

Alcance de la Acreditación de Ensayos No. LE-057

Otorgado a:

Laboratorio Físico Químico, Tabacalera Hondureña S.A (OEC)

Bajo condiciones de fumado definidas en:

ISO 3308:2000 Routine analytical cigarette - smoking machine - Definitions and standard conditions

ISO 3402:1999 Tobacco and tobacco products - Atmosphere for conditioning and testing

| Área | Artículo, materiales, productos a ensayar, muestreo | Nombre del ensayo específico o propiedades medidas | Especificación, referencia al método y técnica usada | Ámbito de trabajo | Instalaciones | Personal que realiza el ensayo |
|----------------|---|--|---|---|---|---|
| Ensayo químico | Cigarillos | Determinación de Monóxido de Carbono | ISO 8454:1995 Cigarettes - Determination of carbon monoxide in the vapour phase of cigarette smoke - NDIR method Espectrofotometría infrarroja no dispersa (NDIR) | Limite detección = 0,147mg/cig Limite máximo = 15 mg/cig | Laboratorio Físico – Químico TAHSA | Marissa Spilsbury (Ing. Químico, asistente de laboratorio) Victor Ayala (Ing. Químico, asistente de laboratorio) |
| | | Determinación del total de materia particulada y Alquitrán | ISO 4387:2000 Cigarettes - Determination of total and nicotine-free dry particulate matter using a routine analytical smoking machine Gravimetría | Limite de detección NFDPM= 0,291 mg/cig Limite máximo= 15 mg/cig | | Salomón Madrid (Lic. Química, asistente de laboratorio) |
| | | Determinación de Nicotina | ISO 10315:2000 Cigarettes - Determination of nicotine in smoke condensates- Part 1: Gas-chromatographic method Cromatografía de gases | Limite detección = 0,009mg/cig Limite máximo = 2,000 mg/cig | | Luz Rodríguez (Asistente de laboratorio) |

| | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------|
| ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN | Código N° : ECA-MC-P14-F04 | Páginas: 2 de 2 |
| | Fecha emisión: 13.07.2004 | Versión: 02 |

| | | | | | | |
|--|--|-----------------------|---|--|--|--|
| | | Determinación de Agua | ISO 10362-1:1999 Cigarettes - Determination of water in smoke condensates- Part 1:Gas- chromatographic method Cromatografía de gases | Limite detección = 0,024mg/cig Limite máximo = 5,000 mg/cig | | |
|--|--|-----------------------|---|--|--|--|

Vigencia de la acreditación:

Del 09 de diciembre del 2008 al 09 de diciembre del 2012

Licda. Martiza Madriz Picado
Gerente
Ente Costarricense de Acreditación - ECA

¹ Insertar el Alcance de acreditación aprobado por la Comisión de Acreditación.