

Documento

RELATÓRIO DE ENSAIO

Número

19733/64831

Os resultados contidos neste documento têm significação restrita e aplicam-se exclusivamente ao(s) item(ns) ensaiado(s) ou calibrado(s).
Este documento somente poderá ser publicado na íntegra.

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 "Aço – Zinco".

Data de recebimento do item: 01 de setembro de 2006.

Período da realização do ensaio: 06 a 15 de setembro de 2006.

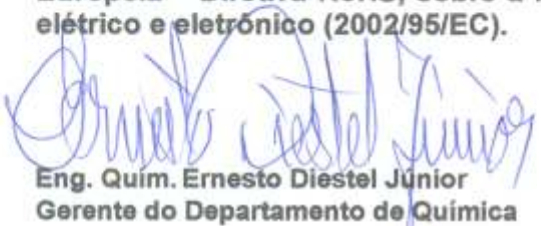
Método: análise semi-quantitativa por espectrometria de fluorescência de raios X e determinação semi-quantitativa de Cr por espectrometria de absorção atômica, na camada superficial.

RESULTADOS:

A camada superficial ("zinco") da amostra foi examinada quanto a Pb, Cd, Cr, Hg e Br por fluorescência de raios X. Dentre esses, apenas Cr foi detectado (como elemento menor). A determinação de Cr na camada superficial, por absorção atômica, foi feita para confirmação.

Chumbo (Pb), %	não detectado
Cádmio (Cd), %	não detectado
Mercúrio (Hg), %	não detectado
Cromo (Cr), %	0,06
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 Júnior
Gerente do Departamento de Química

Porto Alegre, 15 de setembro de 2006.


Quím. Guilherme Alfredo Noschang
Responsável Técnico CRQ 06200689 – 5.ª Região


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