

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 4835-PQTAD-489-18**

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

Identificação da substância teste: HIPOCLORITO DE CÁLCIO

Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC): HIPOCLORITO DE CÁLCIO

Nome comum do ingrediente ativo: HIPOCLORITO DE CÁLCIO

Nº CAS do ingrediente ativo: 7778-54-3

Estado físico: Sólido

Fabricante: ARCH QUÍMICA BRASIL LTDA

Unidade de Produção: Rod. PE-041, S/N - ARARIPE - IGARASSU - PE - CEP 53659-899

Nº do lote: 181G007002

Data de fabricação: 31/07/2018

Data da coleta: 27/08/2018

Data de validade do estudo: 16/11/2020

Responsável pela coleta da amostra: NSF Bioensaios

Patrocinador (Fornecedor): PQA-Produtos Químicos Aracruz S/A BA

Al. Salvador, 1057 - sala 904 - Caminho das Árvores - Salvador - BA - CEP 41820-790

PQA-Produtos Químicos Aracruz S/A ES

Quadra ZRGP - II nº 209 - Centro Empresarial - Galpão I Vila do Riacho - Aracruz - ES - Brasil

CEP 29197-972

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): 4835-PQTAD-489-18

Data de Término do Estudo: 16/11/2018

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 300 mg/L

**Resultados Analíticos e Avaliação:**

PARÂMETRO	AVALIAÇÃO
Impurezas metálicas	Aprovado
Compostos Orgânicos Voláteis – (VOC)	Aprovado
Radionuclídeos	Aprovado
Dioxinas	Aprovado
Furanos	Aprovado
Bromato	Aprovado
Perclorato	Aprovado

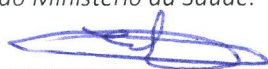
**Declaração de Conformidade**

Declaro que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº 4835-PQTAD-489-18, 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 4835-PQTAD-489-18 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.

16/11/18

Data



Everton Melo dos Santos

Químico - CRQ-05202490-5ª Região

Diretor de Estudo