

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde
LARS nº 6360-PQT27-537-21**

**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: Pó

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: 23112021

Data de fabricação: 23/11/2021

Data da coleta: 23/11/2021

Data de validade do estudo: 27/01/2024

Responsável pela coleta da amostra: NSF International

Nº da ficha de coleta: 0004398

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 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/

Nº do Relatório de Estudo (RE): 6360-PQT27-537-21

Data de Término do Estudo: 27/01/2022

Concentração do produto: 91,00% de Ca(OH)₂

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 650 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 6360-PQT27-537-21, o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 e 036 (Out/19), 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 6360-PQT27-537-21 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 no inciso VIII, artigo 14º, seção V, capítulo III, Anexo à Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, que altera o Anexo XX à Portaria de Consolidação nº 5/GM/MS de 28/09/2017, do Ministério da Saúde.

27/01/2022
Data



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