

RELATÓRIO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE IMEDIATA PELA MEDIDA DE DIÓXIDO DE CARBONO DESPRENDIDO EM SISTEMA FECHADO B2 – 047189.C

Cliente:	XGLOBAL IND COM IMP E EXP EIRELI - EPP		
Endereço:	R VILA NOVA, 340 - G8 12955-000 BOM JESUS DOS PERDÕES - SP		
Protocolo Ecolyzer:	047189.C		
Início do Processo:	20/12/2017		
Recebimento da Amostra:	20/12/2017		
Início do Ensaio:	19/01/2018		
Término do Ensaio:	16/02/2018		
Emissão do Relatório:	08/03/2018		
Amostra:	SELANTE DE PNEU XTIRE		
Composição Química Declarada:	(%) - água: 60; partículas sólidas: 29,16; fibras: 5; adesivos: 5,32; polímeros absorventes: 0,44; corante: 0,08.		
Quantidade de amostra recebida (mL ou g):	558,00		
Lote/Val./ Fab. Declarada:	342/343	08/12/2021 09/12/2017	
Quantidade de amostra utilizada (g ou mL):	0,6		

METODOLOGIA

A amostra foi incubada em frascos âmbar contendo meio mineral e inóculo durante 28 dias.

As leituras foram realizadas em dias pré-estabelecidos, titulando-se o CO₂ dissolvido em hidróxido de bário até o ponto de viragem. Analisam-se controles negativos e positivos em paralelo.

POP-LFQ 59.04 Ensaio de Determinação da Biodegradabilidade Imediata – Sistema Fechado

CONDIÇÕES DO ENSAIO

Temperatura de incubação: 24 – 25 °C

Tempo de incubação: 28 dias

TÉCNICA ANALÍTICA

Titulometria.

RESULTADO

A amostra apresentou um grau de biodegradabilidade de 90,00%

RELATÓRIO DE ENSAIO

DETERMINAÇÃO DA BIODEGRADABILIDADE IMEDIATA PELA MEDIDA DE DIÓXIDO DE CARBONO DESPRENDIDO EM SISTEMA FECHADO B2 – 047189.C

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO

A amostra deve atingir um mínimo de 60% de biodegradação em 10 dias após atingir 10% de biodegradação inicial.

O controle utilizando glicose deve apresentar um mínimo de 60% de desprendimento de CO₂ teórico num intervalo de 10 dias após atingir 10% de biodegradação.

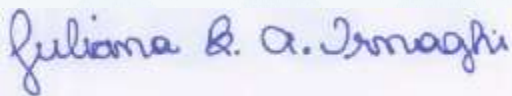
O ensaio de inibição deve atingir um desprendimento mínimo de 25% de CO₂ no mesmo intervalo e condições referentes ao controle biodegradável (glicose).

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.

CONCLUSÃO

A amostra foi considerada facilmente biodegradável.

- Os resultados referem-se única e exclusivamente aos itens ensaiados.
- Amostragem realizada pelo cliente.
- As amostras foram analisadas como recebidas, isentando o laboratório de qualquer responsabilidade referente aos procedimentos e dados de amostragem, preservação e envio das amostras.
- 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. A reprodução em partes requer aprovação por escrito da Ecolyzer.
- DP: Desvio padrão.



Juliana Brito Amaro Ornaghi
Analista Responsável
CRQ 04491241-IV Região



Gláucio Pereira Machado
Gerente Técnico
CRMV - SP: 20396