

RELATÓRIO DE ENSAIO  
DETERMINAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE IMEDIATA  
PELA MEDIDA DE DIÓXIDO DE CARBONO  
DESPRENDIDO EM SISTEMA FECHADO  
B2 - 21827/08C



Cliente: INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA GIRANDO SOL LTDA

Endereço: Rua General Daltro Filho, 26 Arroio do Meio – RS Cep: 95940-000

Protocolo Ecolyzer: 21827/08C

Recebimento da Amostra: 10/04/08

Início do Ensaio: 02/05/08

Término do Ensaio: 30/05/08

Emissão do Relatório: 04/06/08

Amostra: AMACIANTE DE ROUPAS GIRANDO SOL

Composição Química Declarada: Não Declarada

Quantidade: 500mL

Lote Declarado: Não Declarado

**RESULTADO**

A amostra **AMACIANTE DE ROUPAS GIRANDO SOL** apresentou um grau de biodegradabilidade de 83,8% e foi considerado facilmente biodegradável, pois atingiu um mínimo de 60% de biodegradação em 10 dias após atingir 10% de biodegradação inicial. O ensaio foi considerado válido, pois as referências-padrão apresentaram as seguintes condições: o ensaio com glicose apresentou um mínimo de 60% de desprendimento de CO<sub>2</sub> teórico num intervalo de 10 dias após atingir 10% de biodegradação. O ensaio de inibição atingiu um desprendimento mínimo de 25% do CO<sub>2</sub> – t total das duas substâncias adicionadas, no mesmo intervalo e condições referentes ao padrão biodegradável (glicose).

**Metodologia:**

OECD – Guideline for testing of Chemicals – 301B CO<sub>2</sub> Evolution Test - Ready Biodegradability - 1992.

CETESB – Projeto 83.04.00 Desenvolvimento e Implementação de testes para avaliação da biodegradação e bioconcentração de agentes químicos, São Paulo out. 1990

- O resultado refere-se à amostra recebida.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- Este relatório atende os requisitos da nbr iso/iec 17025, o qual garante a rastreabilidade dos dados gerados no ensaio.
- É proibida a reprodução parcial deste Relatório.

  
Henrique Pagani dos Santos  
Analista Responsável  
CRQ 61497 – IV Região

  
Fábio Villatoro  
Gerente Técnico  
CRQ 004448870 – IV Região

=====

  
MARCO ANTONIO JAEGER  
Engº Químico  
CRQ 05301411-5ª R.

LABORATÓRIOS ECOLYZER LTDA  
Rua Romão Puiggari, 898 – Vila das Mercês  
São Paulo – SP. CEP: 04164-001  
Fone: (0XX11) 6969-5020