

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 4324-PQT27-226-17**

**Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para  
Consumo Humano – NBR 15.784 (2017)**

**Identificação da substância teste: Cal Hidratada**

**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:** Qualitycal Indústria e Comércio Ltda  
**Unidade de Produção:** Fazenda Caraíbas s/nº - Zona Rural – Euclides da Cunha - BA - CEP 48500-000  
**Nº do lote:** 5  
**Data de fabricação:** 05/2017  
**Data da coleta:** 13/05/2017  
**Data de validade do estudo:** 18/07/2019  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF Bioensaios

**Patrocinador (Fornecedor):** Qualitycal Indústria e Comércio Ltda  
 Fazenda Caraíbas s/nº - Zona Rural – Euclides da Cunha - BA - CEP 48500-000

**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 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):** 4324-PQT27-226-17  
**Data de Término do Estudo:** 18/07/2017

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 60 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 4324-PQT27-226-17, 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 4324-PQT27-226-17 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.*

18/07/17  
 Data



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