



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS
INSTITUTO ADOLFO LUTZ
DIVISÃO DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA
Av.Dr. Arnaldo, 355 - 01246-902 - São Paulo-SP Tel/Fax: (11) 3068.2800/3062.5363

Data: 05/11/2008

Hora: 13:59:06

Via : 1

Laudo de Análise 5879.00/2008

Número do Protocolo : BQ 2287/08

Modalidade de Análise: ORIENTAÇÃO

Programa : EMBALAGENS E CORRELATOS

Nome do Produto: SACO PLASTICO

Complemento do Nome: DESTINADO A ENTRAR EM CONTATO DIRETO COM ALIMENTOS

Marca: FLEXPLAS/FLEXBRASIL

Data de Fabricação: NAO CONSTA

Data de Validade: NAO CONSTA

Número do Lote: NAO CONSTA

Registro: NAO CONSTA

Fabricante: FLEXBRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA.

Logradouro: AV.SEVERINO BALLESTEROS RODRIGUES,1233 - RESSACA - CONTAGEM/MG

CNPJ: 09.452.720/0001-62

Pais: BRASIL

Local de Coleta: INDÚSTRIA

Requerente: FLEXBRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA.

Pessoa de Contato: LUCIA BARBOSA

Documento: S/Nº

Data de Entrada: 19/08/2008

Descrição da Amostra: AMOSTRAS DE SACOS PLÁSTICOS NOS TAMANHOS: 20 x 30, 30x 50, 25 x 35 E 40x 50.



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS
INSTITUTO ADOLFO LUTZ
DIVISÃO DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA
Av. Dr. Arnaldo, 355 - 01246-902 - São Paulo-SP Tel/Fax: (11) 3068.2800/3062.5363

Data: 05/11/2008

Hora: 13:59:06

Via: 1

Laudo de Análise 5879.00/2008

Unidade Analítica: SEÇÃO DE EMBALAGENS E CORRELATOS

Nome do Ensaio: Migração global

Referência: RESOLUÇÃO 105/99 DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Valor de Referência: Resíduo de Migração Total Máximo Permitido: 8,0 mg/dm² ou 50 mg/kg (tolerância analítica: 0,8 mg/dm² ou 5 mg/kg)

Resultado: Determinação de migração global, realizada com solventes simulantes tipos: I, II, IV e V, em mg/dm²
Tipo I - 0,1
Tipo II - 0,1
Tipo IV - 0,4
Tipo V - 0,3

Conclusão: SATISFATORIO

Nome do Ensaio: Caracteres organolépticos

Referência: RESOLUÇÃO 105/99 DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Valor de Referência: O produto em questão não deve ocasionar modificações inaceitáveis nas características sensoriais dos alimentos

Resultado: Odores estranhos no solvente tipo I - ND (não detectado)
Mudança de cor nos solventes simulantes: tipo I - NO (não observado)
tipo II - NO (não observado)
tipo IV - NO (não observado)
tipo V - NO (não observado)

Conclusão: SATISFATORIO

Nome do Ensaio: Determinação de Arsênio no Resíduo de Migração Global

Referência: RESOLUÇÃO 105/99 DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Valor de Referência: VIDE OBSERVAÇÃO 1

Resultado: Não detectado - (limite do método: 0,2 mg/kg)

Conclusão: SATISFATORIO

Nome do Ensaio: Determinação de Metais Pesados no Resíduo de Migração Global

Referência: RESOLUÇÃO 105/99 DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Valor de Referência: VIDE OBSERVAÇÃO 1

Resultado: Não detectado - (limite do método: 2,0 mg/kg)

Conclusão: SATISFATORIO



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS
INSTITUTO ADOLFO LUTZ
DIVISÃO DE BROMATOLOGIA E QUÍMICA
Av. Dr. Arnaldo, 355 - 01246-902 - São Paulo-SP Tel/Fax: (11) 3068.2800/3062.5363

Data: 05/11/2008

Hora: 13:59:06

Via : 1

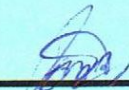
Laudo de Análise 5879.00/2008

- Observações:**
- 1 - As embalagens e equipamentos plásticos nas condições previsíveis de uso, não devem ceder aos alimentos substâncias indesejáveis, tóxicas ou contaminantes que representem um risco à saúde humana.
 - 2 - A amostra enviada para análise consistia de embalagens na forma de saco plástico incolor, transparente, flexível e com presença de leve odor.

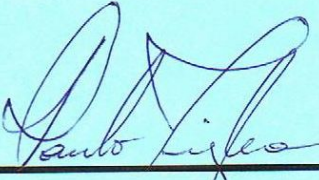
Conclusão: SATISFATORIA

Complemento da Conclusão: O produto atende aos dispositivos da Resolução Nº105, de 19/05/99 da ANVISA/MS, quanto às determinações efetuadas para contato com alimentos aquosos não ácidos (tipo I), aquosos ácidos (tipo II), aquosos ácidos ou não ácidos contendo óleo ou gordura (tipo III-a,b), oleosos ou gordurosos (tipo IV), alcoólicos (tipo V) e sólidos secos (tipo VI), da temperatura de congelamento à ambiente e à máxima de processamento de 80°C.

Em, 05/11/2008



Paulo Eduardo Masselli Bernardo
Chefe da Seção de
Embalagens e Correlatos



Paulo Tiglea
Diretor do Serviço de Química Aplicada
Divisão de Bromatologia e Química
Instituto Adolfo Lutz