

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde
LARS nº 4316-PQT34-218-17**

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

Identificação da substância teste: Cal Virgem

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: Ical Indústria de Calcinação Ltda
Unidade de Produção: Rodovia MG 424, Km 06, s/nº - Vila Ical - São José da Lapa - MG
 CEP 33350-000
Nº do lote: S5 1217
Data de fabricação: 12/05/2017
Data da coleta: 12/05/2017
Data de validade do estudo: 28/06/2019
Responsável pela coleta da amostra: NSF Bioensaios

Patrocinador (Fornecedor): Ical Indústria de Calcinação Ltda
 Rodovia MG 424, Km 06, s/nº - Vila Ical - São José da Lapa - MG
 CEP 33350-000

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): 4316-PQT34-218-17
Data de Término do Estudo: 28/06/2017

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 4316-PQT34-218-17, 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 4316-PQT34-218-17 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.

28/06/17
 Data


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