

**RELATÓRIO DE ENSAIO  
DETERMINAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE IMEDIATA  
PELA MEDIDA DE DIÓXIDO DE CARBONO  
DESPRENDIDO EM SISTEMA FECHADO  
B2 - 26358/09R**

**Cliente:** WASTEC BRASIL COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA - EPP

**Endereço:** Rua Marechal Deodoro, 900 São Caetano do Sul – SP Cep: 09541-300

**Protocolo Ecolyzer:** 26358/09R

**Recebimento da Amostra:** 16/03/2009

**Início do Ensaio:** 27/03/2009

**Término do Ensaio:** 24/04/2009

**Emissão do Relatório:** 25/05/2009

**Amostra:** WASTEC OC 915

**Composição Química Declarada (%):** Polioxietileno: 16; óleo Essencial: 2; EDTA: 0,36;  
Propilparabeno: 0,03; Metilparabeno: 0,1

**Quantidade:** 4279 G

**Lote Declarado:** 90302      **Fab:** 03/03/2009      **Val:** 1 ano da data de fabricação

**RESULTADO**

A amostra **WASTEC OC 915** apresentou um grau de biodegradabilidade de 92,4% 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

  
Hagnes Aparecida de Almeida  
Gerente Técnico  
CRQ: 60966 – IV Região