

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

**Laboratorio DEMAPA Desarrollo y Manejo
de Proyectos Ambientales Cía. Ltda.**

Panamericana Norte, Km. 9 1/2
• Teléfono: 2275-043 • E-mail: : jrivera@demapa.com
Quito - Ecuador

**Sector
Ensayos**

Certificado de Acreditación Nº: OAE LE C 13-001
Actualización Nº: 07
Resolución Nº: SAE-ACR-0082-2017
Vigencia a partir de: 2017-03-29
Acreditación Inicial: 2013-03-07
Responsable(s) Técnico(s): Quím. Diego Tafur

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: Ensayos Físico – químicos en 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 | Material particulado, Gravimetría (5 a 1000) mg/m ³ | MM-GAS-02 Método de referencia EPA CFR 40, Parte 60, apéndice A, Método 5. 2009. |
| | Gases contaminantes, celdas electroquímicas: Monóxido de carbono (CO) (10 a 1500) ppm Monóxido de nitrógeno (NO) (10 a 1500) ppm Dióxido de nitrógeno (NO ₂) (12 a 500) ppm Óxidos de nitrógeno (NO _x), (10 a 1500) ppm | MM-GAS-01 Método de referencia EPA CTM 30. 1997 EPA CTM 34. 1999 |

| | | |
|--|---|--|
| | Dióxido de azufre (SO ₂) (10 a 1500) ppm | |
|--|---|--|

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 (50 a 120) dB | MM-RUI-01 Método de referencia ISO 91996-2:2007 |

CATEGORIA: 1 Ensayos In Situ

CAMPO DE ENSAYO: Acústica Laboral

| PRODUCTO O MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO, TÉCNICA Y RANGOS | MÉTODO DE ENSAYO |
|-------------------------------|--|--|
| Ruido ocupacional | Ruido, Nivel de presión sonora (30 a 40) dB | MM-RUI-02 Método de referencia ISO 9612.2009 |

Control de Cambios en Alcance

| Fecha | Modificaciones |
|------------|--|
| 2016-02-05 | Vigilancia 3, Mantener la acreditación. |
| 2016-06-29 | Evaluación Extraordinaria, Mantener la acreditación. |
| 2017-03-29 | Reevaluación, Mantener la acreditación. |