

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 4452-PQTAD-376-17**

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

Identificação da substância teste: Sulfato de Alumínio Granulado

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Sulfato de Alumínio  
**Nome comum do ingrediente ativo:** Sulfato de Alumínio Granulado  
**Nº CAS do ingrediente ativo:** 10043-01-3  
**Estado físico:** Sólido  
**Fabricante:** Bauminas Química N/NE Ltda  
**Unidade de Produção:** Via Periférica II - Cia Sul - Simões Filho - BA - CEP 43700-971  
**Nº do lote:** 07170717  
**Data de fabricação:** 17/07/2017  
**Data da coleta:** 29/08/2017  
**Data de validade do estudo:** 18/10/2019  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF Bioensaios

**Patrocinador (Fornecedor):** PQA-Produtos Químicos Aracruz S/A  
 Al. Salvador, 1057 - sala 904 - Caminho das Árvores - Salvador - BA  
 CEP 41820-790  
 PQA-Produtos Químicos Aracruz S/A  
 Quadra ZRGP - II nº 209 - Centro Empresarial - Galpão I  
 Vila do Riacho - Aracruz - ES - CEP 29197-972

**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):** 4452-PQTAD-376-17  
**Data de Término do Estudo:** 18/10/2017

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 300 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 4452-PQTAD-376-17, 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 4452-PQTAD-376-17 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.*

18/10/17  
 Data

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