

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Laboratorio IPSOMARY S.A.

Cdla. 29 de junio Manzana E, Solar 4, (detrás de SOLCA)
• Teléfono: 04 6013531 • E-mail: serviciosambientales@ipsomary.com
Guayaquil - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación N°: OAE LE C 10-012
Actualización N°: 06
Resolución N°: SAE DE 15-635
Vigencia a partir de: 2015-12-24
Acreditación Inicial: 2010-07-08
Responsable(s) Técnico(s): Ing. Marlon Villamar

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:

CATEGORIA: 1. Ensayos In-situ

CAMPO DE ENSAYO: Acústica ambiental

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Ruido Ambiental	Ruido, Nivel de Presión Sonora 39 – 140 dB	PEE/IPSOMARY/01 Método de Referencia ISO 1996: 2005 Partes 1 ISO Parte 2 Tulas, Libro VI, Anexo 5, Primera edición.1996: 2009

CATEGORIA: 1. Ensayos In-situ

CAMPO DE ENSAYO: Acústica Laboral

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Ruido laboral	Ruido, Nivel de Presión Sonora 38,4 – 141 dB	PEE/IPSOMARY/06 Método de Referencia ISO 9612: 2009

CATEGORIA: 1. Ensayos In-situ

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos en Aire Ambiente

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aire Ambiente	Material Particulado, Gravimetría PM 10 10 – 300 µg/m ³	PEE/IPSOMARY/02 Método de Referencia: EPA, Título 40, Capítulo 1, Subcapítulo C, 2009. Parte 50 – National Primary and Secondary Ambient Air Quality Standards, Appendix L to part 50
	Material Particulado, Gravimetría PM 2.5 6 - 200 µg/m ³	PEE/IPSOMARY/003 Método de Referencia: EPA, Título 40, Capítulo 1, Subcapítulo C, 2009. Parte 50 – National Primary and Secondary Ambient Air Quality Standards, Appendix L to part 50

CATEGORÍA 0: Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico - Aguas

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Aguas Naturales, Residuales y de Consumo	pH, Electrometría, 4-10 upH	PEE/IPSOMARY/10 Método de Referencia: SM4500 H+B, 2012.
	Conductividad, Electrometría, 150 -12900 µs/cm	PEE/IPSOMARY/11 Método de Referencia: SM 2510 B, 2012.
	Demanda Química de Oxígeno, Reflujo Cerrado, 150-1000 mg/l	PEE/IPSOMARY/12 Método de Referencia: SM 5220 D, 2012.
	Turbidez, Nefelometría, 10 – 800 NTU	PEE/IPSOMARY/14 Método de Referencia: SM 2130 B, 2012.

CATEGORÍA 0: Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Ambiente Laboral

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Ambiente Laboral	Luminosidad, 150 – 1100 luxes	PEE/IPSOMARY/09 Método de Referencia: Métodos, condiciones e iluminación en los centros de trabajo. Norma oficial mexicana NOM, NOM-025 STPS- 2008.

CATEGORÍA: 0. Ensayos en el laboratorio permanente

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico – químicos en caucho vulcanizado

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Caucho vulcanizado	Dureza Shore, Durómetro, 10 – 90 Grados Shore A	PEE/IPSOMARY/04 Método de Referencia NTC 467. 2006
	Resistencia a la Tensión, Máquina Universal de Ensayos, 40 – 150 kgf/cm2	PEE/IPSOMARY/05 Método de referencia: NTC 444. 2006

CATEGORÍA: 1. Ensayos In-situ

CAMPO DE ENSAYO: Vibración mecánica

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Cuerpo entero	Vibración, Acelerómetro, Valores comprendidos en el rango de frecuencias: 0,5 – 70 Hz	PEE/IPSOMARY/07 Método de Referencia
Edificaciones	0,001 – 98 m/s2	ISO 2631-1, Parte 1. 2008
	0,001 – 98 m/s2	ISO 2631-2, Parte 2. 2003

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2015-12-24	Vigilancia 1, Mantener la acreditación Ampliación, Aceptar la solicitud de retiro voluntario