

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde
LARS nº 3746-PQT34-063-16**

**Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para
Consumo Humano – NBR 15.784 (2014)**

Identificação da substância 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: Brasical Indústria e Transportes Ltda
Unidade de Produção: Rodovia MG 439, Km 09 - Zona Rural - Pains - MG - CEP 35582-000
Nº do lote: 04/2016
Data de fabricação: 25/02/2016
Data da coleta: 25/02/2016
Data de validade do estudo: 25/02/2018
Responsável pela coleta da amostra: NSF Bioensaios

Patrocinador (Fornecedor): Brasical Indústria e Transportes Ltda
 Rodovia MG 439, Km 09 - Zona Rural - Pains - MG - CEP 35582-000

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: 14/05/2017
Nº do Relatório de Estudo (RE): 3746-PQT34-063-16
Data de Término do Estudo: 02/05/2016

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 500 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 3746-PQT34-063-16, 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 3746-PQT34-063-16 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.

02/05/16
 Data


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