

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde
LARS nº 3241-PQT27-540-14**

**Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para
Consumo Humano – NBR 15.784 (2014)**

Identificação da substância teste: Cal Hidratada Calcítica

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: Calcinação Nossa Senhora da Guia Ltda.

Unidade de Produção: Rod. BR 354 km 484,2 - Zona Rural - Arcos - MG - CEP 35588-000

Nº do lote: 09122014

Data de fabricação: 09/12/2014

Data da coleta: 09/12/2014

Data de validade do estudo: 09/12/2016

Responsável pela coleta da amostra: NSF Bioensaios

Patrocinador (Fornecedor): Calcinação Nossa Senhora da Guia Ltda.

Rod. BR 354, km 484,2 - Zona Rural - Arcos - MG
CEP 35588-000

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 do INMETRO: 14/05/2017

Nº do Relatório de Estudo (RE): 3241-PQT27-540-14

Data de Término do Estudo: 10/03/2015

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 650mg/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 3241-PQT27-540-14, 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 3241-PQT27-540-14 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.

10/03/2015

Data



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