



REPÚBLICA DEL ECUADOR



Servicio de
Acreditación
Ecuatoriano

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN

IPSOMARY S.A.

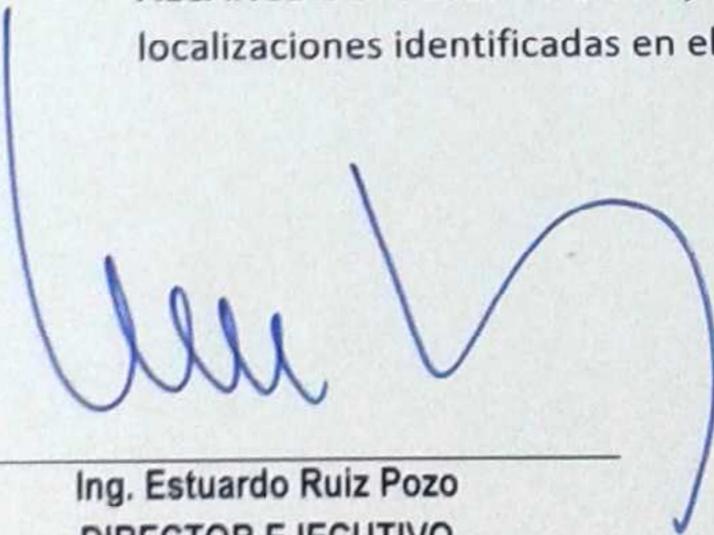
Guayaquil - Ecuador



Acreditación N° OAE LE C 10-012
LABORATORIO DE ENSAYOS

Se encuentra acreditado por el Servicio de Acreditación Ecuatoriano en cumplimiento con los requisitos establecidos en la Norma NTE INEN-ISO/IEC 17025:2006 "Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y de calibración", equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005, y con los criterios y procedimientos de acreditación del SAE.

Esta acreditación demuestra la competencia técnica para la ejecución de los ensayos detallados en el **ALCANCE DE ACREDITACIÓN***, que se realizan en las localizaciones identificadas en el mismo.


Ing. Estuardo Ruiz Pozo
DIRECTOR EJECUTIVO



Acreditación inicial: 2010-07-08

Renovación 1: 2015-01-19

Expira: 2020-01-18

La acreditación está condicionada al cumplimiento continuo por parte del laboratorio con los requisitos de acreditación, por lo que la vigencia del presente certificado de acreditación debe ser consultada en la página web del SAE, www.acreditacion.gob.ec

* El presente certificado solo tiene validez con su correspondiente **ALCANCE DE ACREDITACIÓN**.

Ley del Sistema Ecuatoriano de la Calidad, Art. 21.

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/cm ²	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/s ²	ISO 2631-1, Parte 1. 2008
	0,001 – 98 m/s ²	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