

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

Laboratorio VGM&S CIA. LTDA.

Av. La Prensa N58-415 y Luís Tufiño

• Teléfono: **0983330538** • E-mail: manilovg@yahoo.com

Quito - Ecuador

Sector
Ensayos

Certificado de Acreditación Nº: **OAE LE 2C 07-002**

Actualización Nº: **08**

Resolución Nº: **SAE-ACR-0047-2016**

Vigencia a partir de: **2016-11-16**

Acreditación Inicial: **2006-11-22**

Responsable(s) Técnico(s): **Ing. Cristhian Gonzalo Benavides Cedeño**

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: 1. Ensayos in situ

CAMPO DE ENSAYO: Ensayos Físico – Químicos de Emisiones Gaseosas de Fuentes fijas a la atmósfera.

PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Emisiones de fuentes fijas de combustión	Concentración de Gases Contaminantes, Celdas Electroquímicas	"Medición de gases de combustión" Método de referencia: EPA CTM 34. 40 CFR, 1999
	Monóxido de Carbono (CO), (20 a 1 000) ppm Monóxido de Nitrógeno (NO), (20 a 1 508) ppm Dióxido de Nitrógeno (NO ₂) (20 a 110) ppm Dióxido de Azufre (SO ₂) (20 a 789) ppm	
	Material particulado, Gravimetría (0,2 a 240) mg/m ³	"Muestreo y ensayo de material particulado total" Método de referencia EPA 5. Rev. 1996

CAMPO DE ENSAYO: Acústica.

PRODUCTO/MATERIAL/A ENSAYAR	ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS	MÉTODO DE ENSAYO
Ruido Ambiental	Ruido, Nivel de presión sonora, (823,6 a 137,4) dB	Emisión/inmisión acústica Método de referencia: ISO 1996, Parte 1: 2003 ISO 1996, Parte 2: 2007
Ruido Interno	Ruido, Nivel de presión sonora, (23,6 a 137,4) dB	Emisión/inmisión acústica Método de referencia: ISO 1996, Parte 1: 2003 ISO 1996, Parte 2: 2007
Ruido Laboral	Ruido, Nivel de presión sonora, (23,6 a 137,4) dB	Exposición acústica en el trabajo Método de referencia: ISO 9612: 2009
Edificios y Elementos constructivos (Ruido aéreo entre locales)	Aislamiento acústico, Nivel de presión sonora, (23,6 a 137,4) dB	Aislamiento acústico Método de referencia: ISO 16283-1: 2014
Edificios y Elementos constructivos (Ruido aéreo de fachada – fachadas)	Aislamiento acústico, Nivel de presión sonora, (23,6 a 137,4) dB	Aislamiento acústico Método de referencia: ISO 140-5: 1999
Salas de espectáculos Locales y recintos ordinarios	Tiempo de reverberación, medición de tiempo (0,25 – 12,00) s	Tiempo de reverberación Método de referencia: ISO 3382-1: 2010 ISO 3382-2: 2008

Control de Cambios en Alcance

Fecha	Modificaciones
2016-03-09	Reevaluación 2 con Testificación: Renovar la Acreditación
2016-11-16	Vigilancia 1, Mantener la Acreditación