

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 5270-PQT30-515-19A**

**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:** CHEMTRADE BRASIL LTDA

**Unidade de Produção:** RODOVIA ES, KM 61,5 S/N - BARRA DO RIACHO - ARACRUZ - ES  
CEP 29197-554

**Nº do lote:** 080000260338

**Data de fabricação:** 17/07/2019

**Data da coleta:** 18/07/2019

**Data de validade do estudo:** 19/09/2021

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

**Patrocinador (Fornecedor):** PQA PRODUTOS QUÍMICOS ARACRUZ S/A

Quadra ZRGP - II CENTRO EMPRESARIAL, 209 - GALPÃO 1 - Vila do Riacho  
Aracruz - ES - CEP 29197-972

**Identificação do Laboratório:** NSF Brasil - 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):** 5270-PQT30-515-19

**Data de Término do Estudo:** 19/09/2019

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 100 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 5270-PQT30-515-19, 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 5270-PQT30-515-19 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.*

19/09/19

Data



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