

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde  
LARS nº 4346-PQT29-257-17**

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

**Identificação da substância teste:** Cloro granulado premium

**Nome químico do ingrediente ativo (IUPAC):** Hipoclorito de cálcio  
**Nome comum do ingrediente ativo:** Hipoclorito de cálcio  
**Nº CAS do ingrediente ativo:** 7778-54-3  
**Estado físico:** Sólido  
**Fabricante:** Hidroazul Indústria e Comércio Ltda  
**Unidade de Produção:** Rua João Dias Neto, 18 - Vila Reis - Cataguases - MG - CEP 36770-902  
**Nº do lote:** 463  
**Data de fabricação:** 29/05/2017  
**Data da coleta:** 12/06/2017  
**Data de validade do estudo:** 07/08/2019  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF Bioensaios

**Patrocinador (Fornecedor):** Hidroazul Indústria e Comércio Ltda  
 Rua João Dias Neto, 18 - Vila Reis - Cataguases - MG - CEP 36770-902

**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):** 4346-PQT29-257-17  
**Data de Término do Estudo:** 07/08/2017

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 35 mg/L

**Resultados Analíticos e Avaliação:**


PARÂMETRO	AVALIAÇÃO
Impurezas metálicas	Aprovado
Compostos orgânicos voláteis – (VOC)	Aprovado
Bromato	Aprovado
Perclorato	Aprovado
Dioxinas	Aprovado
Furanos	Aprovado
Radionuclídeos	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 4346-PQT29-257-17, 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 4346-PQT29-257-17 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.*

07/08/17  
 Data

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