

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde**  
**LARS nº 4560-PQT34-596-17****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:** Cal Oeste Ltda.  
**Unidade de Produção:** Rodovia MG 439, Km 4,5, s/nº - Zona Rural - Córrego Fundo - MG  
CEP 35578-000  
**Nº do lote:** 171120 CV  
**Data de fabricação:** 20/11/2017  
**Data da coleta:** 20/11/2017  
**Data de validade do estudo:** 06/02/2020  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF Bioensaiois

**Patrocinador (Fornecedor):** Cal Oeste Ltda.  
Rodovia MG 439, Km 4,5, s/nº - Zona Rural - Córrego Fundo - MG  
CEP 35578-000

**Identificação do Laboratório:** NSF Bioensaiois - 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):** 4560-PQT34-596-17  
**Data de Término do Estudo:** 06/02/2018

**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 4560-PQT34-596-17, 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 4560-PQT34-596-17 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.

06/02/18  
Data



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