

**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 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 dos Santos
Analista Responsável
CRQ 61497 – IV Região


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