

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 3179-PQT47-458-14**

**Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para  
Consumo Humano – NBR 15.784 (2014)**

**Identificação da substância teste:** TQ SUL- FL

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Sulfato de Alumínio  
**Nome comum do ingrediente ativo:** Sulfato de Alumínio Ferroso Líquido  
**Nº CAS do ingrediente ativo:** 10043-01-3  
**Estado físico:** Líquido  
**Fabricante:** TQA Indústria e Comércio Ltda.  
**Unidade de Produção:** Rodovia Benevenuto Moreto, Km 6,5 - CP 54 - Sete Barras - Bragança Paulista  
 SP - CEP 12914-970  
**Nº do lote:** 4355128802  
**Data de fabricação:** 17/10/2014  
**Data da coleta:** 17/10/2014  
**Data de validade do estudo:** 17/10/2016  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF Bioensaios

**Patrocinador (Fornecedor):** TQA Indústria e Comércio Ltda.  
 Rodovia Benevenuto Moreto, Km 6,5 - CP 54 - Sete Barras - Bragança  
 Paulista - SP - CEP 12914-970

**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 do INMETRO:** 14/05/2017  
**Nº do Relatório de Estudo (RE):** 3179-PQT47-458-14  
**Data de Término do Estudo:** 28/11/2014

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 250 mg/L

**Resultados Analíticos e Avaliação:**

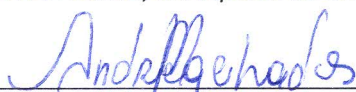
PARÂMETRO	AVALIAÇÃO
Impurezas metálicas	Aprovado
Compostos orgânicos voláteis – (VOC)	Aprovado
Scan Básico/neutro e Ácido por espectrometria de massas	Aprovado
Surfactantes	Aprovado

**Declaração de Conformidade**

*Declaro que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº 3179-PQT47-458-14, 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 3179-PQT47-458-14 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.*

28/11/14  
 Data

  
 Andrea Ferreira Machado  
 Químico - CRQ-05201620-5ª Região  
 Diretor de Estudo