

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde
LARS nº 5988-PQT14-068-21**

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

Identificação do item de teste: NALCO® 47160

Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC): Cloreto férrico
Nome comum do ingrediente ativo: Cloreto férrico
Nº CAS do ingrediente ativo: 7705-08-0
Estado físico: Líquido
Fabricante: Ecolab Química Ltda
Unidade de Produção: Rodovia Indio Tibiriça, 3201 - Raffo - Suzano - SP - CEP 08665-000
Nº do lote: SU0C0957A2
Data de fabricação: 13/03/2020
Data da coleta: 25/01/2021
Data de validade do estudo: 19/04/2023
Responsável pela coleta da amostra: NSF International
Nº da ficha de coleta: 0002083

Patrocinador (Fornecedor): Ecolab Química Ltda
 Av. Francisco Matarazzo, 1350 - Água Branca - São Paulo - SP - CEP 05001-100

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/
Nº do Relatório de Estudo (RE): 5988-PQT14-068-21
Data de Término do Estudo: 19/04/2021

Concentração do produto: 36% de Cloreto férrico

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 100mg/L

Resultados Analíticos e Avaliação:

PARÂMETRO	AVALIAÇÃO
Impurezas Metálicas	Aprovado
Compostos Orgânicos Voláteis – (VOC)	Aprovado
Scan Ácido e Básico/neutro por espectrometria de massas	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 5988-PQT14-068-21, o qual foi conduzido de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas NIT-DICLA-035 e 036 (Out/19), 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 5988-PQT14-068-21 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.

19/04/2021
 Data



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