

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 5330-PQT27-585-19**

**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 CALCITICA

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Hidróxido de cálcio  
**Nome comum do ingrediente ativo:** Hidróxido de cálcio  
**Nº CAS do ingrediente ativo:** 1305-62-0  
**Estado físico:** Sólido  
**Fabricante:** INDÚSTRIA DE CAL CRUZEIRO LTDA  
**Unidade de Produção:** RODOVIA MG 439 - Km 4,4, S/Nº - ZONA RURAL - CÓRREGO FUNDO - MG  
CEP 35568-000  
**Nº do lote:** 010819H140  
**Data de fabricação:** 01/08/2019  
**Data da coleta:** 01/08/2019  
**Data de validade do estudo:** 09/10/2021  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF International

**Patrocinador (Fornecedor):** INDÚSTRIA DE CAL CRUZEIRO LTDA  
RODOVIA MG 439 - Km 4,4, S/Nº - ZONA RURAL - CÓRREGO FUNDO - MG - CEP 35568-000

**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):** 5330-PQT27-585-19  
**Data de Término do Estudo:** 09/10/2019

**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 5330-PQT27-585-19, 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 (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 5330-PQT27-585-19 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.*

09/10/19  
Data

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