
RELATÓRIO DE ANÁLISE

São Paulo, 07 de julho de 2015.

Número da Proposta: M1211-0278

Número de páginas: 06

CONTRATANTE: Brazilian Secrets Hair Industria e Comercio Importação e Exportação de Cosméticos LTDA

ENDEREÇO: Rua Alcântara Machado, 44 – Centro
CEP 20081-010 – Rio de Janeiro, RJ, Brasil

ANÁLISE SOLICITADA: Doseamento de formaldeído após processo térmico utilizando a Técnica de Cromatografia Líquida de Alta Eficiência - CLAE-UV/Vis.

DESCRIÇÃO AMOSTRA: Amostra cosmética.

Identificação da Amostra (CEMSA ID: 1796): Activator - Argil Cream Smoothing Solution - IPC.2015.0243.

Observação: A amostra foi recebida em frasco plástico e identificada conforme a descrição acima.

Identificação da Amostra (CEMSA ID: 1797): Argila Powder – White Argil Powder - IPC.2015.0243.

Observação: A amostra foi recebida em envelope plástico e identificada conforme a descrição acima.

TOTAL DE AMOSTRAS: Duas (02) amostras enviadas.

Cláusulas de Responsabilidade

1. Os resultados obtidos se referem somente ao material submetido ao ensaio.
2. Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem, a menos que esta tenha sido efetuada mediante nossa própria supervisão. Salvo menção expressa, as amostras foram livremente selecionadas pelo solicitante.
3. A reprodução deste relatório está autorizada em sua forma integral. A reprodução parcial só é permitida com a autorização expressa do CEMSA.

Interessado: Brazilian Secrets Hair Industria e Comercio Importação e
Exportação de Cosméticos LTDA

Nº da Proposta: M1211-0278

Nº páginas: 02/06

Relatório de Análise

Analistas: Renan de Azevedo Silva
Técnica Analítica: Cromatografia Líquida de Alta Eficiência - CLAE-UV/Vis
Laboratório: CEMSA

RESULTADOS:

Amostra ID CEMSA	Concentração ($\mu\text{g.mL}^{-1}$)
1796/1797	< LD

08 | Jun | 2015
**Data de Entrada
no Laboratório**

02 | Julho | 2015
**Data de Realização
do Ensaio**

Conclusão

Após a análise das amostras em questão, não foi detectada a presença do composto alvo (Formaldeído) acima dos limites de detecção e quantificação do método desenvolvido, conforme os critérios apresentados abaixo.

Critérios de Detecção:

Limite de Detecção = $0,20 \mu\text{g.mL}^{-1}$ ou 0,02% do teor da amostra avaliada.

Limite de Quantificação = $0,50 \mu\text{g.mL}^{-1}$ ou 0,20% do teor da amostra avaliada.

No ANEXO 1 são apresentados os cromatogramas relativos à análise das amostras, assim como os “*Spikes*” (amostras com adição de concentração conhecida do composto alvo) realizado nas amostras.

LABORATÓRIO EXECUTOR:

CEMSA – Centro de Espectrometria de Massas Aplicada Ltda.
CIETEC/IPEN - Av. Prof. Lineu Prestes, 2242
CEP. 05508-000, São Paulo, SP, Brasil
Tel. (11) 3039-8358 Fax: (11) 3039-8420



MSc. Daniel Temponi Lebre - CRQ: nº 04146260
Diretor Técnico-Científico

Interessado: Brazilian Secrets Hair Industria e Comercio Importação e Exportação de Cosméticos LTDA

Nº da Proposta: M1211-0278

Nº páginas: 04/06

ANEXO 1– Cromatogramas.

