

**Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde**  
**LARS nº 5656-PQT29-248-20A**  
**Avaliação da Conformidade de Produtos Químicos Utilizados no Tratamento de Água para**  
**Consumo Humano – NBR 15.784 (2017)**

**Identificação do item de teste:** Protargal BSC 26

**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:** Líquido  
**Fabricante:** Argal Química Indústria e Comércio Ltda  
**Unidade de Produção:** Rua Major Carlo Del Prete, 1596 - 1608 - Cerâmica - São Caetano do Sul - SP  
**Nº do lote:** 200531389  
**Data de fabricação:** 28/05/2020  
**Data da coleta:** 29/05/2020  
**Data de validade do estudo:** 10/08/2022  
**Responsável pela coleta da amostra:** NSF International  
**Nº da ficha de coleta:** 0003986

**Patrocinador (Fornecedor):** Argal Química Indústria e Comércio Ltda  
 Rua Major Carlo Del Prete, 1596 - 1608 - Cerâmica - São Caetano do Sul - SP - CEP 09530-001

**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/](http://www.inmetro.gov.br/monitoramento_BPL/certificados/)  
**Nº do Relatório de Estudo (RE):** 5656-PQT29-248-20  
**Data de Término do Estudo:** 10/08/2020

**Concentração do produto:** Hipoclorito de Cálcio granulado 18,0%

**Dosagem Máxima de Uso (DMU):** 10 mg/L

**Resultados Analíticos e Avaliação:**

| PARÂMETRO                            | AVALIAÇÃO |
|--------------------------------------|-----------|
| Impurezas metálicas                  | Aprovado  |
| Compostos orgânicos voláteis – (VOC) | Aprovado  |
| Bromato e Perclorato                 | Aprovados |
| Dioxinas e Furanos                   | Aprovados |
| 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 5656-PQT29-248-20, 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 5656-PQT29-248-20 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.*

10/08/2020  
 Data

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