

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde
LARS nº 5078-PQT27-176-19**

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

Identificação do item de 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: Rod. GO 230 km 23, km 23 - Zona Rural - Planaltina - GO - CEP 73759-000
Nº do lote: 030419
Data de fabricação: 03/04/2019
Data da coleta: 03/04/2019
Data de validade do estudo: 14/06/2021
Responsável pela coleta da amostra: NSF International

Patrocinador (Fornecedor): Mineração Belocal Ltda
 Rod. GO 230 km 23, km 23 - trecho Água Fria - Planaltina - GO - CEP 73759-000
 Analítica Química Indústria e Comércio Ltda
 Av. Dr. Pedro de Paula Lemos, nº 85 - Distrito Santa Rita Araxá - MG - CEP 38181-179
 Sabará Químicos e Ingredientes S/A
 Via Principal H10 e 11, s/nº - Bairro Daia - Anápolis - GO - CEP 75133-600
 Sabara Químicos e Ingredientes S/A
 Rua VP, s/n, lote11, S dos Inflamáveis RZ 80 - Daia-Distrito Agroindustrial Anapolis - GO - CEP 75000-001
 Sabara Químicos e Ingredientes S/A
 R Juscelino Kubitschek de Oliveira, 878 - Distrito Industrial - Santa Barbara D'Oeste SP - CEP 13456-401

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): 5078-PQT27-176-19
Data de Término do Estudo: 14/06/2019

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 650 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 5078-PQT27-176-19, o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 e 036 (Nov/18), NIT-DICLA-037 (Jan/19), NIT-DICLA-038 (Set/11) 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 5078-PQT27-176-19 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 na alínea b), inciso III, artigo 13º, seção IV, capítulo III, Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5, de 28/09/2017, do Ministério da Saúde.

14/06/19
 Data


 Andrea Ferreira Machado
 Química - CRQ-05201620-5ª Região
 Diretora de Estudo substituta