

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 5100-PQT30-219-19**

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

**Identificação do item de teste:** Hipoclorito de Sódio

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Hipoclorito de Sódio

**Nome comum do ingrediente ativo:** Hipoclorito de Sódio

**Nº CAS do ingrediente ativo:** 7681-52-9

**Estado físico:** Líquido

**Fabricante:** Unipar Carbocloro S/A

**Unidade de Produção:** Rodovia Cônego Domênico Rangon, Km 267 - SP-55 - Perequê - Cubatão - SP  
CEP 11573-901

**Nº do lote:** 91104841

**Data de fabricação:** 21/04/2019

**Data da coleta:** 26/04/2019

**Data de validade do estudo:** 05/07/2021

**Responsável pela coleta da amostra:** NSF International

**Patrocinador (Fornecedor):** Rinen - Indústria e Comércio de Produtos Químicos LTDA

Rua Pedro Avelino Setem, 145 - galpão 2 - Jardim Azaléas - Saltinho - SP  
CEP 13440-000

**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):** 5100-PQT30-219-19

**Data de Término do Estudo:** 05/07/2019

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 90 mg/L

**Resultados Analíticos e Avaliação:**

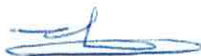
PARÂMETRO	AValiação
Impurezas metálicas	Aprovado
Compostos orgânicos voláteis – (VOC)	Aprovado
Bromato	Aprovado
Perclorato	Aprovado

**Declaração de Conformidade**

*Declaro que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº 5100-PQT30-219-19, 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 (Set/11) 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 5100-PQT30-219-19 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.*

05/07/19  
Data



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