

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 6108-PQT34-220-21**

**Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para  
Consumo Humano – NBR 15.784 (2017)**

**Identificação do item de teste:** Cal Virgem Calcítica

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Óxido de Cálcio  
**Nome comum do ingrediente ativo:** Óxido de Cálcio  
**Nº CAS do ingrediente ativo:** 1305-78-8  
**Estado físico:** Sólido  
**Fabricante:** Mineração Belocal Ltda  
**Unidade de Produção:** Localidade Limeira, s/nº - Zona Rural - Arcos - MG - CEP 35588-000  
**Nº do lote:** 030521 CV  
**Data de fabricação:** 03/05/2021  
**Data da coleta:** 03/05/2021  
**Data de validade do estudo:** 09/07/2023  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF International  
**Nº da ficha de coleta:** 0001205

**Patrocinador (Fornecedor):** Mineração Belocal Ltda  
 Localidade Limeira, s/nº - Zona Rural - Arcos - MG - CEP 35588-000

**Identificação do Laboratório:** NSF Brasil - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda.  
 Rua Palermo, 257 - Santa Isabel - Viamão - RS - CEP 94480-775

**Nº do Reconhecimento:** BPL 0006  
**Validade do Certificado BPL da CGCRE:** Consultar o site [www.inmetro.gov.br/monitoramento\\_BPL/certificados/](http://www.inmetro.gov.br/monitoramento_BPL/certificados/)  
**Nº do Relatório de Estudo (RE):** 6108-PQT34-220-21  
**Data de Término do Estudo:** 09/07/2021

**Concentração do produto:** 90-98% de Óxido de Cálcio

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 500 mg/L

**Resultados Analíticos e Avaliação:**

PARÂMETRO	AVALIAÇÃO
Impurezas metálicas	Aprovado
Radionuclídeos	Aprovado
Dioxinas	Aprovado
Furanos	Aprovado
Fluoreto	Aprovado

**Declaração de Conformidade**

*Declaro que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº 6108-PQT34-220-21, o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 e 036 (Out/19), NIT-DICLA-037 (Jan/19), NIT-DICLA-038 (Jul/19) e NIT-DICLA-039 a 041 (Jan/19), baseados na OECD – Principles on Good Laboratory Practice (1997).*

*Declaro que para a elaboração do Plano de Estudo que fundamentou o RE Nº 6108-PQT34-220-21 foram considerados todos os analitos químicos específicos pertinentes que estão relacionados nas Tabelas 1 a 4, bem como outros dependentes da formulação do produto, do processo de fabricação e das matérias primas empregadas, conforme estabelecido na NBR 15.784, em especial no item 5.8. O presente Estudo atende às exigências contidas no inciso VIII, artigo 14º, seção V, capítulo III, Anexo à Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, que altera o Anexo XX à Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS de 28/09/2017, do Ministério da Saúde.*

09/07/2021

Data



Everton Melo dos Santos  
 Químico - CRQ-05202490-5ª Região  
 Diretor de Estudo