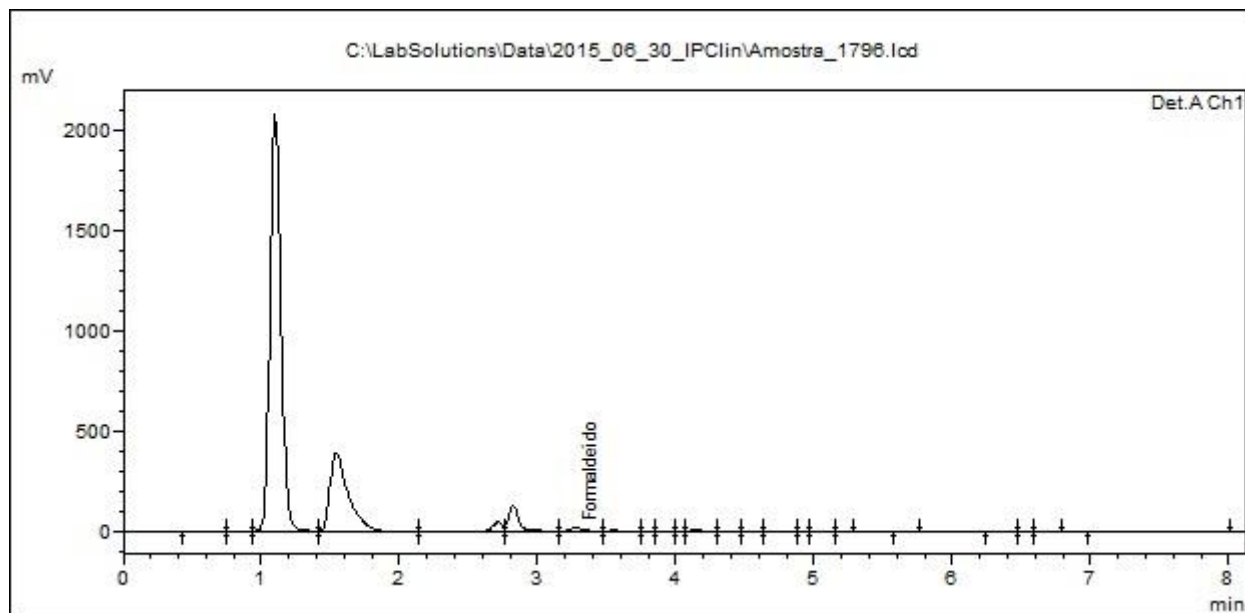


Figura 1. Cromatograma da amostra ID CEMSA 1796/1797.

Interessado: Brazilian Secrets Hair Industria e Comercio Importação e Exportação de Cosméticos LTDA

