

Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde

LARS nº 5564-PQTAD-134-20B

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

Identificação do item de teste: Sulfato de Alumínio líquido

Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC): Sulfato de Alumínio

Nome comum do ingrediente ativo: Sulfato de Alumínio líquido

Nº CAS do ingrediente ativo: 10043-01-3

Estado físico: Líquido

Fabricante: BAUMINAS QUÍMICA N/NE LTDA

Unidade de Produção: Via Periférica II, 2485-A - CIA SUL - Simões Filho - BA - CEP 43700-971

Nº do lote: 10022020

Data de fabricação: 10/02/2020

Data da coleta: 05/03/2020

Data de validade do estudo: 04/06/2022

Responsável pela coleta da amostra: NSF International

Nº da ficha de coleta: 2170

Patrocinador (Fornecedor): PQA-Produtos Químicos Aracruz S/A

Quadra ZRGP II, Galpão 1 - Centro Empresarial, 209 - 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/

Nº do Relatório de Estudo (RE): 5564-PQTAD-134-20

Data de Término do Estudo: 04/06/2020

Concentração do produto: 8% de Sulfato de Alumínio líquido

Dosagem Máxima de Uso (DMU): 500 mg/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
Surfactantes	Aprovado
Acrilamida	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 5564-PQTAD-134-20, 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 5564-PQTAD-134-20 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.

12/06/2020

Data

Andrea Ferreira Machado

Química - CRQ-05201620-5ª Região

Diretora de Estudo Substituta