

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

**LABORATORIO DE ENSAYOS DEL SERVICIO
ECUATORIANO DE NORMALIZACIÓN - INEN**

Autopista General Rumiñahui, puente N° 5, Barrio el Rosal
• Teléfono: 2343379 • E-mail: mcaceres@normalizacion.gob.ec
Quito - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación N°: SAE-LEN-16-002
Actualización N°: 02
Resolución N°: SAE DE 16-138
Vigencia a partir de: 2016-02-26
Acreditación Inicial: 2016-01-29
Responsable(s) Técnico(s): Ing. Marcela Cáceres

Está acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano (SAE) de acuerdo con los requerimientos establecidos en la Norma NTE INEN ISO/IEC 17025:2006 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", los Criterios Generales de Acreditación para laboratorios de ensayo y calibración (CR GA01), Guías y Políticas del SAE en su edición vigente, para las siguientes actividades:

CATEGORÍA: 0 Ensayos en laboratorio

CAMPO DE ENSAYOS: Ensayos Físico- Mecánicos en electrodomésticos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Refrigeradores con o sin escarcha Refrigeradores con o sin compartimiento de baja temperatura, con o sin compartimiento de enfriamiento. Refrigeradores-congeladores domésticos. Congeladores con o sin escarcha	Hermeticidad del sello de la puerta o tapa, Físico, Cualitativo	LE-PTE-R-02 Método de referencia NTE INEN 2206:2011
	Fuerza de apertura, Mecánico, >0,0—49,0 N	LE-PTE-R-03 Método de referencia NTE INEN 2206:2011
	Resistencia mecánica de parrillas y componentes similares, Cualitativo	LE-PTE-R-05 Método de referencia NTE INEN 2206:2011
	Condensación de vapor, Físico, Cualitativo	LE-PTE-R-07 Método de referencia NTE INEN 2206:2011
	Fabricación de hielo Físico	LE-PTE-R-11 Método de referencia NTE INEN 2206:2011

Servicio de Acreditación Ecuatoriano
 Alcance de Acreditación **SAE-LEN-16-002**
**LABORATORIO DE ENSAYOS DEL SERVICIO ECUATORIANO DE
 NORMALIZACIÓN - INEN**

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Artefactos de uso doméstico para cocinar que utilizan combustibles gaseosos.	Hermeticidad de circuito de gas, Físico, 0,00– 500,00 cm ³ /h	LE-PTE-C-02 Método de referencia NTE INEN 2259:2013

CAMPO DE ENSAYOS: Ensayos organolépticos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Refrigeradores con o sin escarcha Refrigeradores con o sin compartimiento de baja temperatura, con o sin compartimiento de enfriamiento. Refrigeradores-congeladores domésticos. Congeladores con o sin escarcha	Ausencia de olor y sabor Físico, Cualitativo	LE-PTE-R-12 Método de referencia NTE INEN 2206:2011

CAMPO DE ENSAYOS: Ensayos Físicos- mecánicos en calzado de seguridad.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Cueros	Resistencia a la tracción Mecánico, 113,13 – 387,93 kgf/ cm ²	LE-PTE-Z-01 Método de referencia NTE INEN 1061:1983
	Espesor, Dimensional, 0,79 – 2,14 mm	LE-PTE-Z-02 Método de referencia NTE INEN 2589:2014
Calzado de seguridad	Resistencia a la abrasión de la suela, Físico, 136,48 – 175,99 mm ³	LE-PTE-Z-03 Método de referencia ISO 4649:2010

CAMPO DE ENSAYOS: Ensayos mecánicos

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Planchas de acero con espesor menor o igual a 3 mm	Doblado, Mecánico, Cualitativo	LE-PTE-G-01 Método de referencia NTE INEN 122:2013

La versión aprobada y más reciente de este documento puede ser revisada en la página web www.acreditacion.gob.ec

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Materiales metálicos a temperatura ambiente: Varillas	Resistencia a la tracción, Mecánico, 391,41– 1578,25 MPa	LE-PTE-G-02 Método de referencia NTE INEN 109:2009

CATEGORÍA: 0 Ensayos en laboratorio

CAMPO DE ENSAYOS: Ensayos físicos en lámparas fluorescentes compactas.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Lámparas fluorescentes compactas	Tiempo de vida Físico ≤ 6000 horas	LE-PTE-L-01 Método de referencia NTE INEN 60969:2013
	Medición de armónicos Físico THD:50,00-120,00% HD 3: 50,00-120,00% HD 5: 50,00-120,00%	LE-PTE-L-04 Método de referencia NTE INEN 60969:2013

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-01-29	Inicial, Otorgar la acreditación. (Resolución SAE DE 16-059)
2016-02-26	Inicial, Otorgar la acreditación, (lámparas fluorescentes) (Resolución SAE DE 16-138)