

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde
LARS nº 4516-PQT30-540-17**

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

Identificação da substância teste: Hipoclorito de Sódio 11% CSM

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: CSM Produtos Químicos Ltda.

Unidade de Produção: Av. XV de Novembro, s/n - Distrito Marechal Bormann - Chapecó - SC
CEP 89816-141

Nº do lote: 385/17

Data de fabricação: 03/11/2017

Data da coleta: 07/11/2017

Data de validade do estudo: 05/01/2020

Responsável pela coleta da amostra: NSF Bioensaios

Patrocinador (Fornecedor): CSM Produtos Químicos Ltda.

Av. XV de Novembro, s/n - Distrito Marechal Bormann - Chapecó - SC
CEP 89816-141

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): 4516-PQT30-540-17

Data de Término do Estudo: 05/01/2018

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 25 mg/L

Resultados Analíticos e Avaliação:

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

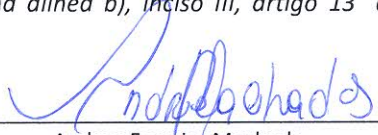
Declaração de Conformidade

Declaro que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº 4516-PQT30-540-17, 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 4516-PQT30-540-17 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.

05/01/18

Data



Andrea Ferrreira Machado
Química - CRQ-05201620-5ª Região
Diretora de Estudo substituta