

Laboratório de Análises Químicas/ CMQ/ IPT



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 065 839-203

CLIENTE: Cavaletti S/A Cadeiras Profissionais
CNPJ: 88.709.621/0001-90
Rua Dr. Hiran Sampaio, 550 - Distrito Industrial
99700-000 – Erechim – RS

NATUREZA DO TRABALHO: Análise química qualitativa

REFERÊNCIA: E-mail de 12.11.2014
Orçamento CMQ/LAQ Nº 113864/14 de 13.11.2014
Aprovação: e-mail de 13.11.2014

1 MATERIAL

Foi fornecida pelo cliente em 17.11.2014 uma peça de espuma, medindo (21 x 14 x 4)cm, com a identificação: "espuma de poliuretano moldada/injetada de poliuretano para aplicação em assento e encosto de móveis para escritório; fornecedor Herval". Este material foi identificado no laboratório como LAQ 10546-14.

Nota: A coleta/amostragem dos materiais foi realizada sob responsabilidade do cliente.

2 MÉTODO UTILIZADO

Análise qualitativa de compostos orgânicos por cromatografia em fase gasosa acoplada a espectrometria de massas (Procedimento CMQ-LAQ-PE-QO-003 - Rev. 11 de 03.07.2013).

Equipamentos:

— Cromatógrafo a gás acoplado ao espectrômetro de massas (GCMS-2010S) marca Shimadzu, modelo GCMS-QP2010S.

Nota: A análise foi realizada no período de 18.11.2014 a 25.11.2014.

3 RESULTADO

A análise do material, quando aquecido a 90°C por 30 minutos, utilizando a técnica de monitoramento de íons específicos, não revelou a presença de compostos constituídos por clorofluorcarbono (CFC).

Nota: Nesta análise foram monitorados os compostos apresentados no Anexo A e B do Protocolo de Montreal e do Conama Nº267: CFC-11; CFC-12; CFC-113; CFC-114; CFC-115; CFC-13; CFC-111; CFC-112; CFC-211 a CFC-218, CFC-140a, Halon-1211, Halon-1301, Halon-2402 e ainda, CTC (tetracloro de carbono).

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não tem direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: SENADO FEDERAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 90078/2026 - UASG 020001 - PROCESSO Nº: 00200.014557/2025-38
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
MAGALHÃES E MAGALHÃES COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 02.925.815/0001-07 - MUNICÍPIO DE BRASÍLIA/DF
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Av. prof. Almeida Prado, 532 | Butantã
São Paulo | SP | 05508-901
Tel 11 3767 4000 | Fax 11 3767 4002 | ipt@ipt.br

www.ipt.br

Laboratório de Análises Químicas/ CMQ/ IPT

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número 0249.

4 EQUIPE TÉCNICA

Técnico Fernando Pugliesi - BK

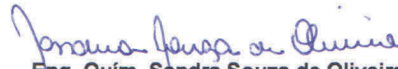
Este relatório só poderá ser reproduzido por inteiro e com a aprovação escrita do cliente.

São Paulo, 18 de dezembro de 2014.

CENTRO DE QUÍMICA E MANUFATURADOS
Laboratório de Análises Químicas


Eng. Quím. Helena Lima de Araújo Glória
Supervisora do Ensaio
CRQ nº 04354770 - RE nº 8731

CENTRO DE QUÍMICA E MANUFATURADOS
Laboratório de Análises Químicas


Eng. Quím. Sandra Souza de Oliveira
Responsável pelo Laboratório
CRQ nº 04300204 - RE nº 08620

Os resultados apresentados neste documento se aplicam somente ao item ensaiado ou calibrado.
Este documento não dá direito ao uso do nome ou da marca IPT, para quaisquer fins, sob pena de indenização.
ATENÇÃO! A reprodução deste documento só poderá ser feita integralmente, sem nenhuma alteração.

ESTE DOCUMENTO É PARA USO EXCLUSIVO EM:
PROCESSO LICITATÓRIO Nº: SENADO FEDERAL
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 90078/2026 - UASG 020001 - PROCESSO Nº: 00200.014557/2025-38
POR SOLICITAÇÃO, ANÁLISE E RESPONSABILIDADE DA REVENDA:
MAGALHÃES E MAGALHÃES COMÉRCIO DE MÓVEIS LTDA
CNPJ: 02.925.815/0001-07 - MUNICÍPIO DE BRASÍLIA/DF
É VETADA A UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA CAVALETTI S/A CADEIRAS PROFISSIONAIS.

Av. prof. Almeida Prado, 532 | Butantã
São Paulo | SP | 05508-901
Tel 11 3767 4000 | Fax 11 3767 4002 | ipt@ipt.br

www.ipt.br