

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde
LARS nº 5179-PQT16-353-19**

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

Identificação do item de teste: Cloro Liquefeito

Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC): Cloro
Nome comum do ingrediente ativo: Cloro
Nº CAS do ingrediente ativo: 7782-50-5
Estado físico: Gasoso
Fabricante: Unipar Carbocloro
Unidade de Produção: Rod. Cônego Domênico Rangoni, s/n - Km 267,7 - Cubatão - SP - CEP 11573-901
Nº do lote: AUTO019375
Data de fabricação: 22/05/2019
Data da coleta: 28/05/2019
Data de validade do estudo: 16/08/2021
Responsável pela coleta da amostra: NSF International

Patrocinador (Fornecedor): Sabará Químicos e Ingredientes S/A
Filial: Av. Juscelino Kubitschek de Ol, 878 - Dist. Industrial I - Santa Barbara D'Oeste - SP - CEP 13457-190
Filial: Sítio Alto Fechado, s/n - Pavuna - Pacatuba - CE - CEP 61800-000
Filial: BR 101 Norte, Km 38 - Distrito Industrial - Itapissuma - PE - CEP 53700-000
Filial: Via Principal H10 e 11, s/nº - Bairro Daia - Anápolis - GO - CEP 75133-590

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/
Nº do Relatório de Estudo (RE): 5179-PQT16-353-19
Data de Término do Estudo: 16/08/2019

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 100 mg/L

Resultados Analíticos e Avaliação:


PARÂMETRO	AVALIAÇÃO
Impurezas Metálicas	Aprovado
Compostos Orgânicos Voláteis – (VOC)	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 5179-PQT16-353-19, o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 e 036 (Nov/18), 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 5179-PQT16-353-19 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.

16/08/19
Data



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