

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde
LARS nº 5796-PQT27-437-20**

**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: Sólido
Fabricante: Carbonor S/A
Unidade de Produção: Rua João Ursulo, 640 - Polo Petroquímico - Camacari - BA - CEP 42810-030
Nº do lote: 170520
Data de fabricação: 17/05/2020
Data da coleta: 11/09/2020
Data de validade do estudo: 04/11/2022
Responsável pela coleta da amostra: NSF International
Nº da ficha de coleta: 0003069

Patrocinador (Fornecedor):
PQA-Produtos Químicos Aracruz S/A
Quadra ZRGP - II - Centro Empresarial, 209 - Galpão 1 - Vila do Riacho - Aracruz - ES - CEP 29197-972
PQA-Produtos Químicos Aracruz S/A
Al. Salvador, Torre Europa, 1057 - Caminho das Árvores - Salvador - BA - CEP 41820-790

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): 5796-PQT27-437-20
Data de Término do Estudo: 04/11/2020

Concentração do produto: 96% de Hidróxido de Cálcio

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 1000 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 5796-PQT27-437-20, 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 5796-PQT27-437-20 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.

04/11/2020

Data



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