Nº da Proposta: M1211-0278

Nº páginas: 05/06

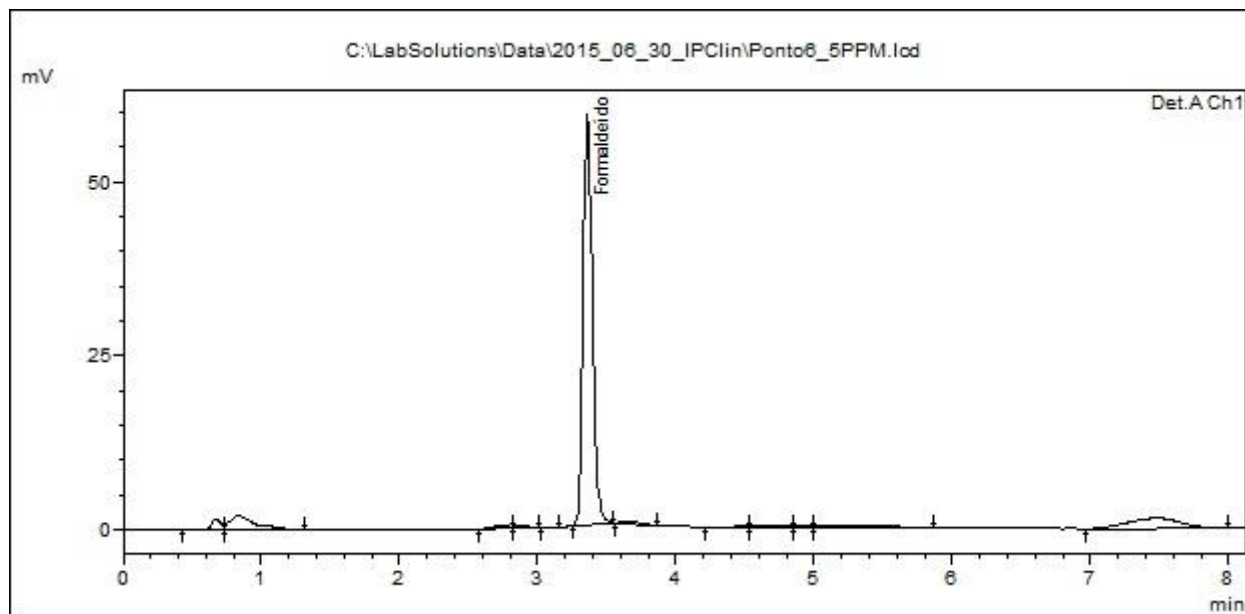


Figura 2. Cromatograma do padrão de Formaldeído a $5 \mu\text{g.mL}^{-1}$.

Interessado: Brazilian Secrets Hair Industria e Comercio Importação e Exportação de Cosméticos LTDA

Nº da Proposta: M1211-0278

Nº páginas: 06/06

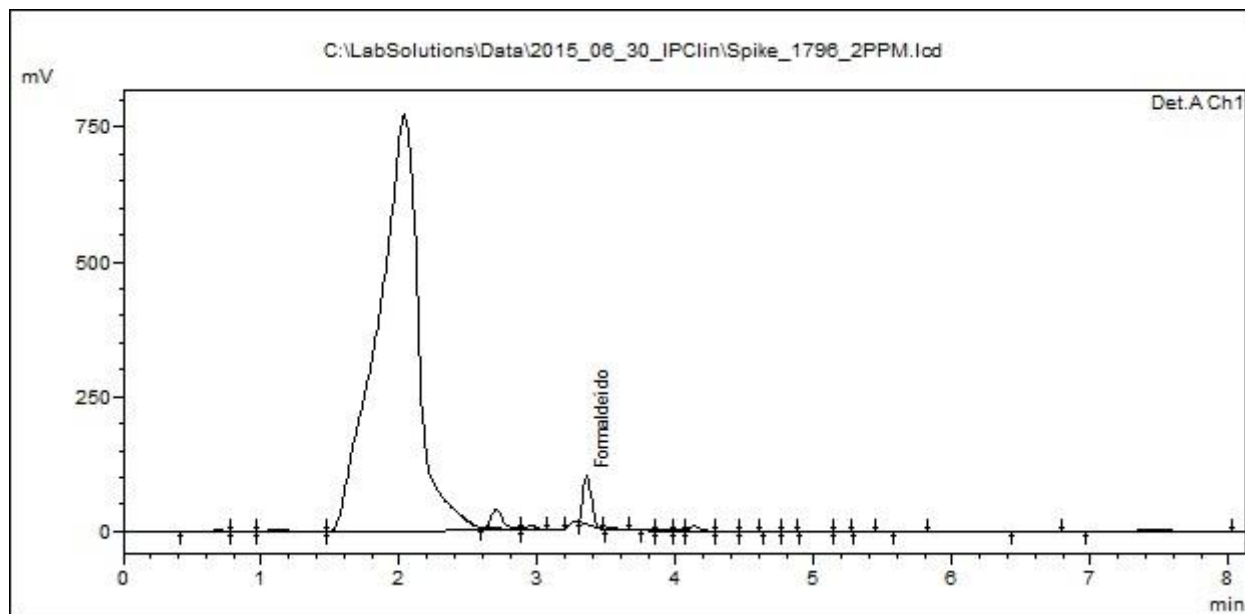


Figura 3. Cromatograma da amostra "Spike" a $2 \mu\text{g.mL}^{-1}$ ID CEMSA 1796/1797.