIONÁRIA: MARCLEM-Engarrafamento e Comércio de Água Mineral Ltda. CNPJ 05.558.842/0001-87

**2** Local da fonte: Estr. Pilar do Sul s/n, Km 118,5, Bairro Sarapuí dos Luzes, Piedade-SP.

**3** CLASSIFICAÇÃO: Água Mineral Fluoretada

**4** ANÁLISE QUÍMICA: Boletim nº 746 / LAMIN / CPRM / 08, de 22/09/2008, Portaria de Lavra nº 244 de 10/08/2006, Processo DNPM nº 820.473/1998.

**5** SAC (0xx15) 9628 9397  
douragua@douragua.com.br

**6** VALIDADE DE 3 MESES DA DATA DO ENVASE

**7** ENVASE: reserva de verniz.

**8** COMPOSIÇÃO QUÍMICA (mg/L)

Bário— 0,078	Sulfato— 0,2
Estrôncio— 0,042	Bicarbonato— 7,01
Cálcio— 1,48	Fluoreto— 0,03
Magnésio— 0,57	Nitrato— 6,8
Potássio— 2,17	Cloreto— 3,38
Sódio— 3,36	

**9** CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS  
pH a 25°C: 5,08. Temperatura da água na fonte: 18,7 °C. Condutividade Elétrica a 25°C: 39,6 µS/cm. Resíduo de evaporação a 180°C, calculado: 35,27 mg/L.  
Conservar ao abrigo do sol, em local limpo, seco, arejado e sem odor.

**4** NÃO CONTÉM GLÚTEN

**3** Sem Gás

**5** Conteúdo: 20 L

**6** Fonte Renascer

**7** EMBALAGEM RECICLÁVEL E RETORNÁVEL

**8** 7898994 000143

**9** Indústria Brasileira

**1** Nome fantasia

**2** Água Mineral Natural

Algumas amostras passam por testes de qualidade que avaliam se a quantidade de minerais em sua composição é indicada para consumo humano e se ela está livre de organismos que causam doenças, de acordo com a legislação brasileira. A lei determina as regras necessárias para o controle e a segurança dos produtos. Aqui chamamos a atenção para alguns cuidados simples que podem garantir a qualidade da água mineral consumida e a saúde de todos:

- O consumidor deve conhecer o comércio que está comprando;
- Não ingerir o produto se a garrafa apresentar qualquer dano ou sinal de violação;
- Estar atento aos sinais de água adulterada, como gosto ou cheiro estranho, cor adulterada ou qualquer aspecto fora da normalidade;

- Não comprar o produto com sinais de arranhão, com a embalagem fosca e amassada ou, ainda, com o rótulo saindo muito fácil ou descolando;
- Solicitar emissão de nota fiscal, de mercado formal, trazendo mais segurança em relação à procedência;
- Verificar se as embalagens apresentam marcação de lote e validade;

Também é importante verificar no rótulo da água mineral, pois ele possui informações, de segurança:

- Nome da fonte (local de extração da água);  
Local da fonte, município e estado;
- Nome do laboratório, número e data da análise da água;
- Número e data da concessão de lavra, e número do processo seguido do nome “CPRM”;



imagem: Freepik.com

- Nome da empresa concessionária e/ou arrendatária, se for o caso, com o número de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), do Ministério da Fazenda;
- Composição química, expressa em miligramas por litro, contendo, no mínimo, os oito elementos predominantes.
- O consumidor deve manter-se informado e vigilante sobre a qualidade da água mineral consumida, isto é crucial para a saúde e bem-estar de todos.

## REFERÊNCIAS

ÁGUA engarrafada tem data de validade, mas armazenagem correta e qualidade da embalagem são preponderantes para garantir segurança. CFQ, 2022. Disponível em: <https://cfq.org.br/noticia/agua-engarrafada-tem-data-de-validade-mas-armazenagem-correta-e-qualidade-da-embalagem-sao-preponderantes-para-garantir-seguranca/>. Acesso em: 04 jun. 2024.

DESCOBERTA preocupante: água mineral contaminada por microplásticos. R7, 2024. Disponível em: <https://noticias.r7.com/concursos/edital-concursos-brasil/descoberta-preocupante-agua-mineral-contaminada-por-microplasticos-25022024/>. Acesso em: 04 jun. 2024.

NELMAM, C. Água mineral é sempre melhor do que da torneira? Veja mitos e verdades. UOL, 2014. Disponível em: <https://noticias.uol.com.br/saude/ultimas-noticias/redacao/2014/12/08/agua-mineral-e-sempre-melhor-do-que-da-torneira-veja-mitos-e-verdades.htm?cmpid=copiaecola&cmpid=copiaecola>. Acesso: 04 jun. 2024.



**SERVIÇO  
GEOLOGICO  
DO BRASIL**

**MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA**



**GOVERNO FEDERAL**

**UNIÃO E RECONSTRUÇÃO**

