

**RELATÓRIO DE ENSAIO
DETERMINAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE IMEDIATA
PELA MEDIDA DE DIÓXIDO DE CARBONO
DESPRENDIDO EM SISTEMA FECHADO
B2 - 21828/08C**



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: 21828/08C

Recebimento da Amostra: 10/04/08

Início do Ensaio: 16/05/08

Término do Ensaio: 13/06/08

Emissão do Relatório: 18/06/08

Amostra: DESINFETANTE USO GERAL GIRANDO SOL

Composição Química Declarada: Não Declarado

Quantidade: 500mL

Lote Declarado: Não Declarado

RESULTADO

A amostra **DESINFETANTE USO GERAL GIRANDO SOL** apresentou um grau de biodegradabilidade de 76,9 % 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 CO₂ teórico num intervalo de 10 dias após atingir 10% de biodegradação. O ensaio de inibição atingiu um desprendimento mínimo de 25% do CO₂ – t total das duas substâncias adicionadas, no mesmo intervalo e condições referentes ao padrão biodegradável (glicose).

Metodologia:

OECD – Guideline for testing of Chemicals – 301B CO₂ 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

Henrique Pagani dos Santos
Analista Responsável
CRQ 61497 – IV Região

Fábio Villatoro

Fábio Villatoro
Gerente Técnico
CRQ 004448870 – IV Região

=====

Marco Antonio Jaeger
CRQ 05301411-5
Engº Químico
MARCO ANTONIO JAEGER

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