

RELATÓRIO DE ENSAIO  
DETERMINAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE IMEDIATA  
PELA MEDIDA DE DIÓXIDO DE CARBONO  
DESPRENDIDO EM SISTEMA FECHADO  
B2 – 21836/08C



**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:** 21836/08C

**Recebimento da Amostra:** 10/04/08

**Início do Ensaio:** 23/05/08

**Término do Ensaio:** 20/06/08

**Emissão do Relatório:** 24/06/08

**Amostra:** LAVA ROUPAS EM PÓ GIRANDO SOL

**Composição Química Declarada:** Não Declarada

**Quantidade:** 500mL

**Lote Declarado:** Não Declarado

### RESULTADO

A amostra **LAVA ROUPAS EM PÓ GIRANDO SOL** apresentou um grau de biodegradabilidade de 76,5% 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.

Fábio Villatoro  
Gerente Técnico  
CRQ 004448870 – IV Região

Gláucio Pereira Machado  
Diretor Técnico  
CRMV - SP 20396

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