

ENSAIO QUÍMICO

Cliente: MAGNUM METALÚRGICA S. A.
Rua Maurício Sirotski Sobrinho, 1114 – Distrito Industrial
94930 – 370 Cachoeirinha RS

Item ensaiado: uma amostra entregue e identificada pelo Cliente como “caixa de plástico”.

Data de recebimento do item: 11 de maio de 2006.

Período da realização do ensaio: 11 de maio a 02 de junho de 2006.

Métodos: análise qualitativa por espectrometria de fluorescência de raios X e determinação de Pb por espectrometria de absorção atômica com chama.

RESULTADOS:

A amostra foi examinada quanto aos elementos Pb, Cd, Cr, Hg e Br. Os elementos Cd, Hg e Br não foram detectados. A amostra contém traços de Pb e Cr, sendo possível expressar:

Chumbo (Pb), %	<0,02
Cádmio (Cd), %	não detectado
Mercúrio (Hg), %	não detectado
Cromo (Cr), %	<0,01
Bromo (Br), %	não detectado

Conclusão: A amostra está de acordo com o estabelecido na Diretiva da Comunidade Européia – Diretiva RoHS, sobre a restrição do uso de certas substâncias em equipamento elétrico e eletrônico (2002/95/EC).


Eng. Quím. Ernesto Diestel Junior
Gerente do Departamento de Química

Porto Alegre, 05 de junho de 2006.


Quím. Guilherme Alfredo Noschang
Responsável Técnico CRQ 05200689 – 5.ª Região


Quím. Vera Maria da Costa Dias
Responsável Técnica CRQ 05100006 – 5.ª Região
Coordenadora do Lab. de Análises Inorgânicas