

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde
LARS nº 4408-PQT27-321-17**

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

Identificação da substância teste: Cal Hidratada

Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC): Hidróxido de cálcio
Nome comum do ingrediente ativo: Cal Hidratada
Nº CAS do ingrediente ativo: 1305-62-0
Estado físico: Sólido
Fabricante: Mineração Belocal Ltda.
Unidade de Produção: Localidade de Limeira, s/nº - Zona Rural - Arcos - MG - CEP 35588-000
Nº do lote: 010117
Data de fabricação: 27/07/2017
Data da coleta: 27/07/2017
Data de validade do estudo: 19/09/2019
Responsável pela coleta da amostra: NSF Bioensaios

Patrocinador (Fornecedor): Mineração Belocal Ltda.
 Localidade Limeira, s/n - Zona Rural - Arcos - MG - CEP 35588-000

Identificação do Laboratório: NSF Bioensaios - 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/
Nº do Relatório de Estudo (RE): 4408-PQT27-321-17
Data de Término do Estudo: 19/09/2017

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 650 mg/L

Resultados Analíticos e Avaliação:


PARÂMETRO	AVALIAÇÃO
Impurezas metálicas	Aprovado
Dioxinas	Aprovado
Furanos	Aprovado
Radionuclídeos	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 4408-PQT27-321-17, o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 a 041 (Set/2011), baseados na OECD – Principles on Good Laboratory Practice (1997).

Declaro que para a elaboração do Plano de Estudo que fundamentou o RE Nº 4408-PQT27-321-17 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 visa o atendimento às exigências contidas na alínea b), inciso III, artigo 13º da Portaria 2914, de 12/12/2011, do Ministério da Saúde.

19/09/17
 Data



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