

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº QUI/L-281.576/2/16

ANÁLISE QUÍMICA

INTERESSADO: ECO VENTURES BIO PLASTICS IMPORTACAO E EXPORTACAO DO BRASIL.
RUA GENERAL LECOR 1.141– IPIRANGA
04213021– São Paulo / SP
Ref.: (86253)

1. IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

01 (Uma) amostra de Copo Plástico Descartável identificada pelo interessado como: Copo Em Polipropileno - PP - 300 ML Fabricante COPOBRÁS Aditivo Oxo- Biodegradável Go Green P-Life SMC 2360 - 100 - PP e recebida pelo laboratório em 07/11/16.

Identificação Interna: L-0213080

2. METODOLOGIAS UTILIZADAS

- ABNT NBR 14865:2012 – Copos Plásticos Descartáveis.
- Resolução RDC nº 52, de 26 de novembro de 2010. Dispõe sobre corantes em embalagens e equipamentos plásticos destinados a entrar em contato com alimentos.

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

3 RESULTADOS OBTIDOS

3.1. Determinação de migração de substâncias que conferem cor - Condições de Uso Repetido.

SIMULANTE/CONDIÇÃO DE ENSAIO	AVALIAÇÃO			ESPECIFICAÇÃO RDC N° 52 DE 26/11/2010
	1° EXTRAÇÃO	2° EXTRAÇÃO	3° EXTRAÇÃO	
Água deionizada - 2 h / 70 °C	Não houve alteração na coloração do extrato.	Não houve alteração na coloração do extrato.	Não houve alteração na coloração do extrato.	Não deve haver alteração na coloração do extrato.
Ácido acético 3% (m / V) – 2h / 40 °C	Não houve alteração na coloração do extrato.	Não houve alteração na coloração do extrato.	Não houve alteração na coloração do extrato.	
Etanol 50% (v/v) – 2h / 60 °C	Não houve alteração na coloração do extrato.	Não houve alteração na coloração do extrato.	Não houve alteração na coloração do extrato.	

3.1.1 Conclusão - Determinação de migração de substâncias que conferem cor

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

A amostra atende as exigências da RDC N° 52 de 26/11/2010 para a determinação de migração de substâncias que conferem cor para os simulantes: Água deionizada - 2 h / 70 °C, Ácido acético 3% (m/V) - 2 h / 70 °C e Etanol 50% (v/v) - 2 h / 60 °C.

3.2. Migração Total

SIMULANTE/CONDIÇÃO DE ENSAIO	VALORES ENCONTRADOS (mg/kg)			REQUISITOS CONFORME ABNT NBR 14865:2012
	1° EXTRAÇÃO	2° EXTRAÇÃO	3° EXTRAÇÃO	
Água deionizada - 2 h / 70 °C	0,57	0,34	0,90	Máx. 50 mg/kg
Ácido acético 3% (m / V) – 2h / 70 °C	Não Detectado	12,07	Não Detectado	
Etanol 50% (v/v) – 2h / 60 °C	19,47	Não Detectado	2,99	

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

S Ã O P A U L O: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br

3.2.1 Conclusão – Migração total

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

A amostra analisada atende ao requisito: Migração Total da ABNT NBR 14865:2012 – Copos Plásticos Descartáveis, para os parâmetros determinados.

4. DATA DO(S) ENSAIO(S)

Ensaio realizado no período de 07/11/2016 a 25/11/2016.

São Paulo, 28 de Novembro de 2016.

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



ADILSON PINA
TÉCNICO QUÍMICO
CRQ-IV nº 04468778

L.A. FALCÃO BAUER LTDA
Centro Tecnológico de Controle da Qualidade



KARINA CRUZ
COORDENADOR DE LABORATÓRIO
CRQ nº 04161647

ENP//

Os resultados apresentados no presente documento referem-se exclusivamente à(s) amostra(s) ensaiada(s).

A reprodução deste documento somente poderá ser feita na íntegra e sua utilização para fins promocionais depende de aprovação prévia.

SÃO PAULO: Rua Aquinos, 111 - S.P. - CEP 05036-070 - FONE (11) 3611-0833 - FAX (11) 3611-0170

Filiais: SP: Bauru - Campinas - Santos - São José dos Campos - RJ: Macaé - Rio de Janeiro

www.falcaobauer.com.br - bauer@falcaobauer.com.br