

LAUDO TÉCNICO N.º 11006992

Cliente: HAPLOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Endereço: Rua Recife, 14 – Jardim Escala
Sarandi - PR

Período de ensaio: 03 a 20/06/2011

Os resultados são restritos ao material recebido no TECPAR. Este documento só poderá ser reproduzido por inteiro.

1. MATERIAL

MATERIAL RECEBIDO NA FORMA DE BALDE DE PLÁSTICO TRANSPARENTE.

IDENTIFICADO PELO CLIENTE COMO: BALDE 3,2 L EM POLIPROPILENO RANDON TRANSPARENTE.
DESTINADO A ENTRAR EM CONTATO COM ALIMENTOS.

2. METODOLOGIA ANALÍTICA

Instituto de Tecnologia do Paraná – TECPAR - Sistema da Qualidade, Instrução de Ensaio – IE LABA 029 Rev. C.

Referência: Resolução N° 105 de 19/05/99 publicada pela ANVISA/MS (anexo V).

3. RESULTADOS

MIGRAÇÃO TOTAL

Tipo	Simulante	Condição de contato no ensaio	Resíduo extraído pelo simulante, mg / kg
I	Água desionizada	10 dias a 40°C	Inferior a 10,0
II	Ácido acético 3%	10 dias a 40°C	Inferior a 10,0
IIIA	Água desionizada	10 dias a 40°C	Inferior a 10,0
IIIA	n-heptano	30 min a 20°C	Inferior a 10,0
IIIB	Ácido acético 3%	10 dias a 40°C	Inferior a 10,0
IIIB	n-heptano	30 min a 20°C	Inferior a 10,0
IV	n-heptano	30 min a 20°C	Inferior a 10,0
VI	Ácido acético 3%	10 dias a 40°C	Inferior a 10,0

Obs.: Os resultados expressam a média de duas determinações efetuadas no material recebido.

4. LEGISLAÇÃO – LIMITES MÁXIMOS PERMITIDOS

A Resolução n.º 105, de 19 de maio de 1999, da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), no Regulamento Técnico Disposições Gerais para Embalagens e Equipamentos Plásticos em Contato com Alimento estabelece:

Limite de migração total (item 5 da Resolução) : 50,0 mg/ kg.

5. CONCLUSÃO

O material satisfaz as exigências da Resolução N.º 105 de 19 de maio de 1999, publicada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde, no item de migração total, para os alimentos enquadrados nos tipos abaixo:

Tipo I - Alimentos aquosos não ácidos (pH>5);

Tipo II- Alimentos aquosos ácidos (pH<5);


Tipo IIIA - Alimentos aquosos não ácidos contendo óleo ou gordura;

Tipo IIIB - Alimentos aquosos ácidos contendo óleo ou gordura;


Tipo IV - Alimentos oleosos ou gordurosos;

Tipo VI - Alimentos sólidos secos ou de ação extrativa pouco significativa.

Curitiba, 06 de julho de 2011.



LISANDRA AZEVEDO GUESSER
Téc. Quím. CRQ/9ª 09402234



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