

**RELATÓRIO DE ENSAIO  
EMBALAGEM E EQUIPAMENTOS PLÁSTICOS EM CONTATO COM ALIMENTOS  
ANÁLISE QUÍMICA**

**INTERESSADO:** **PLASTILANIA INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA**  
RUA LOPES DA COSTA 580 - CHACARA SAO JOAO  
CEP: 02279-060 – SAO PAULO (SP)  
E-MAIL: izac.silva@plastilania.com.br  
Ref.: (112506)

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (Uma) Amostra de Plástico, identificada pelo interessado como: Forma de Pudim e recebida pelo laboratório em 27/11/2018.

**Identificação Interna: L-0269674**

### 2. MÉTODO / ESPECIFICAÇÕES

Resolução nº 105, de 19 de Maio de 1999, da ANVISA que aprova os Regulamentos Técnicos: Disposições Gerais para Embalagens e Equipamentos Plásticos em Contato com Alimentos; Resolução RDC nº 51, de 26 de novembro de 2010. Dispõe sobre migração em materiais, embalagens e equipamentos plásticos destinados a entrar em contato com alimentos.

PE-QUI.094 – Rev.00 - Embalagens e Equipamentos Plásticos em Contato com Alimentos;

EN 1186-3: 2002 – Material and articles in contact with foodstuffs - Plastics – Part 3: Test methods for overall migration into aqueous food simulants by total immersion.

EN 1186-14: 2002 – Material and articles in contact with foodstuffs - Plastics – Part 14: Test methods for 'substitute tests' for overall migration from plastics intended to come into contact with fatty foodstuffs using test media iso-octane and 95% ethanol.

### 3. RESULTADOS OBTIDOS

#### 3.1. Migração Total

SIMULANTE/CONDIÇÃO DE ENSAIO	VALOR ENCONTRADO (mg/dm <sup>2</sup> )	REQUISITOS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 105 – 19/05/1999 ANVISA
Etanol 50% (m/v) – 10 dias / 5°C	Não Detectado	Máximo 8mg/dm <sup>2</sup>
Etanol 95% (m/v) – 10 dias / 5°C	Não Detectado	
Etanol 50% (m/v) – 4 horas / 60°C	0,13	
Etanol 95% (m/v) – 4 horas / 60°C	0,71	

#### 4. AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

A amostra analisada atende as exigências químicas da Resolução nº 105 de 19 de Maio 1999 da ANVISA – Disposições Gerais para Embalagens e Equipamentos Plásticos em Contato com Alimentos, Resolução RDC nº 51, de 26 de Novembro de 2010, quanto aos parâmetros determinados.

#### 5. DATAS DOS ENSAIOS

Ensaio realizado no período de 03/12/2018 a 17/12/2018

São Paulo, 19 de Dezembro de 2018.

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**

Centro tecnológico de controle da qualidade



---

**JESSICA FIGUEIREDO QUEIROS**  
TÉCNICO QUÍMICO  
CRQ N° 04490869

**L.A. FALCÃO BAUER LTDA**

Centro tecnológico de controle da qualidade



---

**KARINA CRUZ**  
GERENTE DE UNIDADE  
CRQ N° 04161647

USP//