

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 4196-PQT12-057-17**

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

Identificação da substância teste: ULTRION™ 8187

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Dialuminium Chloride Pentahydroxide  
**Nome comum do ingrediente ativo:** Cloreto de Polialumínio  
**Nº CAS do ingrediente ativo:** 12042-91-0  
**Estado físico:** Líquido  
**Fabricante:** Ecolab Química Ltda  
**Unidade de Produção:** Rodovia Indio Tibiriça, 3201 - Raffo - Suzano - SP - CEP 08655-000  
**Nº do lote:** SU6L0268A1  
**Data de fabricação:** 10/11/2016  
**Data da coleta:** 29/12/2016  
**Data de validade do estudo:** 11/04/2019  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF Bioensaios

**Patrocinador (Fornecedor):** Ecolab Química Ltda  
 Av. Francisco Matarazzo, 1350 – 9º andar – Barra Funda - SP  
 CEP 05001-100

**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):** 4196-PQT12-057-17  
**Data de Término do Estudo:** 11/04/2017

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 180 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

**Declaração de Conformidade**

*Declaro que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº 4196-PQT12-057-17, 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 4196-PQT12-057-17 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.*

11/04/17  
 Data



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