

## RELATÓRIO DE ENSAIOS N° 12001140

Cliente: MULTIVERDE PAPÉIS ESPECIAIS LTDA

Endereço: Rua Presidente Campos Salles, 93 – Vila Industrial  
Mogi das Cruzes – SP

Período de ensaio: 04/10 a 29/12/2011

Os resultados são restritos ao material ensaiado/recebido no Tecpar.  
A amostragem do material é responsabilidade do cliente. Este documento só poderá ser reproduzido por inteiro.

ESTE DOCUMENTO CANCELA E SUBSTITUI O DE N° 11010596 EMITIDO EM 29/12/2011

### 1 MATERIAL

Material recebido na forma de: FOLHA DE PAPEL BRANCO COM BRILHO.

Destinado a entrar em contato com alimentos.

Identificado pelo cliente como: PAPEL MONOMAX.

### 2 SERVIÇO REALIZADO

Ensaio de migração total.

### 3 MÉTODO UTILIZADO

Instituto de Tecnologia do Paraná – TECPAR – Instrução de Ensaio – IE LABA 017 Rev. E.

Referência: Portaria N° 177 de 04/03/99 publicada pela ANVISA/MS (Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde) e Regulamentos Técnicos MERCOSUL, Resoluções GMC 19/94, 12/95, 35/97, 56/97 e 47/98.

### 4 RESULTADOS

#### Migração Total

| Simulante          | Condição de contato no ensaio | Resíduo extraído pelo simulante, mg/dm <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------------|---|
| Água desionizada   | 24 horas a 50°C               | 7,9   |
| Ácido acético 3%   | 24 horas a 50°C               | Inferior a 1,0                                      |
| n-heptano          | 30 min a 20°C                 | 0,2   |
| Álcool Etilico 15% | 24 horas a 50°C               | 5,5   |

Obs.: Os resultados expressam a média de três determinações.

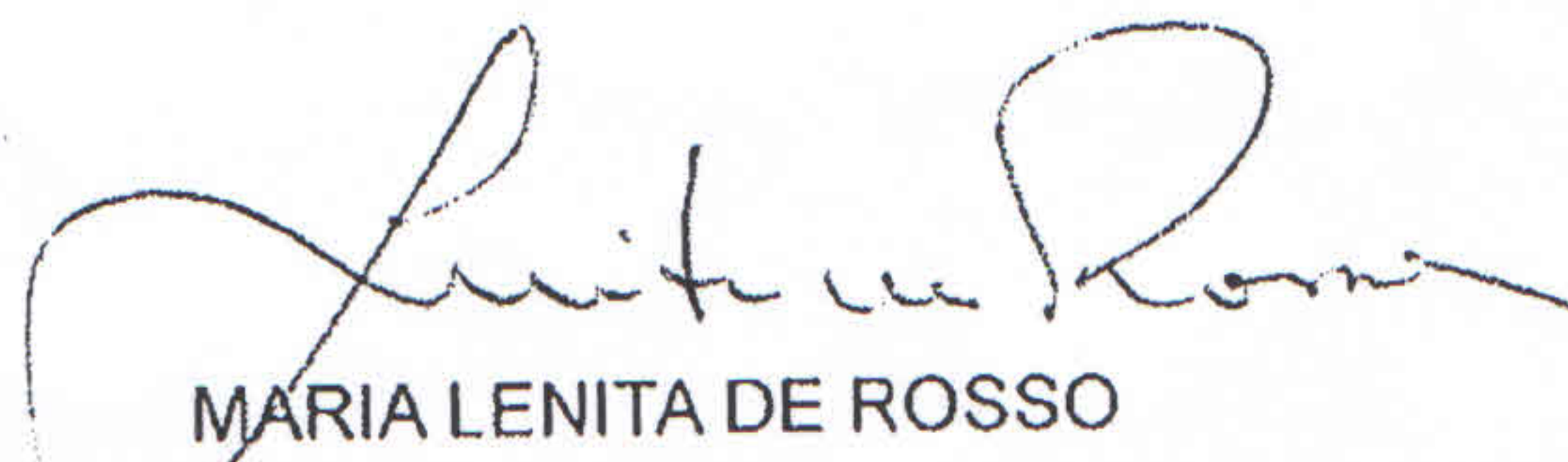
## 6 CONCLUSÃO

O material satisfaz as exigências da Portaria N.º 177 de 04 de março de 1999, publicada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde e Regulamentos Técnicos MERCOSUL, Resoluções GMC 19/94, 12/95, 35/97, 56/97 e 47/98, no item de migração total, para os alimentos enquadrados abaixo:

- Alimentos aquosos não ácidos (pH>4,5);
- Alimentos aquosos ácidos (pH<4,5);
- Alimentos alcoólicos;
- Alimentos gordurosos;
- Alimentos aquosos não ácidos e alcoólicos;
- Alimentos aquosos ácidos e alcoólicos;
- Alimentos aquosos não ácidos contendo gorduras e óleos;
- Alimentos aquosos ácidos contendo gorduras e óleos;
- Alimentos aquosos não ácidos, alcoólicos e gordurosos;
- Alimentos aquosos ácidos, alcoólicos e gordurosos;
- Alimentos secos não gordurosos;
- Alimentos secos gordurosos.

Curitiba, 26 de janeiro de 2012.

  
HELOISA HELENA K. NASCIMENTO  
Farm. Bioq. CRF - 1976

  
MARIA LENITA DE ROSSO  
Farm. Bioq. Ind. CRF-9 2055  
Gerente do Laboratório

\*\*\*\*\*